

**SINT BONIFATIUSPARK LEEUWARDEN
AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEER**

SLOKKER VASTGOED

13 januari 2010
B02013/CE0/0A2/000122/ws

Inhoud

1 Inleiding	3
2 Situatie	4
3 Uitgangspunten	6
3.1 Wegverkeersgegevens	6
3.2 Planinformatie en omgeving	7
4 Toetsingskader	8
4.1 Wegverkeerslawaaï	8
4.2 Bedrijvigheid	9
5 Berekeningsmethode	11
6 Berekeningsresultaten	12
6.1 Planfase 1: realiseren woningen plangebied 1 t/m 6 en deelgebied 9	12
6.2 Planfase 2: realiseren appartementengebouw deelgebied 7 en 8	27
6.3 Geluidcontouren bestaande bebouwing omgeving drie Dukatons	34
7 Maatregelen	35
8 Hogere waarden	40
9 Conclusie	47
Bijlage 1 Invoergegevens	49
Bijlage 2 Berekeningsresultaten	50
Colofon	51

HOOFDSTUK 1 Inleiding

In opdracht van Slokker Vastgoed is door ARCADIS een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bestemmingsplan Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden. Momenteel zijn de bouwplannen zover uitgewerkt dat er een stedenbouwkundige invulling is gegeven aan het gebied dat wordt omsloten door de Dammelaan, MR. P.J. Troelstraweg, Valkstraat en de Jelsumerstraat. Uit de stedenbouwkundige invulling blijkt dat er binnen de planlocatie woningen en appartementen worden gerealiseerd. Binnen de planlocatie zijn er woningen en appartementen aanwezig die binnen de geluidszones van wegen gerealiseerd worden. Hierdoor zal in het kader van de bestemmingsplanprocedure inzichtelijk gemaakt moeten worden welke akoestische situatie er voor de nieuw te bouwen woningen optreedt. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de Wet geluidhinder.

Het doel van het onderzoek is het toetsen van de uitgewerkte stedenbouwkundige invulling aan de ten hoogst toelaatbare geluidsbelastingen en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder vanwege het wegverkeer. Indien er sprake is van overschrijdingen van de hoogst toelaatbare geluidsbelastingen, zal tevens onderzocht worden welke bron- en/of overdrachtsbeperkende maatregelen getroffen kunnen worden om te kunnen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde. Ook zal worden aangegeven of de maatregelen in verhouding staan met de kosten en de akoestische doelmatigheid van de maatregel.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform Standaard Rekenmethode II uit het "Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006".

HOOFDSTUK 2 Situatie

Afbakening en beschrijving onderzoeksgebied

Nieuwbouwlocatie "Sint Bonifatiuspark" wordt omsloten door de Dammelaan, Mr. P.J. Troelstraweg, Valkstraat en de Jelsumerstraat. Binnen de ontwikkelingslocatie zullen nieuwe woningen en appartementgebouwen worden gerealiseerd. De woningen en appartementgebouwen liggen hierbij binnen de geluidszone van de Dammelaan (zone 350 m), MR. P.J. Troelstraweg en de Jelsumerstraat (zone 200 m). Voor de Valkstraat en de "binnenplanse" wegen geldt een maximum snelheid van 30 km/uur. Volgens de Wet Geluidhinder hebben wegen met een maximum rijsnelheid van maximaal 30 km/uur geen geluidszone en is er wettelijk gezien geen onderzoeksverplichting aanwezig. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening zal wel de geluidsbelasting vanwege deze wegen bepaald moeten worden. De "binnenplanse" wegen zijn, gelet op de relatieve lage verkeersintensiteit, buiten beschouwing gelaten, omdat de geluidsbelasting vanwege deze wegen niet boven de grenswaarde uit zal komen. De geluidsbelasting vanwege de Valkstraat is echter vanwege de hogere verkeersintensiteit wel beschouwd.

De woningen in de deelgebieden 03, 04, 05 en 06 (zie figuur 2.1) bestaan uit in totaal drie woonlagen (twee woonlagen plus kap). De appartementgebouwen in deelgebied 01, 02 en 09 bestaan uit vier woonlagen. De nieuw te realiseren appartementencomplexen in deelgebied 07 en 08 bestaan uit vijf woonlagen. Deze appartementcomplexen worden gerealiseerd in de tweede fase.

Binnen het bestemmingsplangebied is ook bestaande bebouwing aanwezig, hiervoor zijn contourberekeningen uitgevoerd. Het gaat om de "Drie Dukatons", de Aula en de Dierenartspraktijk.

Figuur 2.1

Situatie planlocatie
Sint Bonifatiuspark



HOOFDSTUK 3 Uitgangspunten

3.1 WEGVERKEERSGEGEVENS

In dit onderzoek is gebruik gemaakt van wegverkeergegevens die door de gemeente Leeuwarden zijn aangeleverd. In de navolgende paragrafen zijn de gehanteerde weg- en verkeersgegevens weergegeven.

Intensiteiten

De verkeersgegevens zijn aangeleverd door de gemeente Leeuwarden en zijn afkomstig uit het meest recente verkeersmodel van de gemeente Leeuwarden met als peiljaar 2020. Het bestemmingsplan zal naar verwachting in 2011 worden vastgesteld, waardoor de tijdshorizon van het bestemmingsplan 2021 zal worden aangehouden (minimaal 10 jaar na vaststellen bestemmingsplan). Als peiljaar van de effectbeschrijving wordt daarom het peiljaar 2021 genomen. Als autonome groei wordt een percentage van 2 % per jaar aangehouden. De verkeergegevens zijn daar het verschil van 1 jaar met 2% (autonome verkeersgroei) opgehoogd.

Door de gemeente Leeuwarden zijn uurverdelingen voor alle wegen aangeleverd. In Tabel 3.1 zijn de invoergegevens van de verschillende wegen weergegeven.

Tabel 3.1

Wegverkeerintensiteiten en verdelingen voor de te onderzoeken wegen (peiljaar 2021)

Wegdeel	Etmaal- Intensiteit	Periode	Uur- perc. [in %]	Voertuigverdeling per categorie [in %]		
				Licht	Middel-zwaar	Zwaar
Dammelaan	32.098	Dag	6.5	97.6	1.4	1.0
		Avond	4.5	99.2	0.5	0.3
		Nacht	0.5	96.9	1.7	1.4
Mr. P.J. Troelstraweg	5.772	Dag	6.5	92.5	6.7	0.8
		Avond	4.5	95.8	4.0	0.2
		Nacht	0.5	92.3	7.4	0.3
Jelsumerstraat	8.649	Dag	6.5	91.0	5.2	3.8
		Avond	4.5	94.4	3.6	2.0
		Nacht	0.5	94.3	4.9	0.8
Valkstraat	4.899	Dag	6.5	92.9	3.9	3.2
		Avond	4.5	97.1	1.6	1.3
		Nacht	0.5	97.4	1.9	0.7

Opgemerkt dient nog wel te worden dat de verkeersintensiteit en de verdelingen van de Valkstraat zijn gebaseerd op verkeerstellingen, die zijn verricht bij de huidige inrichting van de Valkstraat als 50 km/uur weg. In 2011 wordt de Valkstraat echter opnieuw ingericht als 30 km/u gebied, juist om het sluipverkeer te ontmoedigen gebruik te maken van deze weg.

Verwacht wordt dat na herinrichting de Valkstraat met verkeersremmende maatregelen (zoals plateauverhogingen/drempels) de Valkstraat onaantrekkelijke wordt als sluiproute, zeker voor het zware verkeer. Hierdoor zal de intensiteit naar verwachting lager zijn dan weergegeven is in tabel 3.1.

Rijsnelheid en wegdektype

Voor de Dammelaan, Mr. P.J. Troelstraweg en de Jelsumerstraat geldt een maximum rijsnelheid van 50 km/uur. De Valkstraat wordt ingericht als 30 km/uur weg. Voor alle vier wegen is dicht asfalt beton als wegdektype aangehouden (DAB).

3.2

PLANINFORMATIE EN OMGEVING

Voor het voorliggende akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens en documenten:

- Situatietekening Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden, projectnummer. 110301.000976.008 R01, schaal 1:500, d.d. 10-5-2007.
- Stedenbouwkundig ontwerp zoals aangeleverd door Attika Architecten (Autocad A87DO 2007-06-15 verzonden).
- Aangepaste invulling deelgebied 4a, aangeleverd door Slokker vastgoed d.d. 7 september 2010.
- Aangepaste invulling deelgebied 5, aangeleverd door Slokker vastgoed d.d. 27 augustus 2010.
- Tekening Bonifatiuspark incl. aanpassing deelplan 4a, Attika Architecten d.d. 10 november 2010.
- Verkeersgegevens aangeleverd door de gemeente Leeuwarden, ontvangen d.d. 2 november 2010.

Voor alle nieuwe woningen binnen het plan zijn op alle woonlagen rekenpunten in het rekenmodel ingevoerd. Voor alle eengezinswoningen gaat het om drie beoordelingshoogten (1,5 m voor de begane grond, 5,0 m op de 1^e etage en 7,5 m voor de 2^e etage of kap). Voor de appartementgebouwen zijn per rekenpunt maximaal vier punthoogten berekend. De invulling van deelgebied 1 is nog onduidelijk, hier zijn rekenpunten ingevoerd op de grens van het deelgebied.

Voor het appartementencomplex (te realiseren in de 2^e fase) gaat het om vijf beoordelingshoogten (1,5 m voor de begane grond, 5,0 m op de 1^e etage en 8,0 m voor de 2^e etage, 11,0 m voor de 3^e etage en 14,0 m voor de 4^e etage).

De invoergegevens van de gehanteerde objecten, bodemgebieden, hoogtelijnen en ontvangers zijn in bijlage 1 weergegeven.

HOOFDSTUK

4 Toetsingskader

4.1

WEGVERKEERSLAWAAI

In de Wet geluidhinder zijn geluidszones gedefinieerd. De geluidszones zijn te beschouwen als aandacht- of onderzoeksgebieden. De wettelijke breedte van de geluidszone wordt bepaald door het aantal rijstroken van de weg en het binnen- of buitenstedelijke karakter van de omgeving langs de weg. In de volgende tabel zijn de wettelijke zonebreedten die de Wgh kent opgenomen.

Tabel 4.2

Breedte van de geluidszone

Aantal rijstroken	Breedte van de geluidszone	
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
5 of meer	600 m	350 m
3 of 4	400 m	350 m
1 of 2	250 m	200 m

In artikel 1 van de Wgh zijn de definities opgenomen van binnenstedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- Buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom (bepaald door borden komgrens) alsmede het gebied binnen de bebouwde kom voor zover gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.
- Stedelijk gebied: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

Wegen die geen zone hebben en waarop de Wet geluidhinder dus niet van toepassing is, zijn wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied en wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.

Voor de Dammelaan geldt een geluidszone van 350 m aanwezig doordat deze weg binnen de bebouwde kom aanwezig is en vier rijbanen heeft. Voor de MR. P.J. Troelstraweg en de Jelsumerstraat geldt een geluidszone van 200 m. De Valkstraat wordt ingericht als 30 km/uur weg. Voor deze wegen is geen geluidszone aanwezig, waardoor er geen onderzoeksverplichting volgens de bepalingen uit de Wet geluidhinder aanwezig is. Ondanks het feit dat deze wegen geen geluidszone hebben, is de geluidsbelasting van de Valkstraat wel berekend. Uit jurisprudentie van de Raad van State blijkt namelijk dat ook de geluidsbelasting afkomstig van 30 km/uur wegen betrokken moeten worden in de belangenafwegingen in het kader van een goede ruimtelijke ordening. De binnenplanse wegen hebben naar verwachting een dusdanige lage verkeersintensiteit dat de geluidsbelasting vanwege deze wegen niet boven de grenswaarde van 48 dB zal uit komen.

In de Wet geluidhinder zijn de regels en procedures beschreven ten aanzien van de voorkeursgrenswaarde en maximaal toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen en bestemmingen vanwege wegverkeer. Volgens de Wet geluidhinder geldt er voor nieuwe woningen die binnen de geluidszone van een bestaande weg worden gebouwd een voorkeursgrenswaarde van 48 dB, ongeacht de ligging (binnenstedelijk/buitenstedelijk), aantal rijstroken of maximum rijnsnelheid.

Hogere waarden Wet geluidhinder

Indien het treffen van maatregelen niet voldoende akoestisch effect opleveren om te kunnen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde, of het treffen van maatregelen overwegende bezwaren ontmoeten van financiële-, landschappelijke-, stedenbouwkundige- of verkeerskundige aard, kan voor de geluidsgevoelige objecten ontheffing worden verkregen. Voor nieuwe woningen die worden gerealiseerd in binnenstedelijke situaties, kan ontheffing worden verkregen tot maximaal 63 dB. Indien ontheffing wordt verkregen, zal getoetst moeten worden of de geluidniveaus vanwege het wegverkeer boven de toegestane norm van maximaal 33 dB uitkomen. Met behulp van de berekende geluidsbelasting (vanwege het wegverkeer) op de gevel en de geluidsisolatie van de nieuw te bouwen woningen kan worden bepaald of er een overschrijding plaats zal vinden van het maximaal toegestane geluidsniveau van 33 dB binnen in de woning. Indien er een overschrijding aanwezig is, dienen extra geluidsisolerende gevelmaatregelen getroffen te worden.

Burgemeester en wethouders (B&W) zijn volgens de vigerende Wet geluidhinder bevoegd om hogere grenswaarden voor de planlocatie vast te stellen. Als namelijk de geluidbron én de woningen (zoals het geval is in voorliggend onderzoek) binnen één gemeente liggen, zijn B&W van die gemeente bevoegd. Volgens de Wet geluidhinder kunnen B&W in principe geen hogere waarde vaststellen dan de maximale grenswaarde die voor de betrokken situatie is vastgelegd.

Een vaststelling van een hogere waarde mag alleen als maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn, of als ze ernstige bezwaren ondervinden van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard (hoofdcriterium uit de oude Wet geluidhinder). B&W zal bij het vaststellen van hogere waarden hun besluit zelf moeten motiveren waarom ze hogere waarden willen vaststellen én waarom ze niet (kunnen) voldoen aan de grenswaarde van 48 dB. Stellen B&W een hogere waarde vast, of overwegen ze dat, dan is het niet voldoende om te onderzoeken hoe effectief de maatregelen zijn om aan die hogere waarde te voldoen. B&W moeten dan óók de maatregelen onderzoeken die kunnen helpen om aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen. De gemeente Leeuwarden heeft in 2006 geluidbeleid opgesteld. Op basis van dit beleid kunnen gemotiveerd hogere waarden worden vastgesteld.

4.2

BEDRIJVIGHEID

In de directe omgeving van het onderzoeksplan is nader gekeken of er bedrijven zijn die beperkt worden in de bedrijfsvoering door de nieuw te bouwen woningen. In de voorliggende situatie is er één bedrijf aan de Jelsumerstraat waar geluidgevoelige objecten op een kortere afstand komen dan in de huidige situatie. Het bedrijf in kwestie is een laboratorium voor de gezondheidszorg, dat alleen in de dagperiode is geopend. De geluidsemisatie wordt voornamelijk veroorzaakt door installaties op het dak. De afstand van de installaties tot de geplande geluidgevoelige objecten bedraagt meer dan 40 meter.

Er wordt vanuit gegaan dat het bedrijf alleen in de dagperiode geopend is. Als er vanuit wordt gegaan dat het totaal opgestelde bronvermogen van de installaties in de dagperiode circa 85 dB(A) bedraagt, dan zullen de geluidniveaus bij de woningen beneden de 45 dB(A) blijven. Verwacht wordt dat de geplande nieuwbouw geen beperkende factor voor de bedrijvigheid in de nabije omgeving zal zijn.

HOOFDSTUK

5 Berekeningsmethode

Met behulp van een akoestisch rekenmodel, dat is opgesteld in Geomilieu v1.61, zijn de overdrachtsberekeningen conform Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en Meetvoorschrift Besluit geluidhinder 2006 uitgevoerd. Door middel van deze overdrachtsberekeningen zijn de geluidbelastingen op ontvangerpunten op de gevels van de nieuw te bouwen woningen berekend vanwege de in het onderzoek betrokken wegen.

De geluidbelasting vanwege een weg wordt overeenkomstig artikel 1 uit de Wet geluidhinder uitgedrukt in de L_{den} -waarde. De geluidsbelasting dient berekend te worden conform de regels uit het "Reken en meetvoorschrift geluidhinder 2006". De geluidbelasting wordt berekend als het gemiddelde van een geheel jaar. Overeenkomstig artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt onder de L_{den} -waarde verstaan het energetisch en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende waarden:

- Het equivalente geluidsniveau gedurende de dagperiode (07.00 - 19.00 uur).
- Het equivalente geluidsniveau gedurende de avondperiode (19.00 - 23.00 uur), vermeerderd met 5 dB.
- Het equivalente geluidsniveau gedurende de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur), vermeerderd met 10 dB.

Op de geluidsniveaus mag conform artikel 110g van de Wet geluidhinder een aftrek worden toegepast. De aftrek bedraagt voor wegen waarop een maximum snelheid geldt van 70 km/uur of harder 2 dB. Voor wegen waarvoor een maximum snelheid geldt die lager is dan 70 km/uur, geldt een aftrek van 5 dB. Het berekende gemiddelde geluidsniveaus over het etmaal (L_{den}) inclusief de bovengenoemde aftrek wordt de geluidsbelasting genoemd. Voor alle in het onderzoek betrokken wegen geldt een wettelijke maximum rijsnelheid die lager is dan 70 km/uur, waardoor er voor alle wegen een correctie overeenkomstig artikel 110g wordt toegepast van 5 dB.

De resultaten in dit onderzoek zijn conform het Reken- en Meetvoorschrift besluit geluidhinder 2006 gepresenteerd. De berekeningsresultaten vanwege het wegverkeer zijn in de rapporttekst als afgeronde waarden weergegeven. In de bijlage zijn de niet afgeronde waarden vermeldt.

HOOFDSTUK

6 Berekeningsresultaten

De berekeningsresultaten voor de nieuwe woningen van het bouwplan zijn berekend en weergegeven in onderstaande paragrafen. Zoals eerder vermeld in dit rapport wordt de geluidsbelasting vanwege het wegverkeer beoordeeld per weg. De berekeningsresultaten en toetsing van de berekende geluidsbelasting per weg zijn in onderstaande paragrafen weergegeven.

In bijlage 1 zijn de invoergegevens van de voor het onderzoek relevante wegen (de Dammelaan, Mr. P.J. Troelstraweg, Valkstraat en de Jelsumerstraat) weergegeven. De geluidsbelastingen vanwege het wegverkeer zijn weergegeven inclusief aftrek artikel 110g Wgh. In de figuren 6.2 t/m 6.8 zijn de ontvangerpunten weergegeven. In de tabellen zijn alle berekende punten weergegeven, waarbij de afgeronde geluidsbelastingen gepresenteerd zijn. In bijlage 2 zijn de uitgebreide berekeningsresultaten (onafgeronde waarden) van alle rekenpunten weergegeven. De berekeningsresultaten zijn per deelgebied in onderstaande paragrafen weergegeven.

6.1

PLANFASE 1: REALISEREN WONINGEN PLANGEBIED 1 T/M 6 EN DEELGEBIED 9

Nieuwbouwlocatie Bonifatiuspark wordt in twee fasen gerealiseerd. In fase worden de grondgebonden woningen in de deelgebieden 1 t/m 7 en deelgebied 9 gerealiseerd. In fase 2 worden de appartementgebouwen langs de Dammelaan gerealiseerd. Realisatie van de appartementgebouwen in fase 2 zal een positief geluidseffect hebben op de bebouwing uit deelgebied 2 en 5, omdat met name deze bebouwing zal worden afgeschermd door de appartementgebouwen (deze worden tussen de woningen en de Dammelaan gebouwd). In onderstaande paragrafen zijn de berekeningsresultaten weergegeven voor planfase 1.

Deelgebied 1

De invulling van deelgebied 1 is nog onbekend, wel is zeker dat hier woningen gerealiseerd gaan worden. Er is voor gekozen rekenpunten op de rand van het deelgebied te leggen om inzicht te krijgen in de geluidbelasting in dit deelgebied. Hierbij is de locatie van de gevel van bouwblok deelgebied 4 aangehouden als locatie van de beoordelingspositie (worstcase scenario). Uit de berekeningsresultaten blijkt dat er vanwege de Valkstraat een hogere geluidsbelasting optreedt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 52 dB. Het gaat hier echter wel om een weg waarvoor geen geluidszone aanwezig is (30 km/uur weg). In de navolgende figuur zijn de rekenpunten voor het deelgebied weergegeven. In Tabel 6.3 zijn de berekeningsresultaten per weg weergegeven.

Figuur 6.2

Deelgebied 01

Ontvangers 023 t/m 028

**Tabel 6.3**Berekeningsresultaten
deelgebied 01

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]*			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel-Straweg	Jelsumerstraat	Valkstraat
023	Bouwlocatie Deelgebied 01	1.5	27	41	29	50
		5.0	30	43	30	51
		8.0	32	44	31	51
		11.0	32	45	31	51
024	Bouwlocatie Deelgebied 01	1.5	26	38	31	51
		5.0	28	39	32	52
		8.0	31	40	33	52
		11.0	32	41	33	51
025	Bouwlocatie Deelgebied 01	1.5	25	35	34	51
		5.0	28	37	35	52
		8.0	32	38	35	52
		11.0	33	39	36	51
026	Bouwlocatie Deelgebied 01	1.5	26	34	35	51
		5.0	28	34	37	52
		8.0	32	35	37	52
		11.0	34	36	39	52
027	Bouwlocatie Deelgebied 01	1.5	26	33	38	51
		5.0	29	34	39	52
		8.0	33	35	40	52
		11.0	34	36	41	52
028	Bouwlocatie Deelgebied 01	1.5	26	32	41	52
		5.0	29	33	41	52
		8.0	33	34	42	52
		11.0	33	35	43	52

* Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai 48 dB, maximaal te onthefven grenswaarde 63 dB.
Geluidsbelastingen zijn voor wegverkeer weergegeven incl. aftrek artikel 110 g Wgh.

Deelgebied 2: Historische zuidvleugel

In deelgebied 2 worden circa 16 woningen en 9 appartementen gerealiseerd. Er wordt voor de bebouwing uitgegaan van maximaal 4 bouwlagen. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat er voor geen enkele woning/appartement een hogere geluidsbelasting optreedt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. In de navolgende figuur zijn de rekenpunten voor het deelgebied weergegeven. In Tabel 6.4 zijn de berekeningsresultaten per weg weergegeven.

Figuur 6.3

Deelgebied 02 Historische
Zuidvleugel
Ontvangers 029 t/m 044

**Tabel 6.4**

Berekeningsresultaten
deelgebied 02

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]*			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel- Straweg	Jelsumer- straat	Valkstraat
029	Woonbebouwing	1.5	30	42	17	33
	Deelgebied 02	5.0	31	44	19	34
	Historische	8.0	33	45	22	35
	Zuidvleugel	11.0	34	46	18	34
030	Woonbebouwing	1.5	20	29	28	39
	Deelgebied 02	5.0	22	31	29	40
	Historische	8.0	24	33	29	42
	Zuidvleugel	11.0	20	37	28	42
031	Woonbebouwing	1.5	20	32	29	40
	Deelgebied 02	5.0	22	33	30	41
	Historische	8.0	24	34	30	42
	Zuidvleugel	11.0	20	35	28	43
032	Woonbebouwing	1.5	21	33	32	40
	Deelgebied 02	5.0	23	34	32	42
	Historische	8.0	25	35	32	43
	Zuidvleugel	11.0	22	36	31	43
033	Woonbebouwing	1.5	20	31	32	41
	Deelgebied 02	5.0	23	32	33	42
	Historische	8.0	24	32	32	43
	Zuidvleugel	11.0	19	33	31	44

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]*			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel- Straweg	Jelsumer- straat	Valkstraat
034	Woonbebouwing	1.5	23	30	33	42
	Deelgebied 02	5.0	23	31	33	43
	Historische	8.0	25	32	30	44
	Zuidvleugel	11.0	14	32	30	44
035	Woonbebouwing	1.5	21	30	25	42
	Deelgebied 02	5.0	23	31	27	43
	Historische	8.0	24	31	29	44
	Zuidvleugel	11.0	0	31	31	44
036	Woonbebouwing	1.5	21	29	25	42
	Deelgebied 02	5.0	23	30	27	44
	Historische	8.0	27	31	30	44
	Zuidvleugel	11.0	--	30	33	44
037	Woonbebouwing	1.5	26	25	28	39
	Deelgebied 02	5.0	28	26	31	41
	Historische	8.0	33	28	34	42
	Zuidvleugel	11.0	31	4	36	41
038	Woonbebouwing	1.5	30	30	25	16
	Deelgebied 02	5.0	32	31	28	17
	Historische	8.0	35	32	31	18
	Zuidvleugel	11.0	37	33	34	18
039	Woonbebouwing	1.5	28	29	26	16
	Deelgebied 02	5.0	31	30	29	18
	Historische	8.0	34	32	31	19
	Zuidvleugel	11.0	38	34	34	18
040	Woonbebouwing	1.5	27	31	29	18
	Deelgebied 02	5.0	30	32	30	19
	Historische	8.0	34	33	31	21
	Zuidvleugel	11.0	37	34	33	21
041	Woonbebouwing	1.5	27	33	26	18
	Deelgebied 02	5.0	31	34	28	19
	Historische	8.0	34	35	30	21
	Zuidvleugel	11.0	37	37	31	21
042	Woonbebouwing	1.5	33	35	25	18
	Deelgebied 02	5.0	34	36	27	19
	Historische	8.0	36	37	28	20
	Zuidvleugel	11.0	39	38	30	20
043	Woonbebouwing	1.5	33	38	21	17
	Deelgebied 02	5.0	35	40	24	18
	Historische	8.0	36	41	26	19
	Zuidvleugel	11.0	38	42	27	18
044	Woonbebouwing	1.5	34	40	21	20
	Deelgebied 02	5.0	36	42	23	21
	Historische	8.0	37	43	25	22
	Zuidvleugel	11.0	39	43	27	18

* Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai 48 dB, maximaal te ontheffen grenswaarde 63 dB. Geluidsbelastingen zijn voor wegverkeer weergegeven incl. aftrek artikel 110 g Wgh.

Deelgebied 3: Terpwoningen

In deelgebied 3 zijn 36 terpwoningen (grondgebonden woningen, 2 woonlagen + kap) gerealiseerd. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat er voor geen enkele woning een hogere geluidsbelasting optreedt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. In de navolgende figuur zijn de rekenpunten voor het deelgebied weergegeven. In Tabel 6.5 zijn de berekeningsresultaten per weg weergegeven.

Figuur 6.4

Deelgebied 03 Terpwoningen
Ontvangers 075 t/m 091

**Tabel 6.5**

Berekeningsresultaten
deelgebied 03
Terpwoningen

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]*			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel-Straweg	Jelsumerstraat	Valkstraat
075	Woonbebouwing	1.5	38	31	19	17
	Deelgebied 03	5.0	39	33	21	19
	Terpwoningen	7.5	41	36	21	21
076	Woonbebouwing	1.5	38	29	18	18
	Deelgebied 03	5.0	39	31	21	19
	Terpwoningen	7.5	41	35	22	22
077	Woonbebouwing	1.5	36	30	18	18
	Deelgebied 03	5.0	37	32	21	20
	Terpwoningen	7.5	39	34	23	22
078	Woonbebouwing	1.5	35	28	18	19
	Deelgebied 03	5.0	36	31	21	20
	Terpwoningen	7.5	38	34	22	23
079	Woonbebouwing	1.5	34	31	18	18
	Deelgebied 03	5.0	35	33	20	20
	Terpwoningen	7.5	37	35	21	23
080	Woonbebouwing	1.5	28	33	18	20
	Deelgebied 03	5.0	31	34	20	22
	Terpwoningen	7.5	35	36	20	23

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]*			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel-Straweg	Jelsumerstraat	Valkstraat
081	Woonbebouwing	1.5	26	33	22	20
	Deelgebied 03	5.0	28	34	23	22
	Terpwoningen	7.5	31	35	25	25
082	Woonbebouwing	1.5	25	33	23	20
	Deelgebied 03	5.0	28	33	24	22
	Terpwoningen	7.5	30	34	25	25
083	Woonbebouwing	1.5	25	32	23	20
	Deelgebied 03	5.0	28	33	24	23
	Terpwoningen	7.5	31	34	26	25
084	Woonbebouwing	1.5	25	31	22	21
	Deelgebied 03	5.0	28	32	24	23
	Terpwoningen	7.5	30	33	25	25
085	Woonbebouwing	1.5	28	26	30	26
	Deelgebied 03	5.0	31	26	32	26
	Terpwoningen	7.5	35	27	33	27
086	Woonbebouwing	1.5	29	19	33	25
	Deelgebied 03	5.0	31	21	34	26
	Terpwoningen	7.5	35	24	35	27
087	Woonbebouwing	1.5	33	20	30	25
	Deelgebied 03	5.0	34	22	32	26
	Terpwoningen	7.5	36	25	35	27
088	Woonbebouwing	1.5	30	20	31	24
	Deelgebied 03	5.0	33	23	32	24
	Terpwoningen	7.5	36	27	34	25
089	Woonbebouwing	1.5	34	24	30	14
	Deelgebied 03	5.0	37	27	31	15
	Terpwoningen	7.5	41	30	32	16
090	Woonbebouwing	1.5	34	25	29	15
	Deelgebied 03	5.0	37	27	30	16
	Terpwoningen	7.5	41	30	30	17
091	Woonbebouwing	1.5	39	23	27	14
	Deelgebied 03	5.0	41	26	28	15
	Terpwoningen	7.5	43	30	30	16

* Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai 48 dB, maximaal te ontheffen grenswaarde 63 dB. Geluidsbelastingen zijn voor wegverkeer weergegeven incl. aftrek artikel 110 g Wgh.

Deelgebied 4: Eengezinswoningen en Meervilla's

In deelgebied 4 worden eengezinswoningen en Meervilla's (grondgebonden woningen, 2 woonlagen + kap) gerealiseerd. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat er voor de meest zuidelijk gelegen eengezinswoningen (zuidgevel) een geluidsbelasting wordt berekend die hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogst berekende geluidsbelasting bedraagt 52 dB vanwege de Valkstraat. Het gaat hier echter wel om een weg waarvoor geen geluidszone aanwezig is (30 km/uur weg). Vanwege de Jelsumerstraat treedt er voor een twaalfstal eengezinswoningen (oostgevel) en een viertal Meervilla's een hogere geluidsbelasting op dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogst berekende geluidsbelasting bedraagt hierbij maximaal 57 dB. In de navolgende figuur zijn de rekenpunten voor het deelgebied weergegeven. In Tabel 6.6 zijn de berekeningsresultaten per weg weergegeven.

Figuur 6.5

Deelgebied 04
Eengezinswoningen en
Meervilla's
Ontvangers 045 t/m 074

**Tabel 6.6**

Berekeningsresultaten
deelgebied 04
Eengezinswoningen en
Meervilla's

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]*			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel- Straweg	Jelsumer- straat	Valkstraat
045	Woonbebouwing	1.5	27	28	20	32
	Deelgebied 04	5.0	30	29	22	33
	Eengezinswoningen	7.5	32	30	24	34
046	Woonbebouwing	1.5	29	30	20	35
	Deelgebied 04	5.0	31	31	22	36
	Eengezinswoningen	7.5	33	31	24	37
047	Woonbebouwing	1.5	28	28	19	39
	Deelgebied 04	5.0	30	29	22	40
	Eengezinswoningen	7.5	32	30	24	41
048	Woonbebouwing	1.5	24	29	21	41
	Deelgebied 04	5.0	26	30	23	42
	Eengezinswoningen	7.5	28	30	24	43
049	Woonbebouwing	1.5	23	31	14	45
	Deelgebied 04	5.0	26	32	16	46
	Eengezinswoningen	7.5	27	32	18	47
050	Woonbebouwing	1.5	28	27	44	51
	Deelgebied 04	5.0	17	28	45	52
	Eengezinswoningen	7.5	18	28	45	51
051	Woonbebouwing	1.5	28	27	46	51
	Deelgebied 04	5.0	18	27	47	51
	Eengezinswoningen	7.5	19	28	47	51

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]*			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel- Straweg	Jelsumer- straat	Valkstraat
052	Woonbebouwing	1.5	22	26	49	51
	Deelgebied 04	5.0	19	27	50	51
	Eengezinswoningen	7.5	20	28	50	51
053	Woonbebouwing	1.5	21	26	52	50
	Deelgebied 04	5.0	21	26	53	50
	Eengezinswoningen	7.5	22	27	53	50
054	Woonbebouwing	1.5	30	13	55	46
	Deelgebied 04	5.0	31	13	56	46
	Eengezinswoningen	7.5	33	17	56	46
055	Woonbebouwing	1.5	31	14	56	41
	Deelgebied 04	5.0	32	15	57	42
	Eengezinswoningen	7.5	33	18	57	42
056	Woonbebouwing	1.5	29	15	56	38
	Deelgebied 04	5.0	30	16	57	40
	Eengezinswoningen	7.5	31	19	57	40
057	Woonbebouwing	1.5	28	20	56	38
	Deelgebied 04	5.0	29	21	57	40
	Eengezinswoningen	7.5	31	22	57	40
058	Woonbebouwing	1.5	29	20	52	19
	Deelgebied 04	5.0	31	22	53	21
	Eengezinswoningen	7.5	34	26	53	24
059	Woonbebouwing	1.5	28	19	46	20
	Deelgebied 04	5.0	31	22	48	22
	Eengezinswoningen	7.5	34	25	49	23
060	Woonbebouwing	1.5	28	18	42	19
	Deelgebied 04	5.0	32	21	44	21
	Eengezinswoningen	7.5	34	23	45	22
061	Woonbebouwing	1.5	35	16	35	12
	Deelgebied 04	5.0	37	19	36	14
	Oude Meervilla's	7.5	38	23	37	15
062	Woonbebouwing	1.5	30	18	33	14
	Deelgebied 04	5.0	33	20	35	15
	Oude Meervilla's	7.5	36	24	36	18
063	Woonbebouwing	1.5	35	17	36	15
	Deelgebied 04	5.0	36	20	37	17
	Oude Meervilla's	7.5	37	25	38	19
064	Woonbebouwing	1.5	29	16	38	24
	Deelgebied 04	5.0	32	19	40	24
	Oude Meervilla's	7.5	34	22	40	25
065	Woonbebouwing	1.5	24	20	40	20
	Deelgebied 04	5.0	27	22	42	22
	Oude Meervilla's	7.5	29	24	43	24
066	Woonbebouwing	1.5	24	22	41	20
	Deelgebied 04	5.0	28	24	43	23
	Oude Meervilla's	7.5	30	27	44	26
067	Woonbebouwing	1.5	24	23	42	21
	Deelgebied 04	5.0	28	25	43	23
	Oude Meervilla's	7.5	30	27	44	26
068	Woonbebouwing	1.5	24	25	42	21
	Deelgebied 04	5.0	28	27	44	23
	Oude Meervilla's	7.5	31	28	45	26

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]*			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel- Straweg	Jelsumer- straat	Valkstraat
069	Woonbebouwing	1.5	28	21	42	23
	Deelgebied 04	5.0	29	23	44	25
	Oude Meervilla's	7.5	32	27	45	29
070	Woonbebouwing	1.5	36	15	47	17
	Deelgebied 04	5.0	36	18	49	19
	Oude Meervilla's	7.5	37	21	49	19
071	Woonbebouwing	1.5	35	15	48	18
	Deelgebied 04	5.0	36	18	50	19
	Oude Meervilla's	7.5	36	21	50	20
072	Woonbebouwing	1.5	36	16	51	17
	Deelgebied 04	5.0	37	18	52	19
	Oude Meervilla's	7.5	37	20	52	19
073	Woonbebouwing	1.5	37	16	54	16
	Deelgebied 04	5.0	37	18	54	18
	Oude Meervilla's	7.5	38	20	54	18
074	Woonbebouwing	1.5	15	17	57	35
	Deelgebied 04	5.0	16	19	57	36
	Oude Meervilla's	7.5	17	23	57	37

* Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai 48 dB, maximaal te ontheffen grenswaarde 63 dB. Geluidsbelastingen zijn voor wegverkeer weergegeven incl. aftrek artikel 110 g Wgh.

Deelgebied 5: Hofwoningen

In deelgebied 5 worden in totaal 37 hofwoningen (grondgebonden woningen, 2 woonlagen + kap) gerealiseerd. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat er voor de meest noordelijk gelegen eengezinswoningen (noordgevel) een geluidsbelasting wordt berekend die hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogst berekende geluidsbelasting bedraagt 54 dB vanwege de Dammelaan. Het gaat hier echter om een tijdelijke situatie. In fase twee van het plan zal er een appartementencomplex worden gerealiseerd tussen de woningen uit deelgebied 5 en de Dammelaan. Dit gebouw zal een afschermend effect opleveren voor de woningen in deelgebied 5, waardoor de geluidsbelastingen op de noordgevel van de woningen na realisatie van het appartementengebouw zullen afnemen. De berekeningsresultaten van de uiteindelijke situatie (met appartementengebouw) zijn weergegeven in paragraaf 6.2. In de navolgende figuur zijn de rekenpunten voor het deelgebied weergegeven. In Tabel 6.7 zijn de berekeningsresultaten per weg weergegeven (zonder appartementengebouw, situatie in fase 1).

Figuur 6.6

Deelgebied 05
Hofwoningen
Ontvangers 092 t/m 114

**Tabel 6.7**

Berekeningsresultaten
deelgebied 05
Eengezinswoningen

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel-Straweg	Jelsumerstraat	Valkstraat
092	Woonbebouwing	1.5	42	27	24	15
	05	5.0	43	30	25	17
	Eengezinswoningen	7.5	45	33	26	19
093	Woonbebouwing	1.5	43	27	22	15
	05	5.0	45	30	24	16
	Eengezinswoningen	7.5	46	33	25	17
094	Woonbebouwing	1.5	45	27	18	15
	05	5.0	46	30	21	16
	Eengezinswoningen	7.5	47	33	23	18
095	Woonbebouwing	1.5	45	29	18	14
	05	5.0	47	31	21	16
	Eengezinswoningen	7.5	48	34	24	17
096	Woonbebouwing	1.5	47	33	18	14
	05	5.0	49	34	21	16
	Eengezinswoningen	7.5	49	36	24	17
097	Woonbebouwing	1.5	48	33	19	14
	05	5.0	50	35	21	15
	Eengezinswoningen	7.5	50	36	24	17
098	Woonbebouwing	1.5	47	30	22	14
	05	5.0	48	30	25	15
	Eengezinswoningen	7.5	49	31	26	16
099	Woonbebouwing	1.5	48	17	20	14
	05	5.0	49	20	24	15
	Eengezinswoningen	7.5	50	23	26	16

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel- Straweg	Jelsumer- straat	Valkstraat
100	Woonbebouwing	1.5	52	35	21	--
	05	5.0	53	35	22	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	36	23	--
101	Woonbebouwing	1.5	48	34	19	14
	05	5.0	50	35	22	16
	Eengezinswoningen	7.5	50	36	25	16
102	Woonbebouwing	1.5	52	34	21	2
	05	5.0	53	35	22	3
	Eengezinswoningen	7.5	54	35	24	3
103	Woonbebouwing	1.5	52	34	21	2
	05	5.0	53	34	22	3
	Eengezinswoningen	7.5	54	35	24	4
104	Woonbebouwing	1.5	52	34	21	1
	05	5.0	53	34	22	2
	Eengezinswoningen	7.5	54	35	24	3
105	Woonbebouwing	1.5	52	34	21	--
	05	5.0	53	34	23	1
	Eengezinswoningen	7.5	54	35	24	1
106	Woonbebouwing	1.5	52	34	21	--
	05	5.0	53	34	22	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	34	24	--
107	Woonbebouwing	1.5	52	34	21	--
	05	5.0	53	34	22	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	34	24	--
108	Woonbebouwing	1.5	52	33	22	--
	05	5.0	53	33	23	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	34	24	--
109	Woonbebouwing	1.5	52	34	22	--
	05	5.0	53	34	23	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	34	25	--
110	Woonbebouwing	1.5	52	33	19	--
	05	5.0	53	33	22	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	34	23	--
111	Woonbebouwing	1.5	52	33	22	--
	05	5.0	53	33	23	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	33	25	--
112	Woonbebouwing	1.5	52	33	21	--
	05	5.0	53	33	22	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	33	24	--
113	Woonbebouwing	1.5	52	33	22	--
	05	5.0	53	33	24	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	33	25	--
114	Woonbebouwing	1.5	52	33	23	--
	05	5.0	54	33	24	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	33	26	--
115	Woonbebouwing	1.5	52	33	20	--
	05	5.0	54	33	22	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	33	24	--
116	Woonbebouwing	1.5	52	32	23	--
	05	5.0	54	33	25	--
	Eengezinswoningen	7.5	54	33	25	--

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel-Straweg	Jelsumer-straat	Valkstraat
117	Woonbebouwing	1.5	51	22	32	12
	05	5.0	52	23	32	16
	Eengezinswoningen	7.5	53	24	33	21
118	Woonbebouwing	1.5	49	18	25	9
	05	5.0	50	21	26	10
	Eengezinswoningen	7.5	51	25	28	10
119	Woonbebouwing	1.5	47	17	34	16
	05	5.0	48	18	35	19
	Eengezinswoningen	7.5	49	21	35	25
120	Woonbebouwing	1.5	46	14	35	15
	05	5.0	47	16	35	18
	Eengezinswoningen	7.5	48	20	36	24
121	Woonbebouwing	1.5	45	14	35	15
	05	5.0	46	17	36	19
	Eengezinswoningen	7.5	47	21	36	24
122	Woonbebouwing	1.5	44	14	36	15
	05	5.0	45	17	36	19
	Eengezinswoningen	7.5	46	20	37	24
123	Woonbebouwing	1.5	43	14	36	15
	05	5.0	44	16	37	19
	Eengezinswoningen	7.5	45	20	38	24
124	Woonbebouwing	1.5	43	15	37	13
	05	5.0	44	18	38	16
	Eengezinswoningen	7.5	45	22	39	22
125	Woonbebouwing	1.5	39	20	29	9
	05	5.0	40	23	30	10
	Eengezinswoningen	7.5	42	27	31	11
126	Woonbebouwing	1.5	40	21	25	9
	05	5.0	41	24	27	10
	Eengezinswoningen	7.5	43	27	29	11
127	Woonbebouwing	1.5	41	23	22	8
	05	5.0	42	25	24	9
	Eengezinswoningen	7.5	43	27	27	10
128	Woonbebouwing	1.5	41	23	21	9
	05	5.0	42	25	24	10
	Eengezinswoningen	7.5	43	28	26	11
129	Woonbebouwing	1.5	41	24	21	9
	05	5.0	42	25	24	10
	Eengezinswoningen	7.5	43	28	27	11
130	Woonbebouwing	1.5	40	21	21	10
	05	5.0	41	24	24	11
	Eengezinswoningen	7.5	43	26	27	11
131	Woonbebouwing	1.5	40	26	22	11
	05	5.0	41	27	24	12
	Eengezinswoningen	7.5	43	28	26	12
132	Woonbebouwing	1.5	40	25	22	11
	05	5.0	41	26	24	12
	Eengezinswoningen	7.5	43	28	25	12
133	Woonbebouwing	1.5	41	21	20	8
	05	5.0	43	24	22	9
	Eengezinswoningen	7.5	44	27	24	10

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel-Straweg	Jelsumerstraat	Valkstraat
134	Woonbebouwing	1.5	41	21	23	8
	05	5.0	43	24	25	9
	Eengezinswoningen	7.5	44	28	26	9

* Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai 48 dB, maximaal te onthefven grenswaarde 63 dB. Geluidsbelastingen zijn voor wegverkeer weergegeven incl. aftrek artikel 110 g Wgh.

Deelgebied 6: Tweekappers

In deelgebied 6 zijn in totaal 21 tweekappers (grondgebonden twee onder één kapwoningen, 2 woonlagen + kap) gerealiseerd. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat er voor het meest noordelijk gelegen blok woningen (twee woningen) een geluidsbelasting wordt berekend van maximaal 55 dB (noordgevel) vanwege de Dammelaan. Op de west- en oostgevel van de twee woningen wordt vanwege de Dammelaan een geluidsbelasting berekend van maximaal 55 dB. De berekende geluidsbelasting is hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Voor de overige woningen wordt er een geluidsbelasting berekend die gelijk of lager is dan de voorkeursgrenswaarde.

Net als voor de woningen in deelgebied 5 gaat het ook hier om een tijdelijke situatie. In fase twee van het plan zal er een appartementengebouw worden gerealiseerd tussen de woningen uit deelgebied 2 en de Dammelaan. Dit gebouw zal een afschermend effect opleveren, waardoor de geluidsbelastingen op de noord, west- en oostgevel van de twee meest noordelijk gelegen woningen na realisatie van het appartementengebouw zullen afnemen. De berekeningsresultaten van de uiteindelijke situatie (met appartementengebouw) zijn weergegeven in paragraaf 6.2. In de navolgende figuur zijn de rekenpunten voor het deelgebied weergegeven. In Tabel 6.8 zijn de berekeningsresultaten per weg weergegeven (zonder appartementengebouw, situatie in fase 1).

Figuur 6.7

Deelgebied 06 Tweekappers
Ontvangers 001 t/m 015



Tabel 6.8

Berekeningsresultaten

Deelgebied 06

Tweekappers

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB] *			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel- Straweg	Jelsumer- straat	Valkstraat
001	Woonbebouwing	1.5	49	39	18	15
	Deelgebied 06	5.0	51	40	20	16
	Tweekappers	7.5	51	41	21	17
002	Woonbebouwing	1.5	44	36	17	16
	Deelgebied 06	5.0	45	38	19	17
	Tweekappers	7.5	46	39	22	18
003	Woonbebouwing	1.5	41	37	16	17
	Deelgebied 06	5.0	42	38	17	18
	Tweekappers	7.5	43	39	18	19
004	Woonbebouwing	1.5	39	38	17	15
	Deelgebied 06	5.0	40	39	19	17
	Tweekappers	7.5	41	40	20	18
005	Woonbebouwing	1.5	36	38	15	21
	Deelgebied 06	5.0	38	40	18	22
	Tweekappers	7.5	38	41	19	24
006	Woonbebouwing	1.5	31	45	13	29
	Deelgebied 06	5.0	33	47	15	30
	Tweekappers	7.5	34	47	16	31
007	Woonbebouwing	1.5	27	41	21	29
	Deelgebied 06	5.0	28	43	22	30
	Tweekappers	7.5	30	44	23	31
008	Woonbebouwing	1.5	29	36	21	23
	Deelgebied 06	5.0	30	38	23	25
	Tweekappers	7.5	32	39	24	26
009	Woonbebouwing	1.5	34	21	23	19
	Deelgebied 06	5.0	35	23	25	20
	Tweekappers	7.5	36	25	27	22
010	Woonbebouwing	1.5	34	23	22	18
	Deelgebied 06	5.0	35	26	25	19
	Tweekappers	7.5	36	28	26	20
011	Woonbebouwing	1.5	34	21	21	18
	Deelgebied 06	5.0	36	24	24	19
	Tweekappers	7.5	37	27	26	20
012	Woonbebouwing	1.5	41	22	27	17
	Deelgebied 06	5.0	42	25	28	18
	Tweekappers	7.5	43	27	29	19
013	Woonbebouwing	1.5	44	27	21	16
	Deelgebied 06	5.0	46	28	24	17
	Tweekappers	7.5	47	29	27	18
014	Woonbebouwing	1.5	50	20	23	14
	Deelgebied 06	5.0	51	22	24	15
	Tweekappers	7.5	52	23	26	16
015	Woonbebouwing	1.5	53	39	21	--
	Deelgebied 06	5.0	54	40	22	--
	Tweekappers	7.5	55	40	23	--

* Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai 48 dB, maximaal te onthefven grenswaarde 63 dB. Geluidsbelastingen zijn voor wegverkeer weergegeven incl. aftrek artikel 110 g Wgh.

Deelgebied 7: Appartementencomplex

Het appartementencomplex in deelgebied 7 wordt in fase 1 nog niet gerealiseerd.

Deelgebied 8: Appartementgebouwen

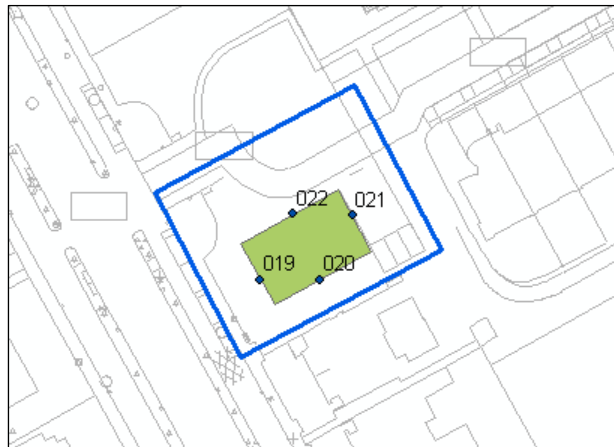
Het appartementgebouw in deelgebied 8 wordt in fase 1 nog niet gerealiseerd.

Deelgebied 9: Poortvilla

In deelgebied 9 wordt een appartementgebouw gerealiseerd met in totaal 4 appartementen (per bouwlaag één appartement). Uit de berekeningsresultaten blijkt dat er vanwege de Mr. P.J. Troelstraweg op de west-, noord- en zuidgevel van het appartementengebouw de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting wordt berekend op de westgevel en bedraagt maximaal 55 dB. In de navolgende figuur zijn de rekenpunten voor het deelgebied weergegeven. In Tabel 6.9 zijn de berekeningsresultaten per weg weergegeven.

Figuur 6.8

Deelgebied 09 Poortvilla
Ontvangers 019 t/m 022

**Tabel 6.9**

Berekeningsresultaten
deelgebied 09
Poortvilla

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]			
			Dammelaan	Mr. PJ Troelstraweg	Jelsumerstraat	Valkstraat
019	Woonbebouwing Deelgebied 09 Poortvilla	1.5	32	55	15	33
		5.0	33	55	17	33
		8.0	33	55	22	34
		11.0	32	55	--	35
020	Woonbebouwing Deelgebied 09 Poortvilla	1.5	20	47	23	33
		5.0	23	49	24	34
		8.0	31	49	26	36
		11.0	19	49	24	40
021	Woonbebouwing Deelgebied 09 Poortvilla	1.5	33	29	20	35
		5.0	34	31	22	36
		8.0	35	32	24	37
		11.0	36	33	27	38
022	Woonbebouwing Deelgebied 09 Poortvilla	1.5	34	48	20	22
		5.0	35	50	23	23
		8.0	36	50	24	25
		11.0	37	50	26	22

* Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai 48 dB, maximaal te ontheffen grenswaarde 63 dB. Geluidsbelastingen zijn voor wegverkeer weergegeven incl. aftrek artikel 110 g Wgh.

6.2

PLANFASE 2: REALISEREN APPARTEMENTEGEBOUW DEELGEBIED 7 EN 8

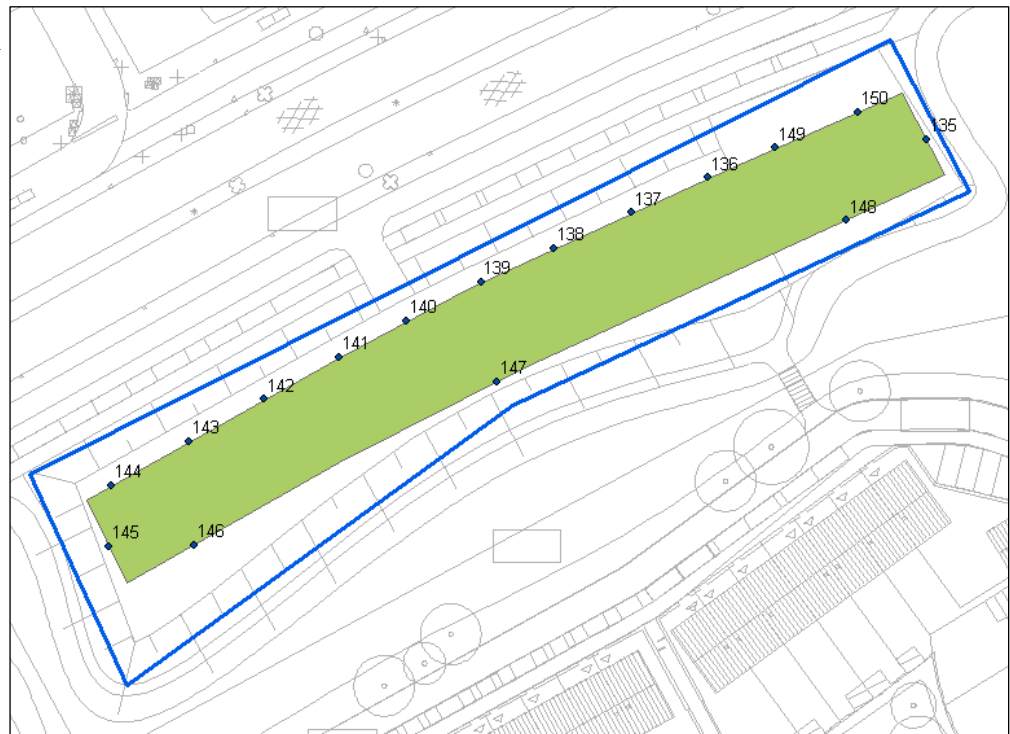
In de tweede fase van het plan Sint Bonifatiuspark zijn twee appartementencomplexen aan de noordzijde van het plangebied direct langs de Dammelaan geprojecteerd. Gelet op het aantal woonunits dat gerealiseerd wordt in de appartementgebouwen is uitgegaan van een bouwhoogte van maximaal vijf woonlagen. Zoals eerder aangegeven in het rapport zal de realisatie van het appartementengebouwen een positief akoestisch effect hebben voor met name de woningen in de deelgebieden 5 en 6. De appartementengebouwen schermen het geluid van de Dammelaan deels af, waardoor er lagere geluidsbelastingen voor de woningen in de deelgebieden 5 en 6 worden berekend. In bijlage 2 zijn alle berekende resultaten inclusief appartementencomplexen weergegeven. In Tabel 6.10 en Tabel 6.11 zijn de berekende waarden van de eerstelijns bebouwing inclusief de appartementencomplexen uit deelgebied 7 en 8 weergegeven. Alle weergegeven waarden zijn inclusief de aftrek artikel 110 g Wgh.

Deelgebied 7: Appartementencomplex Dorsvlegel

In deelgebied 7 wordt een appartementencomplex gerealiseerd met maximaal vijf bouwlagen en maximaal 75 appartementen (15 appartementen per woonlaag). Uit de berekeningsresultaten blijkt dat vanwege de Mr. Troelstraweg, Jelsumerstraat en Valkstraat er geen overschrijding plaatsvindt. Vanwege de Dammelaan is er op de noordelijke gevel (en twee kopgevels) van het appartementencomplex een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde aanwezig. De overschrijdingen vinden op alle etages plaats. De hoogste geluidsbelasting bedraagt maximaal 61 dB. In de onderstaande figuur zijn de rekenpunten voor het deelgebied 8 weergegeven. In Tabel 6.10 zijn de berekeningsresultaten per weg weergegeven.

Figuur 6.9

Overzicht ligging rekenpunten.
Deelgebied 07
appartementencomplex



Tabel 6.10

Berekeningsresultaten
deelgebied 07
Appartementencomplex

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel-Straweg	Jelsumerstraat	Valkstraat
135	Woonbebouwing	1.5	56	18	35	19
	Deelgebied 07	5.0	57	20	35	22
	appartementen-Complex	8.0	57	23	36	24
		11.0	57	23	39	26
		14.0	57	19	40	25
136	Woonbebouwing	1.5	60	33	32	--
	Deelgebied 07	5.0	61	33	32	--
	appartementen-Complex	8.0	61	33	32	--
		11.0	61	33	33	--
		14.0	61	34	33	--
137	Woonbebouwing	1.5	60	34	32	--
	Deelgebied 07	5.0	61	34	32	--
	appartementen-Complex	8.0	61	33	32	--
		11.0	61	34	32	--
		14.0	61	35	32	--
138	Woonbebouwing	1.5	60	34	32	--
	Deelgebied 07	5.0	61	34	32	--
	appartementen-Complex	8.0	61	34	32	--
		11.0	61	34	32	--
		14.0	61	35	32	--
139	Woonbebouwing	1.5	60	34	31	--
	Deelgebied 07	5.0	61	34	31	--
	appartementen-Complex	8.0	61	34	31	--
		11.0	61	35	30	--
		14.0	61	35	31	--
140	Woonbebouwing	1.5	61	35	29	3
	Deelgebied 07	5.0	61	35	29	5
	appartementen-Complex	8.0	61	35	29	6
		11.0	61	36	27	7
		14.0	61	37	28	--
141	Woonbebouwing	1.5	60	36	29	3
	Deelgebied 07	5.0	61	35	29	5
	appartementen-Complex	8.0	61	36	29	5
		11.0	61	37	27	6
		14.0	61	37	27	--
142	Woonbebouwing	1.5	60	36	29	4
	Deelgebied 07	5.0	61	36	29	5
	appartementen-Complex	8.0	61	36	28	5
		11.0	61	37	27	5
		14.0	61	38	27	4
143	Woonbebouwing	1.5	60	37	28	3
	Deelgebied 07	5.0	61	36	29	3
	appartementen-Complex	8.0	61	37	28	3
		11.0	61	38	26	3
		14.0	61	39	27	4
144	Woonbebouwing	1.5	60	38	28	2
	Deelgebied 07	5.0	61	38	27	3
	appartementen-complex	8.0	61	39	27	3
		11.0	61	39	26	3
		14.0	61	40	26	3

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel-Straweg	Jelsumerstraat	Valkstraat
145	Woonbebouwing	1.5	56	37	24	14
	Deelgebied 07	5.0	57	38	24	15
	appartementen-complex	8.0	57	40	26	16
		11.0	57	40	25	16
		14.0	57	41	22	18
146	Woonbebouwing	1.5	39	26	27	17
	Deelgebied 07	5.0	40	29	28	18
	appartementen-complex	8.0	41	32	29	19
		11.0	43	34	31	20
		14.0	40	33	33	21
147	Woonbebouwing	1.5	39	29	30	17
	Deelgebied 07	5.0	40	30	30	18
	appartementen-complex	8.0	41	31	31	18
		11.0	43	34	33	19
		14.0	39	33	35	20
148	Woonbebouwing	1.5	37	27	31	20
	Deelgebied 07	5.0	38	29	32	23
	appartementen-complex	8.0	39	30	33	26
		11.0	40	29	35	28
		14.0	40	30	36	28
149	Woonbebouwing	1.5	60	33	33	--
	Deelgebied 07	5.0	61	33	33	--
	appartementen-complex	8.0	61	33	33	--
		11.0	61	33	34	--
		14.0	61	34	34	--
150	Woonbebouwing	1.5	60	32	34	--
	Deelgebied 07	5.0	61	32	34	--
	appartementen-complex	8.0	61	32	34	--
		11.0	61	33	35	--
		14.0	61	33	35	--

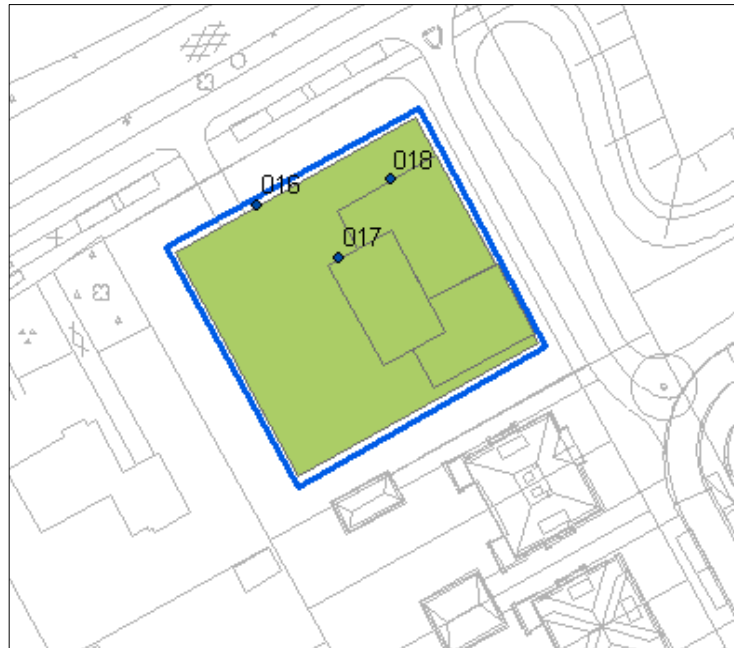
* Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai 48 dB, maximaal te ontheffen grenswaarde 63 dB. Geluidsbelastingen zijn voor wegverkeer weergegeven incl. aftrek artikel 110 g Wgh.

Deelgebied 8: Appartementgebouwen

In deelgebied 8 wordt een appartementengebouw gerealiseerd, ook met maximaal vijf bouwlagen. De exacte indeling van het complex is nog onbekend. Er worden maximaal 20 woningen gerealiseerd en ook niet woonfuncties zijn mogelijk (zorg, begeleid wonen enz.). Uit de berekeningsresultaten blijkt dat vanwege de Mr. Troelstraweg, Jelsumerstraat en Valkstraat er geen overschrijding plaatsvindt. Vanwege de Dammelaan is er op de noordelijke gevel (en twee kopgevels) van het appartementencomplex een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde aanwezig. De overschrijdingen vinden op alle etages plaats. De hoogste geluidsbelasting bedraagt maximaal 61 dB. In de onderstaande Figuur 6.10 zijn de rekenpunten voor deelgebied 8 weergegeven. In Tabel 6.11 zijn de berekeningsresultaten per weg weergegeven.

Figuur 6.10

Overzicht ligging rekenpunten.
Deelgebied 08
appartementencomplex

**Tabel 6.11**

Berekeningsresultaten
deelgebied 08
Appartementgebouw

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting [in dB]*			
			Dammelaan	Mr. PJ Troel-Straweg	Jelsumerstraat	Valkstraat
016	Woonbebouwing	1.5	61	42	24	--
017	Woonbebouwing	5.0	58	44	7	--
	Deelgebied 08	8.0	59	46	8	--
	Appartementen	11.0	59	46	3	--
018	Woonbebouwing	5.0	60	41	7	--
	Deelgebied 08	8.0	60	43	9	--
	Appartementen	11.0	60	43	10	--
		14.0	60	44	15	--

* Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai 48 dB, maximaal te ontheffen grenswaarde 63 dB. Geluidsbelastingen zijn voor wegverkeer weergegeven incl. aftrek artikel 110 g Wgh.

Geluidseffect Dammelaan na realisatie appartementgebouwen

Doordat de twee appartementgebouwen uit deelgebied 7 en 8 tussen de Dammelaan en de woningen in deelgebied 5 en 6 worden gebouwd zal met name de akoestische situatie voor de woningen in deelgebied 5 en 6 wijzigen. De te realiseren appartementgebouwen schermen geluid af, waardoor de geluidsbelastingen over het algemeen zullen afnemen. In de onderstaande tabellen zijn de berekeningsresultaten weergegeven voor de maatgevende woonbebouwing in de deelgebieden 5 en 6.

Tabel 6.12

Deelgebied 05 hofwoningen
Berekeningsresultaten ten
gevolge van de Dammelaan
inclusief en exclusief
appartementgebouwen langs
Dammelaan (fase 2)

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting vanwege Dammelaan [in dB]*	
			Situatie met appartementgebouwen	Situatie zonder appartementgebouwen
092	Woonbebouwing	1.5	41	42
	Deelgebied 05	5.0	43	43
	Eengezinswoningen	7.5	44	45
093	Woonbebouwing	1.5	42	43
	Deelgebied 05	5.0	43	45
	Eengezinswoningen	7.5	44	46
094	Woonbebouwing	1.5	44	45
	Deelgebied 05	5.0	45	46
	Eengezinswoningen	7.5	46	47
095	Woonbebouwing	1.5	45	45
	Deelgebied 05	5.0	46	47
	Eengezinswoningen	7.5	47	48
096	Woonbebouwing	1.5	46	47
	Deelgebied 05	5.0	47	49
	Eengezinswoningen	7.5	48	49
097	Woonbebouwing	1.5	46	48
	Deelgebied 05	5.0	48	50
	Eengezinswoningen	7.5	49	50
098	Woonbebouwing	1.5	35	47
	Deelgebied 05	5.0	37	48
	Eengezinswoningen	7.5	38	49
099	Woonbebouwing	1.5	39	48
	Deelgebied 05	5.0	40	49
	Eengezinswoningen	7.5	41	50
100	Woonbebouwing	1.5	49	52
	Deelgebied 05	5.0	51	53
	Eengezinswoningen	7.5	51	54
101	Woonbebouwing	1.5	47	48
	Deelgebied 05	5.0	48	50
	Eengezinswoningen	7.5	49	50
102	Woonbebouwing	1.5	47	52
	Deelgebied 05	5.0	49	53
	Eengezinswoningen	7.5	49	54
103	Woonbebouwing	1.5	47	52
	Deelgebied 05	5.0	48	53
	Eengezinswoningen	7.5	48	54
104	Woonbebouwing	1.5	46	52
	Deelgebied 05	5.0	47	53
	Eengezinswoningen	7.5	48	54
105	Woonbebouwing	1.5	46	52
	Deelgebied 05	5.0	47	53
	Eengezinswoningen	7.5	47	54
106	Woonbebouwing	1.5	45	52
	Deelgebied 05	5.0	46	53
	Eengezinswoningen	7.5	46	54
107	Woonbebouwing	1.5	45	52
	Deelgebied 05	5.0	46	53
	Eengezinswoningen	7.5	46	54

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting vanwege Dammelaan [in dB]*	
			Situatie met appartementengebouwen	Situatie zonder appartementengebouwen
108	Woonbebouwing	1.5	45	52
	Deelgebied 05	5.0	46	53
	Eengezinswoningen	7.5	46	54
109	Woonbebouwing	1.5	44	52
	Deelgebied 05	5.0	45	53
	Eengezinswoningen	7.5	45	54
110	Woonbebouwing	1.5	44	52
	Deelgebied 05	5.0	45	53
	Eengezinswoningen	7.5	44	54
111	Woonbebouwing	1.5	45	52
	Deelgebied 05	5.0	46	53
	Eengezinswoningen	7.5	46	54
112	Woonbebouwing	1.5	44	52
	Deelgebied 05	5.0	45	53
	Eengezinswoningen	7.5	46	54
113	Woonbebouwing	1.5	44	52
	Deelgebied 05	5.0	46	53
	Eengezinswoningen	7.5	46	54
114	Woonbebouwing	1.5	45	52
	Deelgebied 05	5.0	46	54
	Eengezinswoningen	7.5	47	54
115	Woonbebouwing	1.5	46	52
	Deelgebied 05	5.0	47	54
	Eengezinswoningen	7.5	47	54
116	Woonbebouwing	1.5	46	52
	Deelgebied 05	5.0	47	54
	Eengezinswoningen	7.5	48	54
117	Woonbebouwing	1.5	47	51
	Deelgebied 05	5.0	49	52
	Eengezinswoningen	7.5	49	53
118	Woonbebouwing	1.5	46	49
	Deelgebied 05	5.0	47	50
	Eengezinswoningen	7.5	48	51
119	Woonbebouwing	1.5	46	47
	Deelgebied 05	5.0	47	48
	Eengezinswoningen	7.5	48	49

* Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai 48 dB, maximaal te ontheffen grenswaarde 63 dB. Geluidsbelastingen zijn voor wegverkeer weergegeven incl. aftrek artikel 110 g Wgh.

Tabel 6.13

Deelgebied 06 tweekappers
Berekeningsresultaten ten
gevolge van de Dammelaan
inclusief en exclusief
appartementgebouwen langs
Dammelaan (fase 2)

Punt Nr.	Omschrijving	Hoogte [in m]	Berekende Geluidsbelasting vanwege Dammelaan [in dB]*	
			Situatie met appartementgebouwen	Situatie zonder appartementgebouwen
001	Woonbebouwing	1.5	40	49
	Deelgebied 06	5.0	48	51
	tweekappers	7.5	50	51
014	Woonbebouwing	1.5	47	50
	Deelgebied 06	5.0	49	51
	tweekappers	7.5	50	52
015	Woonbebouwing	1.5	42	53
	Deelgebied 06	5.0	49	54
	tweekappers	7.5	50	55

* Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai 48 dB, maximaal te ontheffen grenswaarde 63 dB.
Geluidsbelastingen zijn voor wegverkeer weergegeven incl. aftrek artikel 110 g Wgh.

6.3

GELUIDCONTOUREN BESTAANDE BEBOUWING OMGEVING DRIE DUKATONS

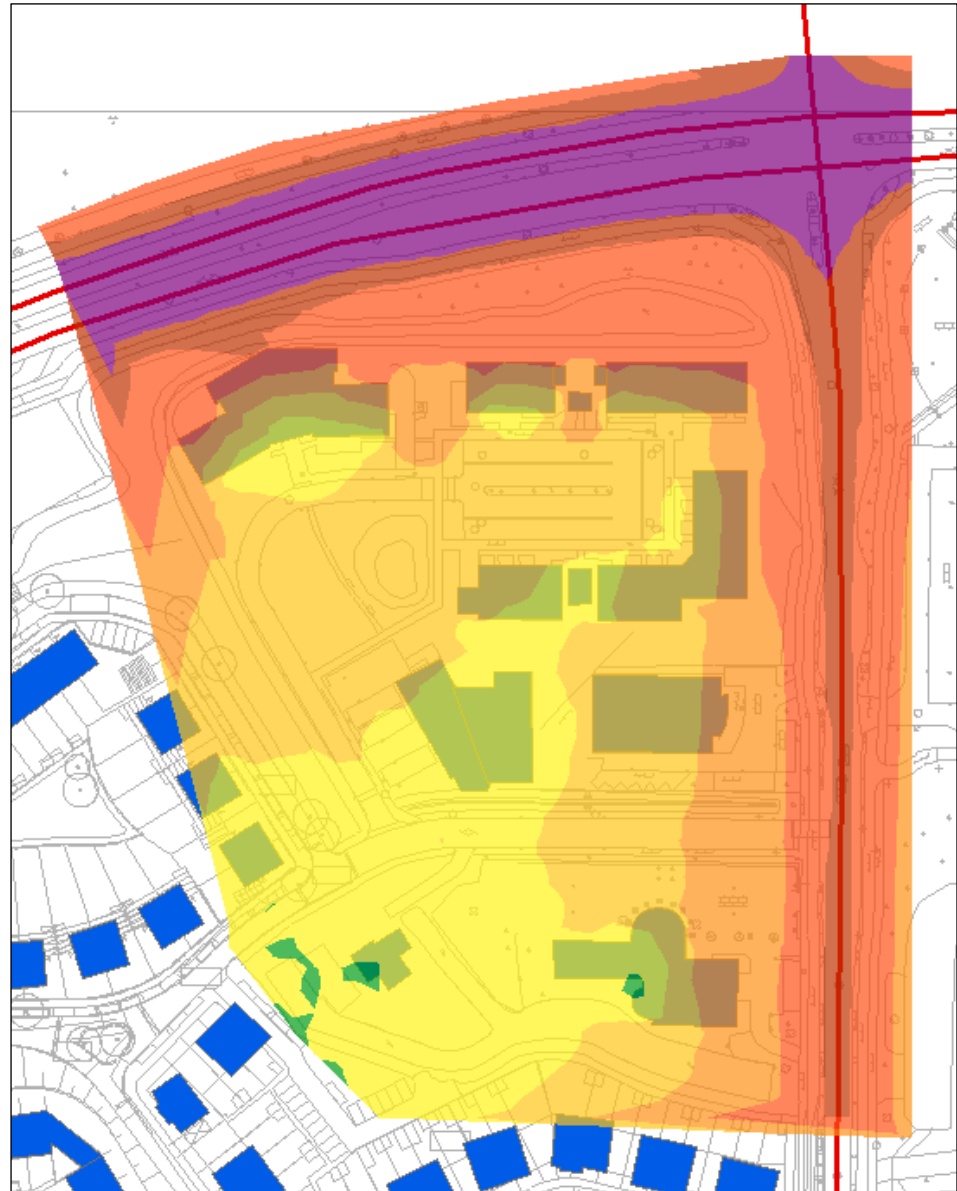
In de noordoost hoek van het gebied zijn verschillende gezondheidsvoorzieningen (de drie dukatons), een aula en een dierenpraktijk aanwezig. Voor dit terrein is een contour berekend op een hoogte van 7.5m boven maaiveld. De contouren zijn weergegeven (excl. aftrek artikel 110g Wgh) in Figuur 6.11.

Figuur 6.11

Geluidscontour bestaande bebouwing t.g.v. de Dammelaan en de Jelsumerstraat. Op 7.5 m+ (excl. aftrek 110g Wgh).

Geluidbelastingsklasse

- 0-48 dB
- 48-53 dB
- 53-58 dB
- 58-63 dB
- 63-68 dB
- 68-70 dB
- 70-99 dB
- Wegen
- Gebouwen



HOOFDSTUK 7 Maatregelen

Aangezien er bij meerdere locaties een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde berekend is, wordt er gekeken naar geluidreducerende maatregelen. De Wet geluidhinder schrijft voor dat de geluidbelasting per weg beoordeeld wordt, in dit hoofdstuk zal er dus per weg maatregelen afgewogen worden.

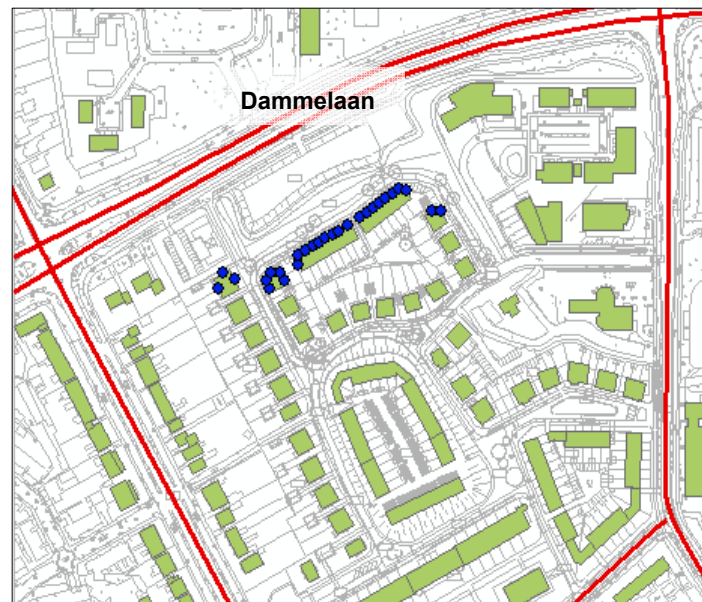
Maatregelen vanwege Dammelaan:

De Wet geluidhinder kent geen "tijdelijke" situaties. Voor het toetsen van het plan wordt uitgegaan van de uiteindelijke situatie (met fase 2), waarbij wordt uitgegaan van de situatie waarin de appartementengebouwen in de toekomst gerealiseerd gaan worden.

In Figuur 7.12 is met blauwe punten aangegeven voor welke rekenpunten/gevels er vanwege de Dammelaan er een overschrijding aanwezig is van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Figuur 7.12

Gevels van nieuwe woningen uit het plan St. Bonifatiuspark waarvoor de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden vanwege de Dammelaan zonder Appartementengebouw (blauwe punten).



Op basis van de uitgevoerde berekeningen kan het volgende worden geconcludeerd: Voor de Dammelaan is er een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde aanwezig van maximaal 7 dB voor de woningen in deelgebied 5 en 6 (fase 1, zonder appartementencomplex) en 13 dB voor de appartementen (fase 2, met appartementencomplex).

De overschrijding is te groot om een effectieve bronmaatregel in de vorm van een geluidsarm wegdektype toe te passen. Omdat de gangbare geluidsarme wegdektypen

(zogenaamde “open” deklagen) maximaal 4 à 5 dB aan geluid reduceren, zal de maatregel niet voldoende akoestisch doelmatig zijn.

Het verlagen van de snelheid is ook niet mogelijk omdat er ter plaatse een maximum rijsnelheid geldt van 50 km/uur. Een lagere rijsnelheid levert overwegende bezwaren op van verkeerskundige aard.

Indien de overschrijding weggenomen dient te worden met een geluidsscherm, zal er een aanzienlijk geluidsscherm geplaatst te worden, gezien de overschrijding van 7 respectievelijk 13 dB en de hoogte van de nieuwbouw (3-5 woonlagen). Afhankelijk van waar het scherm geplaatst wordt, zal er een scherm van minimaal 3 m hoog en op korte afstand van de Dammelaan geplaatst moeten worden. Nabij kruisende wegen (noordelijke ontsluitingsweg) kan niet voldoende afscherming worden verkregen waardoor er knelpunten over blijven. Daarnaast is er fysiek geen ruimte tussen de Dammelaan en het fietspad/trottoir en de woningen aanwezig om ter plaatse op een veilige manier een geluidsscherm te plaatsen.

Door de gemeente Leeuwarden zal aangegeven moeten worden of het plaatsen van een scherm in binnenstedelijke situaties vanuit stedenbouwkundig oogpunt wenselijk is of niet. Voor de woningen, waarvoor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde aanwezig is en waarvoor na afweging geen bron- of overdrachtbeperkende maatregelen worden getroffen, dient een hogere waarde vastgesteld te worden. Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 8.

Omdat de Wet geluidhinder geen tijdelijke situatie kent, worden de hogere waarden vastgesteld op basis van de hoogst belaste situatie volgens de tijdelijke fase 1 situatie of eindsituatie (fase 2). Dit wil zegen dat voor de woningen uit deelgebied 5 en 6 de geluidsbelastingen worden vastgesteld zoals aanwezig is in de tijdelijke situatie (fase 1). Indien de gevels waarvoor een overschrijding wordt berekend als “dove gevel¹” of blinde gevel (gesloten gevel met alleen metselwerk) wordt uitgevoerd of indien een vliesgevel wordt geplaatst, is het aanvragen van een hogere waarde niet nodig.

Maatregelen vanwege Mr. P.J. Troelstraweg

In Figuur 7.13 is met blauwe punten aangegeven voor welke rekenpunten/gevels er vanwege de Mr. P.J. Troelstraweg er een overschrijding aanwezig is van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

¹ Gevel zonder te openen delen zoals ramen of deuren, gesloten ramen met voldoende isolatie zijn wel toegestaan

Figuur 7.13

Gevels van nieuwe woningen uit het plan St. Bonifatiuspark waarvoor de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden vanwege de Mr. P.J. Troelstraweg (blauwe punten).



Op basis van de uitgevoerde berekeningen kan het volgende worden geconcludeerd: De hoogst berekende geluidsbelasting bedraagt afgerond 55 dB vanwege de Mr. P.J. Troelstraweg. Voor de Mr. P.J. Troelstraweg is er een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) van maximaal 7 dB aanwezig.

De overschrijding is te groot om een effectieve bronmaatregel in de vorm van een geluidsarm asfalt op de Troelstraweg toe te passen (reductie maximaal 5 à 6 dB). De maatregel is akoestisch niet doelmatig.

Het verlagen van de snelheid is ook niet mogelijk omdat er ter plaatse een maximum rijsnelheid geldt van 50 km/uur. Een lagere rijsnelheid levert overwegende bezwaren op van verkeerskundige aard.

Er dient een aanzienlijk geluidsscherm geplaatst te worden, gezien de overschrijding van 7 dB en de hoogte van de nieuwbouw (3 woonlagen). Afhankelijk van waar het scherm geplaatst wordt, zal er een scherm van minimaal 3 m hoog opgericht moeten worden. Nabij kruisende wegen kan niet voldoende afscherming worden verkregen waardoor er knelpunten over blijven.

Daarnaast is er fysiek geen ruimte tussen de Mr. P.J. Troelstraweg en het fietspad/trottoir en de woningen aanwezig om op een veilige manier ter plaatse een geluidsscherm te plaatsen. Door de gemeente Leeuwarden zal aangegeven moeten worden het plaatsen van een scherm in binnenstedelijke situaties vanuit stedenbouwkundig oogpunt wenselijk is of niet. De geluidsbelasting blijft hierbij onder de maximaal te onthefren grenswaarde van 63 dB, waardoor het mogelijk is hogere waarden vast te stellen. Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 8.

Geadviseerd wordt om de een hogere waarde voor de vier appartementen (per verdiepingvloer 1 appartement) vast te stellen van 55 dB op de westgevel van het gebouw. Er geldt voor de nieuwbouw een binnenniveau van 33 dB.

Indien de gevels waarvoor een overschrijding wordt berekend als “dove gevel²” of blinde gevel (gesloten gevel met alleen metselwerk) wordt uitgevoerd of indien een vliesgevel wordt geplaatst, is het aanvragen van een hogere waarde niet nodig.

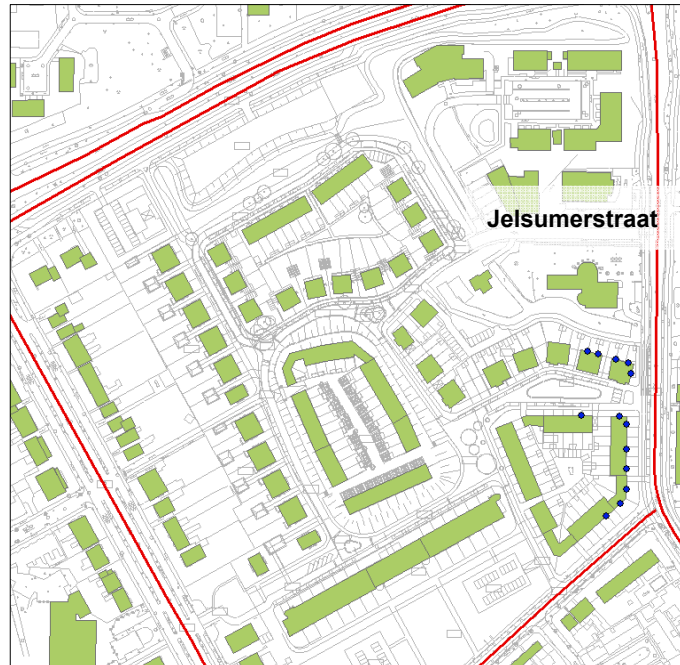
² Gevel zonder te openen delen zoals ramen of deuren, gesloten ramen met voldoende isolatie zijn wel toegestaan

Maatregelen vanwege de Jelsumerstraat

In Figuur 7.14 is met blauwe punten aangegeven voor welke rekenpunten/gevels er vanwege de Jelsumerstraat er een overschrijding aanwezig is van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Figuur 7.14

Gevels van nieuwe woningen uit het plan St. Bonifatiuspark waarvoor de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden vanwege de Jelsumerstraat (blauwe punten).



Op basis van de uitgevoerde berekeningen kan het volgende worden geconcludeerd: De hoogst berekende geluidsbelasting bedraagt afgerond maximaal 57 dB voor zowel de meervilla's als de eengezinswoningen. Er is een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) van maximaal 9 dB aanwezig voor de Jelsumerstraat. De overschrijding is te groot voor het doelmatig toepassen van een geluidsarm wegdektype. Het geluidsarme wegdek zal de toename van de geluidsbelasting niet kunnen wegnemen, omdat de meest gangbare geluidsarme wegdektypen maximaal 5 à 6 dB reduceren. Het verlagen van de snelheid is ook niet mogelijk omdat er ter plaatse een maximum rijsnelheid geldt van 50 km/uur. Een lagere rijsnelheid levert overwegende bezwaren op van verkeerskundige aard.

Er dient een aanzienlijk geluidsscherm geplaatst te worden, gezien de overschrijding van 9 dB en de hoogte van de nieuwbouw (3 woonlagen). Afhankelijk van waar het scherm geplaatst wordt, zal er een scherm van minimaal 3 m hoog opgericht moeten worden (een geluidswal zal vanwege een mindere afscherming nog hoger moeten worden). Daarnaast zal er vanwege de ontsluitingswegen van het plan een opening in het scherm komen, waardoor niet voldoende afscherming wordt verkregen. Het plaatsen van een akoestisch doelmatig scherm is niet mogelijk. Daarnaast is er fysiek geen ruimte tussen de Jelsumerstraat en het fietspad/trottoir.

Door de gemeente Leeuwarden zal aangegeven moeten worden het plaatsen van een scherm in binnenstedelijke situaties vanuit stedenbouwkundig oogpunt wenselijk is of niet. Voor de woningen, waarvoor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde aanwezig is en waarvoor na afweging geen bron- of overdrachtbeperkende maatregelen worden getroffen, dienen hogere waarden vastgesteld te worden. Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 8.

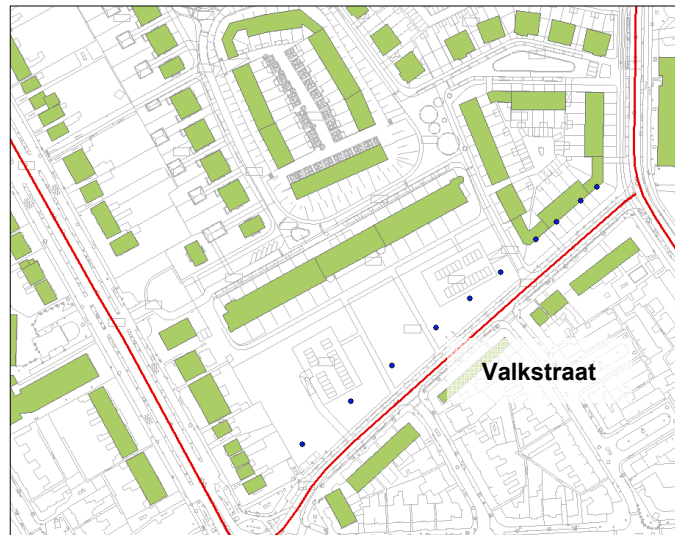
Indien de gevels waarvoor een overschrijding wordt berekend als “dove gevel³” of blinde gevel (gesloten gevel met alleen metselwerk) wordt uitgevoerd of indien een vliesgevel wordt geplaatst, is het aanvragen van een hogere waarde niet nodig.

Maatregelen vanwege de Valkstraat

In Figuur 7.15 is met blauwe punten aangegeven voor welke gevels er vanwege de Valkstraat er een overschrijding aanwezig is van de voorkeursgrenswaarde.

Figuur 7.15

Gevels van nieuwe woningen uit het plan St. Bonifatiuspark waarvoor de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden vanwege de Valkstraat (blauwe punten).



De hoogst berekende geluidsbelasting bedraagt afgerond maximaal 52 dB voor de bouwlocatie in deelgebied 1 en maximaal 52 dB voor de eengezinswoningen uit deelgebied 4.

De Valkstraat maakt onderdeel uit van een 30 km/uur gebied. Hierdoor is er voor de Valkstraat geen geluidszone aanwezig en is een wettelijk toetsing niet aan de orde. Het is dan ook niet nodig om van rechtswege bron- of overdrachtsbepurende maatregelen te treffen. Ook hoeft er geen hogere waarde aangevraagd te worden. Vanuit een goede ruimtelijke ordening zal echter wel getracht moeten worden de geluidsbelasting bij voorkeur terug te brengen tot op- of onder de voorkeursgrenswaarde. De geluidsbelasting kan worden teruggebracht tot op- of onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB door het aanbrengen van geluidsarm asfalt (open deklaag) met een akoestisch effect dat gelijkwaardig is aan dunne deklagen B (reductie circa 4.5 dB). De gemeente Leeuwarden zal hierover echter een besluit moeten nemen. Juridisch is het niet noodzakelijk maatregelen te treffen.

³ Gevel zonder te openen delen zoals ramen of deuren, gesloten ramen met voldoende isolatie zijn wel toegestaan

HOOFDSTUK

8 Hogere waarden

Voor de woningen waarvoor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde aanwezig is, en waarvoor geen bron- of overdrachtbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen, zal een hogere waarde vastgesteld dienen te worden. Er zijn geen woningen aanwezig waarvoor een maximaal te ontheffen grenswaarde wordt overschreden. Indien uit nadere overweging mocht blijken dat een bron- of overdrachtbeperkende maatregelen niet gewenst zijn, kan - indien goed gemotiveerd - een hogere waarde worden vastgesteld voor de woningen. Dit besluit zal door B&W genomen moeten worden.

Indien uit een nadere afweging volgt dat een maatregel niet wordt gerealiseerd, dienen (eventueel) gevelmaatregelen te worden getroffen aan de woningen waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld. De gevel van de woning dient een dusdanige geluidisolatie te hebben, dat het binnenniveau in de woning maximaal 33 dB voor wegverkeerslawaaï bedraagt. Indien het binnenniveau voor het toepassen van gevelmaatregelen de aangegeven waarden niet overschrijdt, zijn geen gevelmaatregelen noodzakelijk.

Indien het vaststellen van een hogere waarde niet wenselijk is, kan ervoor gekozen worden om een gevel "doof" of "blind" uit te voeren. In dit geval is er volgens de Wet geluidhinder geen sprake meer van een gevel en hoeft er niet meer getoetst te worden. Ook kan gedacht worden aan een glazen voorzetgevel of atriumachtige constructies.

De gemeente Leeuwarden heeft beleidsregels ten aanzien van de vaststelling hogere waarde opgesteld. Het vaststellen van een hogere waarde vanwege de Dammelaan, Mr. P.J. Troelstraweg, Jelsumerstraat en de Valkstraat past binnen het vastgestelde gemeentelijk geluidsbeleid.

In Tabel 8.14 is per geluidbron aangegeven welke hogere waarden er vastgesteld dienen te worden. Daarnaast is de cumulatieve geluidsbelasting van alle geluidsbronnen samen (enkel wegverkeer) weergegeven. Hierbij is geen rekening gehouden met artikel 110g Wet geluidhinder.

Tabel 8.14

Vast te stellen hogere waarden
woningen en appartementen
die worden gerealiseerd in
fase 1.

Punt nr	Omschrijving							
		Hoogte	Dammelaan	Mr. P.J. Troelstraweg	Jelsumerstraat	Valkstraat *	Gecumuleerd **	Aantal eenheden
001	Woonbebouwing 06 Tweekappers	1.5	49	--	--	--	54	2
		5.0	51	--	--	--	56	2
		7.5	51	--	--	--	56	2
014	Woonbebouwing 06 Tweekappers	1.5	50	--	--	--	54	2
		5.0	51	--	--	--	56	2
		7.5	52	--	--	--	57	2
015	Woonbebouwing 06 Tweekappers (kopgevel)	1.5	53	--	--	--	58	1
		5.0	54	--	--	--	59	1
		7.5	55	--	--	--	60	1
019	Woonbebouwing 09 Poortwoningen	1.5	--	55	--	--	60	1
		5.0	--	55	--	--	60	1
		7.5	--	55	--	--	60	1
		11.0	--	55	--	--	60	1
022	Woonbebouwing 09 Poortwoningen	1.5	--	--	--	--	53	--
		5.0	--	50	--	--	55	2
		7.5	--	50	--	--	55	2
		11.0	--	50	--	--	55	2
052	Woonbebouwing 04 Eengezinswoningen	1.5	--	--	49	--	58	3
		5.0	--	--	50	--	59	3
		7.5	--	--	50	--	59	3
053	Woonbebouwing 04 Eengezinswoningen	1.5	--	--	52	--	59	1
		5.0	--	--	53	--	60	1
		7.5	--	--	53	--	60	1
054	Woonbebouwing 04 Eengezinswoningen	1.5	--	--	55	--	61	1
		5.0	--	--	56	--	61	1
		7.5	--	--	56	--	61	1
055	Woonbebouwing 04 Eengezinswoningen	1.5	--	--	56	--	61	2
		5.0	--	--	57	--	62	2
		7.5	--	--	57	--	62	2
056	Woonbebouwing 04 Eengezinswoningen	1.5	--	--	56	--	61	2
		5.0	--	--	57	--	62	2
		7.5	--	--	57	--	62	2
057	Woonbebouwing 04 Eengezinswoningen	1.5	--	--	56	--	61	2
		5.0	--	--	57	--	62	2
		7.5	--	--	57	--	62	2

Punt nr	Omschrijving							
		Hoogte	Dammelaan	Mr. P.J. Troelstraweg	Jelsumerstraat	Valkstraat *	Gecumuleerd **	Aantal eenheden
058	Woonbebouwing 04 Eengezinswoningen (kopgevel)	1.5	--	--	52	--	57	1
		5.0	--	--	53	--	58	1
		7.5	--	--	53	--	58	1
059	Woonbebouwing 04 Eengezinswoningen	1.5	--	--	--	--	51	1
		5.0	--	--	--	--	53	1
		7.5	--	--	49	--	54	1
070	Woonbebouwing 04 Meervilla's	1.5	--	--	--	--	52	--
		5.0	--	--	49	--	54	--
		7.5	--	--	49	--	54	1
071	Woonbebouwing 04 Meervilla's	1.5	--	--	--	--	53	--
		5.0	--	--	50	--	55	1
		7.5	--	--	50	--	55	1
072	Woonbebouwing 04 Meervilla's	1.5	--	--	51	--	56	1
		5.0	--	--	52	--	57	1
		7.5	--	--	52	--	57	1
073	Woonbebouwing 04 Meervilla's	1.5	--	--	54	--	59	1
		5.0	--	--	54	--	59	1
		7.5	--	--	54	--	59	1
074	Woonbebouwing 04 Meervilla's	1.5	--	--	57	--	62	1
		5.0	--	--	57	--	62	1
		7.5	--	--	57	--	62	1
096	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	--	--	--	--	52	--
		5.0	49	--	--	--	54	1
		7.5	49	--	--	--	54	1
097	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	--	--	--	--	53	--
		5.0	50	--	--	--	55	1
		7.5	50	--	--	--	55	1
098	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	--	--	--	--	52	--
		5.0	--	--	--	--	53	1
		7.5	49	--	--	--	54	1
099	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	--	--	--	--	53	--
		5.0	49	--	--	--	54	1
		7.5	50	--	--	--	55	1
100	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
101	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	--	--	--	--	53	1
		5.0	50	--	--	--	55	1
		7.5	50	--	--	--	55	1
102	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
103	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1

Punt nr	Omschrijving							
		Hoogte	Darmelaan	Mr. P.J. Troelstraweg	Jelsumerstraat	Valkstraat *	Gecumuleerd **	Aantal eenheden
104	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
105	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
106	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
107	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen (kopgevel)	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
108	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
109	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
110	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
111	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
112	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
113	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	53	--	--	--	58	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
114	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	54	--	--	--	59	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
115	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	54	--	--	--	59	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
116	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	52	--	--	--	57	1
		5.0	54	--	--	--	59	1
		7.5	54	--	--	--	59	1
117	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	51	--	--	--	56	1
		5.0	52	--	--	--	57	1
		7.5	53	--	--	--	58	1
118	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	49	--	--	--	54	1
		5.0	50	--	--	--	55	1
		7.5	51	--	--	--	56	1

Punt nr	Omschrijving	Hoogte	Dammelaan	Mr. P.J. Troelstraweg	Jelsumerstraat	Valkstraat *	Gecumuleerd **	Aantal eenheden
119	Woonbebouwing 05 Eengezinswoningen	1.5	--	--	--	--	52	--
		5.0	48	--	--	--	53	--
		7.5	49	--	--	--	54	1

* De Valkstraat wordt ingericht als 30 km/uur zone. Door het instellen van een 30 km/uur zone is er geen sprake meer van een wettelijke geluidszone meer voor de weg. Het is hierom niet nodig hogere waarden vast te stellen.

** Excl. aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

Voor de appartementencomplexen/gebouwen die worden gebouwd in fase 2 van de ontwikkeling van het Sint Bonifatiuspark, dienen er voor alle appartementen een hogere waarde vast gesteld te worden. In Tabel 8.15 is per geluidbron aangegeven welke hogere waarden er vastgesteld dienen te worden. Tevens is ook hier de cumulatieve geluidsbelasting (excl. Aftrek artikel 110g Wgh) per rekenpunt weergegeven.

Tabel 8.15

Vast te stellen hogere waarden appartementen die worden gerealiseerd in fase 2.

Punt nr	Omschrijving	Hoogte	Dammelaan	Mr. P.J. Troelstraweg	Jelsumerstraat	Valkstraat*	Gecumuleerd **	Aantal eenheden
016	Woonbebouwing 8	1.5	58	--	--	--	66	6
017	Woonbebouwing 8 Appartementen Gebouw	5.0	59	--	--	--	63	2
		8.0	59	--	--	--	64	2
		11.0	60	--	--	--	64	2
018	Woonbebouwing 8 Appartementen- Gebouw	5.0	60	--	--	--	65	2
		8.0	60	--	--	--	65	2
		11.0	60	--	--	--	65	2
		14.0	61	--	--	--	65	2
135	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex (Kopgevel)	1.5	56	--	--	--	61	1
		5.0	57	--	--	--	62	1
		8.0	57	--	--	--	62	1
		11.0	57	--	--	--	62	1
		14.0	57	--	--	--	62	1
136	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex	1.5	60	--	--	--	65	1
		5.0	61	--	--	--	66	1
		8.0	61	--	--	--	66	1
		11.0	61	--	--	--	66	1
		14.0	61	--	--	--	66	1

Punt nr	Omschrijving							
		Hoogte	Dammelaan	Mr. P.J. Troelstraweg	Jelsumerstraat	Valkstraat	Gecumuleerd *	Aantal eenheden
137	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex	1.5	60	--	--	--	65	1
		5.0	61	--	--	--	66	1
		8.0	61	--	--	--	66	1
		11.0	61	--	--	--	66	1
		14.0	61	--	--	--	66	1
138	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex	1.5	60	--	--	--	65	1
		5.0	61	--	--	--	66	1
		8.0	61	--	--	--	66	1
		11.0	61	--	--	--	66	1
		14.0	61	--	--	--	66	1
139	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex	1.5	60	--	--	--	65	2
		5.0	61	--	--	--	66	2
		8.0	61	--	--	--	66	2
		11.0	61	--	--	--	66	2
		14.0	61	--	--	--	66	2
140	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex	1.5	61	--	--	--	66	2
		5.0	61	--	--	--	66	2
		8.0	61	--	--	--	66	2
		11.0	61	--	--	--	66	2
		14.0	61	--	--	--	66	2
141	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex	1.5	60	--	--	--	65	1
		5.0	61	--	--	--	66	1
		8.0	61	--	--	--	66	1
		11.0	61	--	--	--	66	1
		14.0	61	--	--	--	66	1
142	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex	1.5	60	--	--	--	65	1
		5.0	61	--	--	--	66	1
		8.0	61	--	--	--	66	1
		11.0	61	--	--	--	66	1
		14.0	61	--	--	--	66	1
143	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex	1.5	60	--	--	--	65	1
		5.0	61	--	--	--	66	1
		8.0	61	--	--	--	66	1
		11.0	61	--	--	--	66	1
		14.0	61	--	--	--	66	1
144	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex	1.5	60	--	--	--	65	1
		5.0	61	--	--	--	66	1
		8.0	61	--	--	--	66	1
		11.0	61	--	--	--	66	1
		14.0	61	--	--	--	66	1
145	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex (Kopgevel)	1.5	56	--	--	--	61	1
		5.0	57	--	--	--	62	1
		8.0	57	--	--	--	62	1
		11.0	57	--	--	--	62	1
		14.0	57	--	--	--	62	1

Punt nr	Omschrijving							
		Hoogte	Dammelaan	Mr. P.J. Troelstraweg	Jelsumerstraat	Valkstraat	Gecumuleerd *	Aantal eenheden
149	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex	1.5	60	--	--	--	65	1
		5.0	61	--	--	--	66	1
		8.0	61	--	--	--	66	1
		11.0	61	--	--	--	66	1
		14.0	61	--	--	--	66	1
150	Woonbebouwing 07 Appartementen- Complex	1.5	60	--	--	--	65	1
		5.0	61	--	--	--	66	1
		8.0	61	--	--	--	66	1
		11.0	61	--	--	--	66	1
		14.0	61	--	--	--	66	1

* De Valkstraat wordt ingericht als 30 km/uur zone. Door het instellen van een 30 km/uur zone is er geen sprake meer van een wettelijke geluidszone meer voor de weg. Het is hierom niet nodig hogere waarden vast te stellen.

** Excl. aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

Met behulp van de berekende gecumuleerde geluidsbelasting (vanwege het wegverkeer) op de gevel en de geluidsisolatie van de nieuw te bouwen woningen kan worden bepaald of er een overschrijding plaats zal vinden van het maximaal toegestane geluidsniveau van 33 dB binnen in de woning. Indien er een overschrijding aanwezig is, dienen extra geluidsisolerende gevelmaatregelen getroffen te worden.

De hoogst berekende geluidsbelasting bedraagt 66 dB. Vanuit het Bouwbesluit geldt een minimale geluidswering van de gevel van 20 dB. Indien er op de woning een hogere geluidsbelasting optreedt dan 53 dB, zal er extra aandacht moeten zijn voor het ontwerp van de gevelwering om een binnenniveau van 33 dB te kunnen garanderen.

HOOFDSTUK

9
Conclusie***Dammelaan (eerste en tweede fase)***

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat met name op de gevels van de eerstelijns bebouwing van de Dammelaan een hogere geluidsbelasting wordt berekend dan de voorkeursgrenswaarde. De hoogst berekende geluidsbelasting bedraagt afgerond 55 dB voor de 1^e fase en 61 dB voor de 2^e fase. Voor geen enkele gevel wordt een hogere geluidsbelasting berekend dan de maximaal te ontheffen grenswaarde van 63 dB. Voor de Dammelaan is er een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde aanwezig van maximaal 7 respectievelijk 13 dB voor fase 1 en 2 en zal er afgewogen moeten worden welke bron- en overdrachtbeperkende maatregelen er eventueel ter plaatse getroffen kunnen worden. De overschrijding is te groot om een effectieve bronmaatregel in de vorm van een geluidsarm wegdektype toe te passen. Het verlagen van de snelheid is ook niet mogelijk omdat er ter plaatse al een wettelijke rijsnelheid geldt van 50 km/uur.

Om de geluidsbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde, dient vanwege de relatief hoge ontvangerposities (4 – 5 woonlagen) en de overschrijding van 13 dB een aanzienlijk geluidsscherm geplaatst te worden. Afhankelijk van waar het scherm geplaatst wordt, zal er een scherm van minimaal 3 m hoog moeten worden geplaatst. Ook worden niet alle knelpunten opgelost (op hoekpunten plangebied blijven knelpunten over). Nagegaan dient te worden of het plaatsen van schermen ter plaatse van de Dammelaan overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard ondervinden. Daarnaast is er fysiek geen ruimte tussen de Dammelaan en de woningen aanwezig om op een veilige manier een geluidsscherm te plaatsen.

Voor gevels die “blind” (zonder ramen) of “doof” (mag met ramen, maar mogen niet te openen zijn) worden uitgevoerd of waarvoor een vliesgevel (of atriumachtige constructies) wordt geplaatst, hoeven geen hogere waarden vastgesteld te worden.

Voor de woningen, waarvoor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde aanwezig is en waarvoor na afweging geen bron- of overdrachtbeperkende maatregelen worden getroffen, dient nader onderzocht te worden of de gevel voldoende geluid isoleert en dient er een hogere waarde vastgesteld te worden (zie hogere waarden).

MR. P.J. Troelstraweg/Jelsumerstraat

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat met name op de gevels van de eerste lijnsbebouwing vanwege de Mr. P.J. Troelstraweg en de Jelsumerstraat een hogere geluidsbelasting wordt berekend dan de voorkeursgrenswaarde. De hoogst berekende geluidsbelasting bedraagt afgerond 55 dB voor de Mr. P.J. Troelstraweg en 57 dB voor de Jelsumerstraat.

Voor geen enkele gevel wordt een hogere geluidsbelasting berekend dan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB. Voor de Mr. P.J. Troelstraweg en de Jelsumerstraat is er een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde aanwezig van maximaal 7 respectievelijk 9 dB en zal aangegeven moeten worden welke bron- en overdrachtbeperkende maatregelen er getroffen dienen te worden.

De overschrijding is te groot om een effectieve bronmaatregel in de vorm van een geluidsarm wegdektype toe te passen. Het verlagen van de snelheid is ook niet mogelijk omdat er ter plaatse al een wettelijke rijsnelheid geldt van 50 km/uur.

Om de geluidsbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde, dient een aanzienlijk geluidsscherm geplaatst te worden. Afhankelijk van waar het scherm geplaatst wordt, zal er een scherm van minimaal 3 m hoog moeten worden geplaatst. Ook worden niet alle knelpunten opgelost (op hoekpunten plangebied blijven knelpunten over).

Nagegaan dient te worden of het plaatsen van schermen ter plaatse overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard ondervinden. Daarnaast is er fysiek geen ruimte tussen de Mr. P.J. Troelstraweg en de Jelsumerstraat en de woningen aanwezig om op een veilige manier een geluidsscherm te plaatsen.

Gevels die "blind" (zonder ramen) of "doof" (mag met ramen, maar mogen niet te openen zijn) worden uitgevoerd of waarvoor een vliesgevel (of atriumachtige constructies) wordt geplaatst, hoeven geen hogere waarden vastgesteld te worden.

Voor de woningen, waarvoor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde aanwezig is en waarvoor na afweging geen bron- of overdrachtbeperkende maatregelen worden getroffen, dient nader onderzocht te worden of de gevel voldoende geluid isoleert en dient er een hogere waarde vastgesteld te worden (zie hogere waarden).

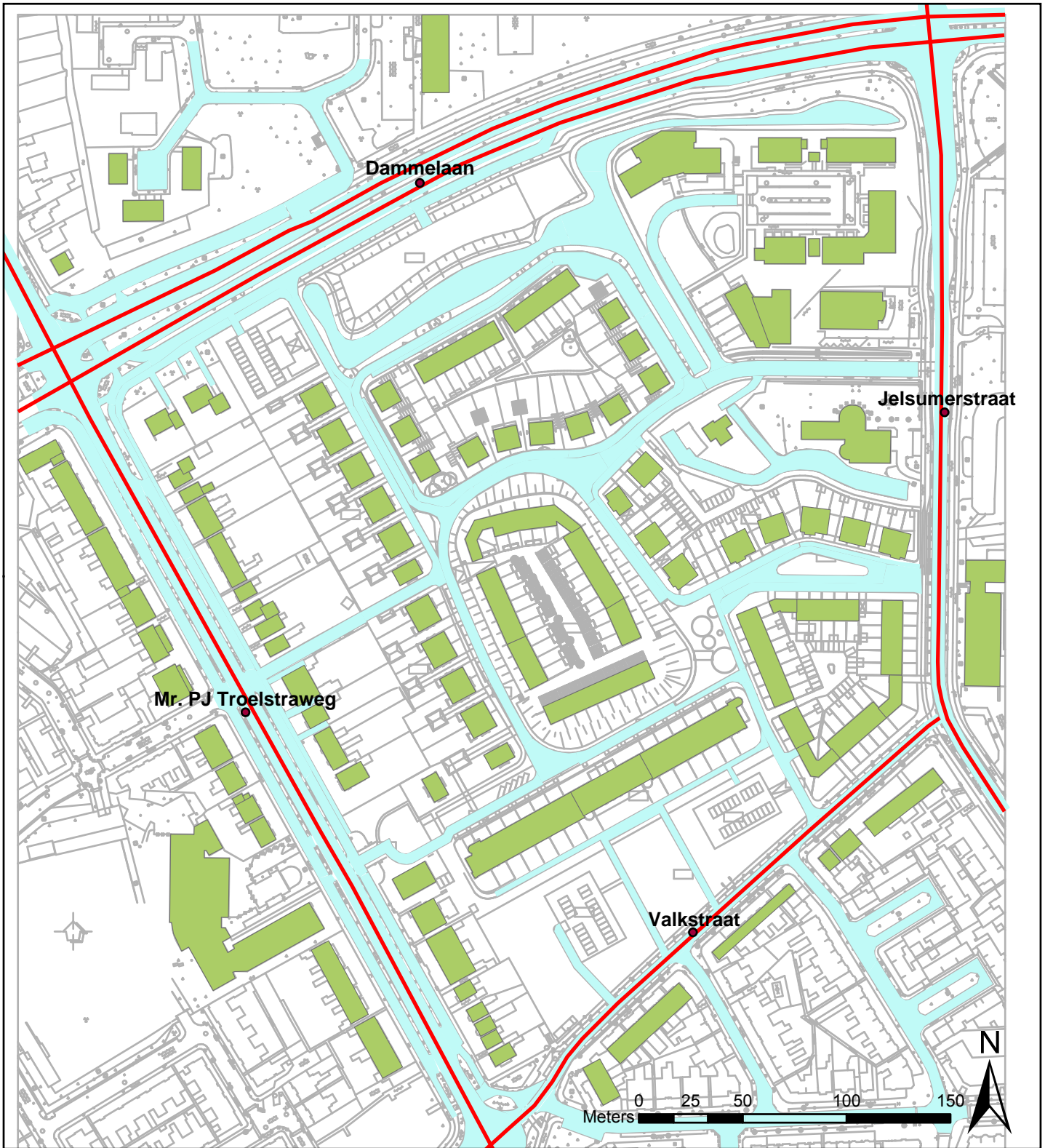
Valkstraat

- De Valkstraat maakt onderdeel uit van een 30 km/uur gebied. Hierdoor is er voor de valkstraat geen geluidszone aanwezig. Hierdoor is het niet noodzakelijk om de optredende geluidsbelastingen te toetsen aan de geluidsnormen uit de Wet geluidhinder. Vanuit een goede ruimtelijke ordening is het echter aan te bevelen om de normen uit de Wet geluidhinder aan te houden. Vanwege de Valkstraat worden er geen geluidmaatregelen getroffen. Ook hoeft er geen hogere grenswaarde aangevraagd te worden.

Cumulatieve geluidsbelasting

- Met behulp van de berekende gecumuleerde geluidsbelasting (vanwege het wegverkeer) op de gevel en de geluidsisolatie van de nieuw te bouwen woningen kan worden bepaald of er een overschrijding plaats zal vinden van het maximaal toegestane geluidsniveau van 33 dB binnen in de woning. Indien er een overschrijding aanwezig is, dienen extra geluidsisolerende gevelmaatregelen getroffen te worden.

BIJLAGE 1 Invoergegevens



Invoergegevens

Legenda

- Wegen
- Gebouwen
- Bodemgebied

Opdrachtgever: Arcadis
Projectnummer: B02013.000122
Datum: 30-11-2010
Getekend door: M. Jansen



Bonifatiuspark, Leeuwarden Invoergegevens, Wegen

ARCADIS
Bijlage 1

Model: Geluid 2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Wegdek	V(LV)	V(MV)	V(ZV)
001	Dammelaan	16049,00	6,50	4,50	0,50	97,60	99,20	96,90	1,40	0,50	1,70	1,00	0,30	1,40	referentiewegdek	50	50	50
002	Dammelaan	16049,00	6,50	4,50	0,50	97,60	99,20	96,90	1,40	0,50	1,70	1,00	0,30	1,40	referentiewegdek	50	50	50
003	Mr P.J. Troelstraweg	5772,00	6,50	4,50	0,50	92,50	95,80	92,30	6,70	4,00	7,40	0,80	0,20	0,30	referentiewegdek	50	50	50
004	Valkstraat	4899,00	6,50	4,50	0,50	92,90	97,10	97,40	3,90	1,60	1,90	3,20	1,30	0,70	referentiewegdek	30	30	30
005	Jelsumerstraat	8649,00	6,50	4,50	0,50	91,00	94,40	94,30	5,20	3,60	4,90	3,80	2,00	0,80	referentiewegdek	50	50	50

Bonifatiuspark, Leeuwarden

Invoergegevens, Gebouwen

ARCADIS
Bijlage 1

Model: Geluid 2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	05 Hofwoning	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	Mr PJ Troelstraweg 126	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	Mr PJ Troelstraweg 126	2,50	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	Dammelaan 4	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Dammelaan 4	4,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	Mr PJ Troelstraweg 124	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	Mr PJ Troelstraweg 124	2,50	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	Mr PJ Troelstraweg 122	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	Mr PJ Troelstraweg 122	2,50	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	Mr PJ Troelstraweg 116-120	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	Mr PJ Troelstraweg 108-114	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	Mr PJ Troelstraweg 106	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	Mr PJ Troelstraweg 104	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	Mr PJ Troelstraweg 102	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	Mr PJ Troelstraweg 102-104	2,50	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	Mr PJ Troelstraweg 100	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	Mr PJ Troelstraweg 96-98	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	Mr PJ Troelstraweg 94	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	Mr PJ Troelstraweg 88-92	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	Mr PJ Troelstraweg 86	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	Mr PJ Troelstraweg 127	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	Mr PJ Troelstraweg 127	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	Mr PJ Troelstraweg 115-125	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	Mr PJ Troelstraweg 99-101	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	Mr PJ Troelstraweg 103-113	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	Mr PJ Troelstraweg	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	Mr PJ Troelstraweg 95-97	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040	Mr PJ Troelstraweg 95-97	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041	Mr PJ Troelstraweg 91-93	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	Mr PJ Troelstraweg 91-93	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	Mr PJ Troelstraweg 85-89	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	Mr PJ Troelstraweg 81-83	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	Mr PJ Troelstraweg 77-79	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046	Mr PJ Troelstraweg 77-79	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	Mr PJ Troelstraweg 77-79	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	Mr PJ Troelstraweg 73-75	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049	Bejaardenhuis Sonnenborgh	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	Mr PJ Troelstraweg 59-69	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	Mr PJ Troelstraweg 51-57	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	09 Poortwoningen	12,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	Mr PJ Troelstraweg 74-76	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	Mr PJ Troelstraweg 66-72	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bonifatiuspark, Leeuwarden Invoergegevens, Gebouwen

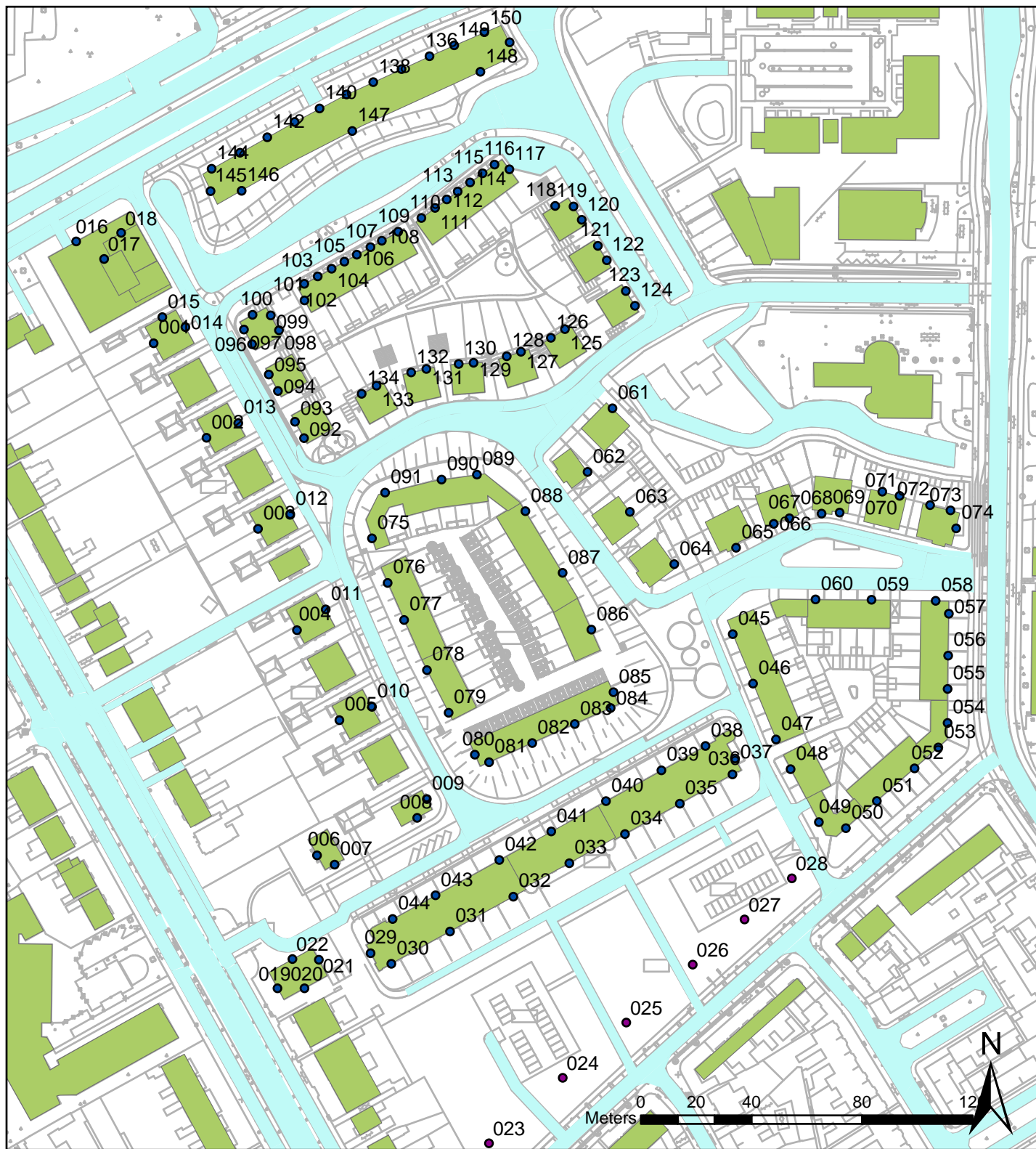
Model: Geluid 2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
055	Mr PJ Troelstraweg 64	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056	Mr PJ Troelstraweg 62	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	Mr PJ Troelstraweg 60	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	Mr PJ Troelstraweg 58	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	Mr PJ Troelstraweg 56	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	Leeuwerikplein 1-3	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	Valkstraat 2-12	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	Valkstraat 14-26	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	Valkstraat 30-32	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	Lijsterstraat 94	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065	school de beukeboom	3,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066	Omgevingsbebouwing	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067	Aula	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068	Bonnehus	10,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069	Bonnehus	4,50	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
070	Jelsumerstraat 47	4,50	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
071	Omgevingsbebouwing	10,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
072	Omgevingsbebouwing	4,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
073	Omgevingsbebouwing	10,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
074	Omgevingsbebouwing	10,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
075	Omgevingsbebouwing	10,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
076	Omgevingsbebouwing	4,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
077	Omgevingsbebouwing	4,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
078	Omgevingsbebouwing	4,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
079	Omgevingsbebouwing	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
080	Omgevingsbebouwing	12,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
081	Tylkedam 1	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
082	Tylkedam 3	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
083	Tylkedam 5	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
084	Omgevingsbebouwing	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
085	02 Historische Zuidvleugel	12,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
086	02 Historische Zuidvleugel	12,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
087	02 Historische Zuidvleugel	12,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
088	04 Eensgezinswoningen	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
089	04 Eensgezinswoningen	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
090	04 Eensgezinswoningen	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
091	04 Eensgezinswoningen	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
092	04 Eensgezinswoningen	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
093	04 Eensgezinswoningen	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
094	04 Eensgezinswoningen	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
095	04 Eensgezinswoningen	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
096	03 terpwoonigen	8,00	1,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
097	03 terpwoonigen	8,00	1,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
098	03 terpwoonigen	8,00	1,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
099	03 terpwoonigen	8,00	1,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	03 terpwoonigen	8,00	1,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	03 terpwoonigen	8,00	1,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bonifatiuspark, Leeuwarden
Invoergegevens, Gebouwen

Model: Geluid 2020
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
109	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	06 tweekappers	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	04 Oude Meervilla's	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	04 Oude Meervilla's	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	04 Oude Meervilla's	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	04 Oude Meervilla's	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	04 Oude Meervilla's	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	04 Oude Meervilla's	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	04 Oude Meervilla's	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	04 Oude Meervilla's	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	04 Oude Meervilla's	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	04 Oude Meervilla's	8,00	0,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Invoergegevens

Legenda

- Ontvangerpunten
- Gebouwen incl App
- Bodemgebied

Opdrachtgever: Arcadis
 Projectnummer: B02013.000122
 Datum: 30-11-2010
 Getekend door: M. Jansen



Bonifatiuspark, Leeuwarden

Invoergegevens, Ontvangerpunten

Model: Geluid 2020 met App complex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	06 WG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
002	06 WG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
003	06 WG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
004	06 WG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
005	06 WG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
006	06 WG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
007	06 ZG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
008	06 ZG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
009	06 OG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
010	06 OG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
011	06 OG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
012	06 OG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
013	06 OG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
014	06 OG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
015	06 NG tweekappers	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
016	08 WG appartementen	0,70	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
017	08 NG appartementen	0,70	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
018	08 OG appartementen	0,70	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
019	09 WG Poortwoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
020	09 ZG Poortwoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
021	09 OG Poortwoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
022	09 NG Poortwoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
023	01 WG tuinappartementen	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Nee
024	01 ZG tuinappartementen	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Nee
025	01 OG tuinappartementen	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Nee
026	01 WG tuinappartementen	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Nee
027	01 ZG tuinappartementen	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Nee
028	01 OG tuinappartementen	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Nee
029	02 WG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
030	02 ZG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
031	02 ZG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
032	02 ZG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
033	02 ZG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
034	02 ZG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
035	02 ZG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
036	02 ZG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
037	02 OG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
038	02 NG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
039	02 NG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
040	02 NG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
041	02 NG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
042	02 NG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
043	02 NG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
044	02 NG historische zuidvleugel	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
045	04 WG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
046	04 WG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
047	04 WG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
048	04 WG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
049	04 WG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
050	04 ZG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
051	04 ZG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
052	04 ZG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
053	04 ZG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
054	04 OG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
055	04 OG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
056	04 OG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
057	04 OG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
058	04 NG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
059	04 NG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
060	04 NG eensgezinswoningen	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
061	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
062	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
063	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
064	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
065	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
066	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
067	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
068	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
069	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
070	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
071	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
072	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
073	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
074	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
075	03 WG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
076	03 WG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
077	03 WG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
078	03 WG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
079	03 WG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
080	03 WG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
081	03 ZG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
082	03 ZG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
083	03 ZG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
084	03 ZG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
085	03 OG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
086	03 OG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
087	03 OG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
088	03 OG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
089	03 NG terpwningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja

Bonifatiuspark, Leeuwarden

Invoergegevens, Ontvangerpunten

Model: Geluid 2020 met App complex
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
090	03 NG terpwoningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
091	03 NG terpwoningen	1,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
092	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
093	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
094	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
095	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
096	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
097	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
098	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
099	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
100	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
101	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
102	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
103	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
104	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
105	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
106	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
107	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
108	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
109	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
110	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
111	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
112	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
113	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
114	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
115	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
116	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
117	05 Bessgezinswoning Kavel 21 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
118	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
119	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
120	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
121	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
122	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
123	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
124	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
125	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
126	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
127	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
128	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
129	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
130	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
131	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
132	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
133	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
134	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	0,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
135	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
136	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
137	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
138	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
139	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
140	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
141	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
142	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
143	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
144	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
145	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
146	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
147	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
148	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
149	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
150	07 Appartementencopmplex	0,70	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja

BIJLAGE 2 Berekeningsresultaten

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 1

Bijlage 2.1

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	6	06 WG tweekappers	1,5	48,44	46,63	37,40	48,89
001_B	6	06 WG tweekappers	5,0	50,16	48,33	39,13	50,61
001_C	6	06 WG tweekappers	7,5	50,70	48,86	39,67	51,15
002_A	6	06 WG tweekappers	1,5	43,06	41,26	32,01	43,51
002_B	6	06 WG tweekappers	5,0	44,56	42,74	33,53	45,01
002_C	6	06 WG tweekappers	7,5	45,63	43,80	34,60	46,08
003_A	6	06 WG tweekappers	1,5	40,48	38,68	29,44	40,94
003_B	6	06 WG tweekappers	5,0	42,01	40,18	30,98	42,46
003_C	6	06 WG tweekappers	7,5	42,99	41,15	31,96	43,44
004_A	6	06 WG tweekappers	1,5	38,90	37,10	27,86	39,36
004_B	6	06 WG tweekappers	5,0	40,03	38,19	29,00	40,48
004_C	6	06 WG tweekappers	7,5	40,72	38,88	29,70	41,17
005_A	6	06 WG tweekappers	1,5	35,75	33,94	24,71	36,20
005_B	6	06 WG tweekappers	5,0	37,11	35,26	26,08	37,55
005_C	6	06 WG tweekappers	7,5	37,80	35,95	26,78	38,24
006_A	6	06 WG tweekappers	1,5	30,35	28,52	19,32	30,80
006_B	6	06 WG tweekappers	5,0	32,30	30,43	21,29	32,74
006_C	6	06 WG tweekappers	7,5	33,54	31,67	22,53	33,98
007_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	26,16	24,30	15,14	26,60
007_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	27,94	26,02	16,94	28,37
007_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	29,73	27,83	18,73	30,16
008_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	28,16	26,31	17,13	28,60
008_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	29,67	27,78	18,67	30,11
008_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	31,28	29,40	20,27	31,72
009_A	6	06 OG tweekappers	1,5	33,20	31,37	22,17	33,65
009_B	6	06 OG tweekappers	5,0	34,33	32,45	23,32	34,77
009_C	6	06 OG tweekappers	7,5	35,06	33,18	24,06	35,50
010_A	6	06 OG tweekappers	1,5	33,24	31,41	22,21	33,69
010_B	6	06 OG tweekappers	5,0	34,43	32,55	23,42	34,87
010_C	6	06 OG tweekappers	7,5	35,51	33,62	24,51	35,95
011_A	6	06 OG tweekappers	1,5	34,03	32,19	23,00	34,48
011_B	6	06 OG tweekappers	5,0	35,38	33,50	24,37	35,82
011_C	6	06 OG tweekappers	7,5	36,84	34,96	25,84	37,28
012_A	6	06 OG tweekappers	1,5	40,84	39,02	29,80	41,29
012_B	6	06 OG tweekappers	5,0	41,48	39,63	30,45	41,92
012_C	6	06 OG tweekappers	7,5	42,40	40,55	31,38	42,84
013_A	6	06 OG tweekappers	1,5	43,82	42,01	32,78	44,27
013_B	6	06 OG tweekappers	5,0	45,16	43,33	34,13	45,61
013_C	6	06 OG tweekappers	7,5	46,17	44,33	35,14	46,62
014_A	6	06 OG tweekappers	1,5	49,05	47,24	38,02	49,50
014_B	6	06 OG tweekappers	5,0	50,45	48,63	39,42	50,90
014_C	6	06 OG tweekappers	7,5	51,12	49,29	40,09	51,57
015_A	6	06 NG tweekappers	1,5	52,24	50,43	41,20	52,69
015_B	6	06 NG tweekappers	5,0	53,83	52,01	42,80	54,28
015_C	6	06 NG tweekappers	7,5	54,40	52,57	43,37	54,85
019_A	9	09 WG Poortwoningen	1,5	31,81	29,99	20,78	32,26
019_B	9	09 WG Poortwoningen	5,0	32,32	30,46	21,31	32,76
019_C	9	09 WG Poortwoningen	7,5	32,38	30,51	21,37	32,82
019_D	9	09 WG Poortwoningen	11,0	31,86	29,99	20,84	32,30
020_A	9	09 ZG Poortwoningen	1,5	19,57	17,66	8,57	20,00
020_B	9	09 ZG Poortwoningen	5,0	23,00	21,04	12,03	23,42
020_C	9	09 ZG Poortwoningen	7,5	30,31	28,41	19,31	30,74
020_D	9	09 ZG Poortwoningen	11,0	18,13	16,17	7,16	18,55
021_A	9	09 OG Poortwoningen	1,5	32,25	30,43	21,21	32,70
021_B	9	09 OG Poortwoningen	5,0	33,61	31,75	22,59	34,05
021_C	9	09 OG Poortwoningen	7,5	34,31	32,44	23,29	34,75

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 1

Bijlage 2.1

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
021_D	9	09 OG Poortwoningen	11,0	35,23	33,37	24,21	35,67
022_A	9	09 NG Poortwoningen	1,5	33,31	31,48	22,27	33,76
022_B	9	09 NG Poortwoningen	5,0	34,62	32,76	23,61	35,06
022_C	9	09 NG Poortwoningen	7,5	35,97	34,11	24,96	36,41
022_D	9	09 NG Poortwoningen	11,0	36,93	35,07	25,91	37,37
023_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	26,69	24,80	15,68	27,12
023_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	29,12	27,19	18,13	29,55
023_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	31,17	29,24	20,18	31,60
023_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	32,02	30,14	21,02	32,46
024_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	25,13	23,22	14,14	25,56
024_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	27,65	25,70	16,67	28,07
024_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	30,71	28,78	19,72	31,14
024_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	31,90	29,99	20,90	32,33
025_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	24,96	23,04	13,96	25,39
025_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	27,67	25,73	16,69	28,10
025_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	31,20	29,28	20,20	31,63
025_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	32,64	30,74	21,63	33,07
026_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	25,22	23,30	14,22	25,65
026_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	27,89	25,95	16,91	28,32
026_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	31,68	29,77	20,68	32,11
026_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	33,14	31,25	22,13	33,57
027_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	25,10	23,19	14,11	25,53
027_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	28,08	26,14	17,10	28,51
027_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	32,88	30,99	21,87	33,31
027_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	33,41	31,53	22,40	33,85
028_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	25,92	24,00	14,93	26,35
028_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	28,36	26,41	17,38	28,78
028_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	32,87	30,98	21,87	33,31
028_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	32,95	31,06	21,94	33,38
029_A	2	02 WG historische zuidvleugel	1,5	29,22	27,39	18,19	29,67
029_B	2	02 WG historische zuidvleugel	5,0	30,62	28,76	19,61	31,06
029_C	2	02 WG historische zuidvleugel	8,0	32,59	30,72	21,57	33,03
029_D	2	02 WG historische zuidvleugel	11,0	33,55	31,71	22,52	34,00
030_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	19,72	17,81	8,72	20,15
030_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	21,85	19,89	10,88	22,27
030_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	23,13	21,17	12,16	23,55
030_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	19,15	17,20	8,17	19,57
031_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	19,27	17,37	8,27	19,70
031_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	21,65	19,69	10,67	22,07
031_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	23,90	21,98	12,91	24,33
031_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	19,13	17,20	8,15	19,56
032_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	20,32	18,42	9,33	20,76
032_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	22,73	20,77	11,76	23,15
032_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	25,01	23,08	14,02	25,44
032_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	21,32	19,41	10,33	21,75
033_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	20,05	18,14	9,06	20,48
033_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	22,38	20,42	11,41	22,80
033_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	23,63	21,66	12,66	24,05
033_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	18,98	17,07	7,98	19,41
034_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	22,09	20,21	11,09	22,53
034_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	22,72	20,76	11,74	23,14
034_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	24,92	23,00	13,93	25,35
034_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	14,00	12,05	3,03	14,43
035_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	20,61	18,69	9,61	21,04
035_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	22,22	20,26	11,25	22,64
035_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	23,48	21,52	12,51	23,90

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 1

Bijlage 2.1

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
035_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	0,00	0,00	0,00	0,00
036_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	20,82	18,90	9,82	21,25
036_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	22,43	20,47	11,46	22,85
036_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	26,84	24,95	15,84	27,28
036_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	--	--	--	--
037_A	2	02 OG historische zuidvleugel	1,5	25,12	23,20	14,12	25,55
037_B	2	02 OG historische zuidvleugel	5,0	27,93	25,99	16,95	28,36
037_C	2	02 OG historische zuidvleugel	8,0	32,61	30,72	21,61	33,05
037_D	2	02 OG historische zuidvleugel	11,0	30,08	28,21	19,06	30,52
038_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	29,73	27,86	18,71	30,17
038_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	32,01	30,09	21,02	32,44
038_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	34,52	32,63	23,52	34,96
038_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	36,46	34,60	25,45	36,90
039_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	27,26	25,35	16,26	27,69
039_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	30,35	28,41	19,37	30,78
039_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	33,67	31,76	22,67	34,10
039_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	37,07	35,21	26,05	37,51
040_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	26,63	24,72	15,64	27,06
040_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	30,02	28,08	19,04	30,45
040_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	33,59	31,68	22,59	34,02
040_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	36,74	34,89	25,72	37,18
041_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	26,85	24,93	15,85	27,28
041_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	30,24	28,30	19,26	30,67
041_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	33,29	31,38	22,30	33,72
041_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	36,72	34,86	25,70	37,16
042_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	32,30	30,46	21,27	32,75
042_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	33,91	32,03	22,90	34,35
042_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	35,79	33,91	24,78	36,23
042_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	38,07	36,22	27,04	38,51
043_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	32,67	30,84	21,64	33,12
043_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	34,37	32,50	23,36	34,81
043_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	35,88	34,01	24,87	36,32
043_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	37,62	35,77	26,59	38,06
044_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	33,72	31,90	22,69	34,17
044_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	35,24	33,37	24,22	35,68
044_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	36,80	34,93	25,78	37,24
044_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	38,11	36,25	27,08	38,55
045_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	26,27	24,36	15,28	26,70
045_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	29,68	27,74	18,70	30,11
045_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	31,97	30,05	20,98	32,40
046_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	28,26	26,39	17,25	28,70
046_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	30,62	28,70	19,62	31,05
046_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	32,19	30,28	21,20	32,62
047_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	28,04	26,18	17,02	28,48
047_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	30,02	28,11	19,02	30,45
047_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	31,50	29,59	20,50	31,93
048_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	23,78	21,87	12,78	24,21
048_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	26,05	24,10	15,07	26,47
048_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	27,95	26,00	16,97	28,37
049_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	22,76	20,85	11,77	23,19
049_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	25,17	23,22	14,20	25,60
049_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	26,99	25,03	16,02	27,41
050_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	27,39	25,56	16,36	27,84
050_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	17,04	15,07	6,07	17,46
050_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	17,85	15,87	6,88	18,27
051_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	27,90	26,06	16,87	28,35

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 1

Bijlage 2.1

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
051_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	17,30	15,34	6,33	17,72
051_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	18,11	16,15	7,14	18,53
052_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	21,59	19,68	10,60	22,02
052_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	18,74	16,78	7,77	19,16
052_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	19,58	17,61	8,61	20,00
053_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	20,77	18,85	9,77	21,20
053_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	20,47	18,51	9,49	20,89
053_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	21,41	19,45	10,43	21,83
054_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	29,96	28,13	18,93	30,41
054_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	30,87	29,00	19,86	31,31
054_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	32,31	30,44	21,29	32,75
055_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	30,21	28,38	19,17	30,66
055_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	31,17	29,30	20,16	31,61
055_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	32,34	30,48	21,33	32,78
056_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	28,46	26,64	17,42	28,91
056_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	29,43	27,57	18,41	29,87
056_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	30,97	29,11	19,95	31,41
057_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	27,10	25,28	16,06	27,55
057_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	28,22	26,37	17,20	28,66
057_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	30,16	28,31	19,14	30,60
058_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	28,73	26,83	17,72	29,16
058_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	31,03	29,10	20,05	31,46
058_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	33,48	31,58	22,48	33,91
059_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	27,88	25,96	16,89	28,31
059_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	30,92	28,97	19,94	31,34
059_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	33,42	31,51	22,43	33,85
060_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	27,91	25,99	16,92	28,34
060_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	31,12	29,18	20,14	31,55
060_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	33,67	31,76	22,67	34,10
061_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	1,5	34,96	33,14	23,93	35,41
061_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	5,0	36,32	34,46	25,30	36,76
061_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	7,5	37,62	35,76	26,61	38,06
062_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	1,5	29,87	28,01	18,85	30,31
062_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	5,0	32,52	30,61	21,52	32,95
062_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	7,5	35,13	33,22	24,13	35,56
063_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	1,5	34,46	32,63	23,42	34,91
063_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	5,0	35,71	33,85	24,69	36,15
063_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	7,5	36,61	34,74	25,60	37,05
064_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	1,5	29,05	27,18	18,03	29,49
064_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	5,0	31,25	29,34	20,25	31,68
064_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	7,5	33,64	31,74	22,64	34,07
065_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	1,5	24,06	22,15	13,07	24,49
065_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	5,0	26,80	24,85	15,83	27,23
065_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	7,5	28,27	26,33	17,29	28,70
066_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	1,5	23,68	21,76	12,69	24,11
066_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	5,0	27,31	25,36	16,33	27,73
066_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	7,5	29,21	27,28	18,23	29,64
067_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	1,5	23,82	21,90	12,83	24,25
067_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	5,0	27,27	25,32	16,29	27,69
067_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	7,5	29,43	27,49	18,44	29,85
068_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	1,5	23,77	21,84	12,78	24,20
068_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	5,0	27,08	25,14	16,10	27,51
068_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	7,5	30,66	28,74	19,67	31,09
069_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	1,5	27,37	25,52	16,35	27,81
069_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	5,0	28,79	26,90	17,79	29,23
069_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	7,5	31,57	29,67	20,57	32,00

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 1

Bijlage 2.1

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
070_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	1,5	35,27	33,45	24,23	35,72
070_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	5,0	35,89	34,04	24,87	36,33
070_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	7,5	36,46	34,60	25,44	36,90
071_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	1,5	34,44	32,62	23,41	34,89
071_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	5,0	35,06	33,20	24,04	35,50
071_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	7,5	35,65	33,79	24,63	36,09
072_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	1,5	35,57	33,76	24,54	36,02
072_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	5,0	36,36	34,52	25,34	36,81
072_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	7,5	36,83	34,98	25,81	37,27
073_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	1,5	36,24	34,42	25,20	36,69
073_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	5,0	36,99	35,15	25,97	37,44
073_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	7,5	37,37	35,52	26,35	37,81
074_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	1,5	14,23	12,31	3,23	14,66
074_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	5,0	15,59	13,61	4,62	16,01
074_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	7,5	16,25	14,26	5,29	16,67
075_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	38,01	36,17	26,98	38,46
075_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	38,75	36,89	27,73	39,19
075_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	41,01	39,16	29,99	41,45
076_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	37,76	35,92	26,73	38,21
076_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	38,38	36,51	27,36	38,82
076_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	40,27	38,42	29,25	40,71
077_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	35,96	34,12	24,93	36,41
077_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	36,67	34,80	25,65	37,11
077_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	38,67	36,82	27,65	39,11
078_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	34,90	33,06	23,87	35,35
078_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	35,87	33,99	24,86	36,31
078_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	38,06	36,20	27,03	38,50
079_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	33,63	31,79	22,60	34,08
079_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	34,72	32,84	23,71	35,16
079_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	36,93	35,08	25,91	37,37
080_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	27,13	25,21	16,14	27,56
080_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	30,36	28,42	19,37	30,78
080_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	34,30	32,42	23,29	34,74
081_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	25,11	23,19	14,12	25,54
081_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	27,58	25,63	16,61	28,01
081_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	30,77	28,87	19,77	31,20
082_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	24,88	22,96	13,89	25,31
082_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	27,32	25,36	16,34	27,74
082_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	29,99	28,08	18,99	30,42
083_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	25,04	23,12	14,05	25,47
083_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	27,64	25,69	16,66	28,06
083_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	30,82	28,93	19,82	31,26
084_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	24,82	22,90	13,82	25,25
084_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	27,08	25,13	16,10	27,50
084_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	29,13	27,21	18,14	29,56
085_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	27,56	25,64	16,57	27,99
085_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	30,16	28,21	19,17	30,58
085_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	34,35	32,48	23,33	34,79
086_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	28,13	26,21	17,14	28,56
086_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	30,67	28,73	19,68	31,09
086_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	34,82	32,95	23,80	35,26
087_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	32,28	30,42	21,26	32,72
087_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	33,97	32,07	22,96	34,40
087_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	35,69	33,80	24,68	36,12
088_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	29,83	27,90	18,84	30,26
088_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	32,73	30,79	21,75	33,16

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 1

Bijlage 2.1

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
088_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	35,98	34,09	24,98	36,42
089_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	33,76	31,87	22,76	34,20
089_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	36,52	34,61	25,52	36,95
089_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	40,19	38,32	29,17	40,63
090_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	33,52	31,63	22,52	33,96
090_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	36,75	34,85	25,75	37,18
090_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	40,66	38,80	29,64	41,10
091_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	38,96	37,13	27,93	39,41
091_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	40,47	38,62	29,45	40,91
091_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	42,91	41,07	31,89	43,36
092_A	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	1,5	41,65	39,83	30,61	42,10
092_B	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	5,0	42,90	41,05	31,87	43,34
092_C	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	7,5	44,10	42,25	33,07	44,54
093_A	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	1,5	42,99	41,17	31,95	43,44
093_B	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	5,0	44,07	42,23	33,04	44,52
093_C	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	7,5	45,14	43,30	34,12	45,59
094_A	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	1,5	44,47	42,65	33,43	44,92
094_B	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	5,0	45,63	43,80	34,60	46,08
094_C	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	7,5	46,66	44,82	35,63	47,11
095_A	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	1,5	45,04	43,22	34,00	45,49
095_B	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	5,0	46,31	44,47	35,28	46,76
095_C	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	7,5	47,36	45,52	36,33	47,81
096_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	1,5	46,68	44,86	35,64	47,13
096_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	5,0	48,08	46,24	37,05	48,53
096_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	7,5	48,98	47,15	37,95	49,43
097_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	1,5	47,83	46,01	36,79	48,28
097_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	5,0	49,20	47,37	38,17	49,65
097_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	7,5	50,02	48,19	38,99	50,47
098_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	1,5	46,49	44,68	35,44	46,94
098_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	5,0	47,76	45,94	36,73	48,21
098_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	7,5	48,71	46,89	37,68	49,16
099_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	1,5	47,46	45,65	36,42	47,91
099_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	5,0	48,73	46,91	37,69	49,18
099_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	7,5	49,56	47,74	38,52	50,01
100_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	1,5	51,17	49,36	40,14	51,62
100_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	5,0	52,52	50,70	41,49	52,97
100_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	7,5	53,23	51,40	42,20	53,68
101_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	1,5	47,93	46,11	36,89	48,38
101_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	5,0	49,14	47,31	38,11	49,59
101_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	7,5	49,96	48,12	38,93	50,41
102_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	1,5	51,29	49,48	40,25	51,74
102_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	5,0	52,58	50,75	41,54	53,03
102_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	7,5	53,31	51,48	42,27	53,76
103_A	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	1,5	51,27	49,46	40,23	51,72
103_B	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	5,0	52,57	50,74	41,53	53,02
103_C	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	7,5	53,27	51,45	42,24	53,72
104_A	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	1,5	51,26	49,45	40,23	51,71
104_B	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	5,0	52,57	50,75	41,54	53,02
104_C	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	7,5	53,28	51,46	42,25	53,73
105_A	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	1,5	51,31	49,50	40,27	51,76
105_B	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	5,0	52,61	50,78	41,58	53,06
105_C	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	7,5	53,31	51,49	42,28	53,76
106_A	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	1,5	51,34	49,53	40,30	51,79
106_B	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	5,0	52,61	50,79	41,58	53,06
106_C	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	7,5	53,33	51,50	42,30	53,78
107_A	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	1,5	51,33	49,52	40,29	51,78

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 1

Bijlage 2.1

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
107_B	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	5,0	52,62	50,79	41,59	53,07
107_C	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	7,5	53,33	51,50	42,30	53,78
108_A	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	1,5	51,40	49,59	40,36	51,85
108_B	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	5,0	52,66	50,84	41,63	53,11
108_C	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	7,5	53,36	51,54	42,33	53,81
109_A	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	1,5	51,37	49,56	40,33	51,82
109_B	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	5,0	52,66	50,83	41,62	53,11
109_C	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	7,5	53,37	51,54	42,33	53,82
110_A	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	1,5	51,43	49,62	40,39	51,88
110_B	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	5,0	52,74	50,91	41,71	53,19
110_C	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	7,5	53,43	51,60	42,40	53,88
111_A	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	1,5	51,54	49,73	40,50	51,99
111_B	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	5,0	52,85	51,03	41,82	53,30
111_C	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	7,5	53,55	51,73	42,52	54,00
112_A	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	1,5	51,52	49,71	40,48	51,97
112_B	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	5,0	52,87	51,05	41,84	53,32
112_C	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	7,5	53,58	51,75	42,55	54,03
113_A	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	1,5	51,66	49,85	40,63	52,11
113_B	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	5,0	53,02	51,19	41,98	53,47
113_C	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	7,5	53,72	51,90	42,69	54,17
114_A	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	1,5	51,73	49,92	40,69	52,18
114_B	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	5,0	53,10	51,27	42,07	53,55
114_C	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	7,5	53,79	51,97	42,76	54,24
115_A	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	1,5	51,73	49,92	40,69	52,18
115_B	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	5,0	53,16	51,33	42,12	53,61
115_C	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	7,5	53,81	51,98	42,78	54,26
116_A	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	1,5	51,96	50,14	40,92	52,41
116_B	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	5,0	53,40	51,57	42,36	53,85
116_C	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	7,5	53,99	52,16	42,96	54,44
117_A	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	1,5	50,06	48,24	39,03	50,51
117_B	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	5,0	51,54	49,70	40,51	51,99
117_C	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	7,5	52,16	50,33	41,14	52,61
118_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	1,5	48,06	46,24	37,02	48,51
118_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	5,0	49,43	47,60	38,40	49,88
118_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	7,5	50,46	48,62	39,43	50,91
119_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	1,5	46,15	44,32	35,12	46,60
119_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	5,0	47,38	45,54	36,35	47,83
119_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	7,5	48,18	46,34	37,15	48,63
120_A	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	1,5	45,52	43,69	34,49	45,97
120_B	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	5,0	46,67	44,83	35,65	47,12
120_C	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	7,5	47,46	45,62	36,44	47,91
121_A	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	1,5	44,46	42,63	33,42	44,91
121_B	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	5,0	45,45	43,61	34,42	45,90
121_C	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	7,5	46,21	44,37	35,18	46,66
122_A	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	1,5	44,02	42,19	32,98	44,47
122_B	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	5,0	44,95	43,11	33,93	45,40
122_C	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	7,5	45,65	43,80	34,62	46,09
123_A	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	1,5	42,96	41,14	31,93	43,41
123_B	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	5,0	43,85	42,00	32,82	44,29
123_C	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	7,5	44,50	42,66	33,47	44,95
124_A	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	1,5	42,88	41,06	31,84	43,33
124_B	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	5,0	43,48	41,64	32,45	43,93
124_C	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	7,5	44,11	42,27	33,09	44,56
125_A	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	1,5	38,23	36,41	27,19	38,68
125_B	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	5,0	39,73	37,87	28,71	40,17
125_C	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	7,5	41,64	39,78	30,62	42,08

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 1

Bijlage 2.1

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
126_A	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	1,5	39,45	37,63	28,41	39,90
126_B	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	5,0	40,71	38,86	29,69	41,15
126_C	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	7,5	42,30	40,44	31,28	42,74
127_A	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	1,5	40,64	38,82	29,60	41,09
127_B	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	5,0	41,70	39,84	30,68	42,14
127_C	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	7,5	42,94	41,08	31,92	43,38
128_A	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	1,5	40,60	38,78	29,56	41,05
128_B	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	5,0	41,63	39,77	30,61	42,07
128_C	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	7,5	42,91	41,05	31,89	43,35
129_A	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	1,5	40,18	38,36	29,14	40,63
129_B	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	5,0	41,18	39,34	30,16	41,63
129_C	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	7,5	42,39	40,54	31,37	42,83
130_A	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	1,5	39,83	38,02	28,79	40,28
130_B	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	5,0	40,88	39,03	29,85	41,32
130_C	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	7,5	42,16	40,31	31,13	42,60
131_A	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	1,5	39,49	37,68	28,45	39,94
131_B	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	5,0	40,34	38,49	29,32	40,78
131_C	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	7,5	42,07	40,21	31,05	42,51
132_A	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	1,5	39,64	37,83	28,61	40,09
132_B	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	5,0	40,60	38,75	29,58	41,04
132_C	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	7,5	42,34	40,49	31,32	42,78
133_A	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	1,5	41,01	39,19	29,97	41,46
133_B	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	5,0	42,39	40,54	31,36	42,83
133_C	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	7,5	44,04	42,19	33,02	44,48
134_A	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	1,5	40,84	39,03	29,81	41,29
134_B	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	5,0	42,41	40,57	31,39	42,86
134_C	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	7,5	44,03	42,18	33,00	44,47

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 1

Bijlage 2.2

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	6	06 WG tweekappers	1,5	38,25	36,35	27,08	38,64
001_B	6	06 WG tweekappers	5,0	39,59	37,66	28,41	39,97
001_C	6	06 WG tweekappers	7,5	40,52	38,59	29,34	40,90
002_A	6	06 WG tweekappers	1,5	35,88	33,98	24,71	36,27
002_B	6	06 WG tweekappers	5,0	37,49	35,56	26,31	37,87
002_C	6	06 WG tweekappers	7,5	38,29	36,34	27,11	38,67
003_A	6	06 WG tweekappers	1,5	36,19	34,29	25,01	36,58
003_B	6	06 WG tweekappers	5,0	37,80	35,87	26,63	38,18
003_C	6	06 WG tweekappers	7,5	38,65	36,70	27,47	39,03
004_A	6	06 WG tweekappers	1,5	37,26	35,36	26,09	37,65
004_B	6	06 WG tweekappers	5,0	38,75	36,81	27,57	39,13
004_C	6	06 WG tweekappers	7,5	39,58	37,64	28,41	39,96
005_A	6	06 WG tweekappers	1,5	37,96	36,06	26,78	38,35
005_B	6	06 WG tweekappers	5,0	39,46	37,54	28,29	39,85
005_C	6	06 WG tweekappers	7,5	40,39	38,46	29,22	40,77
006_A	6	06 WG tweekappers	1,5	44,37	42,47	33,19	44,76
006_B	6	06 WG tweekappers	5,0	46,50	44,58	35,32	46,89
006_C	6	06 WG tweekappers	7,5	46,90	44,97	35,72	47,28
007_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	40,78	38,87	29,60	41,17
007_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	42,86	40,94	31,69	43,25
007_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	43,33	41,40	32,15	43,71
008_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	35,88	33,99	24,71	36,28
008_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	37,42	35,51	26,24	37,81
008_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	38,34	36,42	27,17	38,73
009_A	6	06 OG tweekappers	1,5	21,04	19,07	9,87	21,41
009_B	6	06 OG tweekappers	5,0	23,14	21,10	11,96	23,49
009_C	6	06 OG tweekappers	7,5	25,15	23,10	13,96	25,49
010_A	6	06 OG tweekappers	1,5	22,96	20,99	11,79	23,33
010_B	6	06 OG tweekappers	5,0	25,22	23,19	14,04	25,57
010_C	6	06 OG tweekappers	7,5	27,33	25,31	16,15	27,68
011_A	6	06 OG tweekappers	1,5	20,74	18,69	9,56	21,09
011_B	6	06 OG tweekappers	5,0	23,77	21,68	12,59	24,10
011_C	6	06 OG tweekappers	7,5	26,77	24,72	15,58	27,11
012_A	6	06 OG tweekappers	1,5	21,98	19,97	10,81	22,34
012_B	6	06 OG tweekappers	5,0	24,27	22,22	13,10	24,62
012_C	6	06 OG tweekappers	7,5	26,36	24,32	15,18	26,71
013_A	6	06 OG tweekappers	1,5	26,24	24,30	15,06	26,62
013_B	6	06 OG tweekappers	5,0	27,29	25,30	16,11	27,65
013_C	6	06 OG tweekappers	7,5	28,72	26,72	17,54	29,08
014_A	6	06 OG tweekappers	1,5	19,50	17,48	8,32	19,85
014_B	6	06 OG tweekappers	5,0	21,32	19,23	10,14	21,65
014_C	6	06 OG tweekappers	7,5	22,62	20,54	11,44	22,96
015_A	6	06 NG tweekappers	1,5	38,55	36,65	27,38	38,94
015_B	6	06 NG tweekappers	5,0	39,54	37,62	28,36	39,93
015_C	6	06 NG tweekappers	7,5	40,12	38,19	28,95	40,50
019_A	9	09 WG Poortwoningen	1,5	54,34	52,41	43,16	54,72
019_B	9	09 WG Poortwoningen	5,0	55,00	53,05	43,81	55,37
019_C	9	09 WG Poortwoningen	8,0	54,95	53,00	43,77	55,33
019_D	9	09 WG Poortwoningen	11,0	54,75	52,80	43,57	55,13
020_A	9	09 ZG Poortwoningen	1,5	46,90	44,98	35,72	47,29
020_B	9	09 ZG Poortwoningen	5,0	48,17	46,23	36,99	48,55
020_C	9	09 ZG Poortwoningen	8,0	48,52	46,57	37,34	48,90
020_D	9	09 ZG Poortwoningen	11,0	48,94	47,01	37,76	49,32
021_A	9	09 OG Poortwoningen	1,5	29,09	27,19	17,92	29,48
021_B	9	09 OG Poortwoningen	5,0	30,94	29,00	19,76	31,32
021_C	9	09 OG Poortwoningen	8,0	32,00	30,05	20,83	32,38

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed**Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 1**

Bijlage 2.2

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
021_D	9	09 OG Poortwoningen	11,0	32,50	30,55	21,32	32,88
022_A	9	09 NG Poortwoningen	1,5	48,05	46,14	36,87	48,44
022_B	9	09 NG Poortwoningen	5,0	49,47	47,54	38,29	49,85
022_C	9	09 NG Poortwoningen	8,0	49,78	47,84	38,60	50,16
022_D	9	09 NG Poortwoningen	11,0	49,70	47,76	38,52	50,08
023_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	40,66	38,76	29,48	41,05
023_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	42,50	40,58	31,32	42,89
023_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	43,46	41,53	32,29	43,84
023_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	44,37	42,43	33,19	44,75
024_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	37,26	35,36	26,08	37,65
024_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	38,70	36,77	27,52	39,08
024_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	39,78	37,85	28,61	40,16
024_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	40,96	39,02	29,78	41,34
025_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	35,09	33,19	23,92	35,48
025_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	36,24	34,31	25,06	36,62
025_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	37,21	35,26	26,03	37,59
025_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	38,21	36,26	27,03	38,59
026_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	33,23	31,33	22,06	33,62
026_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	34,09	32,14	22,91	34,47
026_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	34,92	32,96	23,74	35,29
026_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	36,12	34,17	24,94	36,50
027_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	32,87	30,97	21,70	33,26
027_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	33,77	31,83	22,59	34,15
027_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	34,52	32,57	23,34	34,90
027_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	35,37	33,43	24,19	35,75
028_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	31,74	29,84	20,56	32,13
028_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	32,62	30,68	21,44	33,00
028_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	33,36	31,41	22,18	33,74
028_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	34,25	32,31	23,08	34,63
029_A	2	02 WG historische zuidvleugel	1,5	41,59	39,68	30,41	41,98
029_B	2	02 WG historische zuidvleugel	5,0	43,44	41,51	32,26	43,82
029_C	2	02 WG historische zuidvleugel	8,0	44,28	42,34	33,11	44,66
029_D	2	02 WG historische zuidvleugel	11,0	45,25	43,32	34,08	45,63
030_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	28,84	26,90	17,66	29,22
030_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	30,81	28,80	19,63	31,17
030_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	32,67	30,64	21,49	33,02
030_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	36,18	34,20	25,00	36,55
031_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	31,21	29,31	20,04	31,60
031_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	32,43	30,48	21,25	32,81
031_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	33,37	31,40	22,19	33,74
031_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	34,36	32,38	23,18	34,73
032_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	32,58	30,68	21,40	32,97
032_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	33,71	31,79	22,53	34,10
032_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	34,49	32,55	23,31	34,87
032_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	35,28	33,34	24,11	35,66
033_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	30,34	28,44	19,17	30,73
033_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	31,27	29,33	20,09	31,65
033_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	32,03	30,08	20,85	32,41
033_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	32,34	30,38	21,16	32,71
034_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	30,09	28,19	18,92	30,48
034_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	31,05	29,11	19,87	31,43
034_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	31,73	29,79	20,55	32,11
034_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	31,66	29,72	20,49	32,04
035_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	29,24	27,34	18,06	29,63
035_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	30,23	28,29	19,05	30,61
035_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	30,99	29,04	19,82	31,37

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 1

Bijlage 2.2

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
035_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	30,79	28,84	19,61	31,17
036_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	28,81	26,90	17,63	29,20
036_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	29,82	27,86	18,64	30,19
036_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	30,53	28,57	19,35	30,90
036_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	29,58	27,63	18,40	29,96
037_A	2	02 OG historische zuidvleugel	1,5	24,46	22,54	13,29	24,85
037_B	2	02 OG historische zuidvleugel	5,0	25,73	23,75	14,54	26,09
037_C	2	02 OG historische zuidvleugel	8,0	27,17	25,19	15,99	27,54
037_D	2	02 OG historische zuidvleugel	11,0	3,92	1,78	-7,26	4,24
038_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	29,81	27,91	18,64	30,20
038_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	30,77	28,82	19,59	31,15
038_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	31,72	29,76	20,54	32,09
038_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	32,63	30,68	21,45	33,01
039_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	29,04	27,13	17,86	29,43
039_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	30,12	28,15	18,94	30,49
039_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	31,37	29,39	20,19	31,74
039_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	33,42	31,48	22,24	33,80
040_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	30,59	28,67	19,41	30,98
040_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	31,63	29,68	20,45	32,01
040_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	32,65	30,69	21,48	33,03
040_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	33,88	31,93	22,70	34,26
041_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	32,57	30,66	21,39	32,96
041_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	33,89	31,95	22,71	34,27
041_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	34,99	33,04	23,81	35,37
041_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	36,21	34,26	25,03	36,59
042_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	34,44	32,54	23,26	34,83
042_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	35,88	33,95	24,70	36,26
042_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	37,04	35,10	25,86	37,42
042_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	38,11	36,18	26,94	38,49
043_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	37,92	36,03	26,74	38,31
043_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	39,48	37,55	28,31	39,86
043_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	40,60	38,67	29,43	40,98
043_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	41,21	39,29	30,04	41,60
044_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	39,54	37,64	28,36	39,93
044_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	41,25	39,33	30,07	41,64
044_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	42,26	40,33	31,08	42,64
044_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	42,77	40,84	31,59	43,15
045_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	27,71	25,80	16,54	28,10
045_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	29,10	27,13	17,92	29,47
045_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	29,76	27,77	18,58	30,12
046_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	29,54	27,63	18,37	29,93
046_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	30,29	28,34	19,11	30,67
046_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	30,78	28,81	19,60	31,15
047_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	27,20	25,28	16,02	27,59
047_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	28,32	26,35	17,14	28,69
047_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	29,14	27,15	17,96	29,50
048_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	28,14	26,24	16,97	28,53
048_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	29,16	27,20	17,98	29,53
048_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	29,88	27,91	18,70	30,25
049_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	30,39	28,49	19,22	30,78
049_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	31,33	29,39	20,15	31,71
049_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	31,86	29,91	20,68	32,24
050_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	26,82	24,92	15,64	27,21
050_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	27,64	25,69	16,46	28,02
050_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	28,09	26,14	16,92	28,47
051_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	26,32	24,42	15,14	26,71

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 1
 Incl aftrek art. 110g

Bijlage 2.2

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
051_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	27,09	25,14	15,90	27,46
051_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	27,71	25,76	16,53	28,09
052_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	26,00	24,10	14,83	26,39
052_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	26,68	24,75	15,50	27,06
052_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	27,39	25,46	16,21	27,77
053_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	25,27	23,37	14,10	25,66
053_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	25,90	23,97	14,72	26,28
053_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	26,76	24,83	15,58	27,14
054_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	12,65	10,59	1,47	12,99
054_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	12,71	10,63	1,53	13,05
054_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	16,75	14,77	5,56	17,11
055_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	13,73	11,68	2,55	14,08
055_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	14,80	12,69	3,61	15,12
055_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	17,96	15,95	6,78	18,32
056_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	14,26	12,20	3,08	14,60
056_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	15,58	13,48	4,40	15,91
056_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	18,32	16,30	7,14	18,67
057_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	20,04	18,09	8,85	20,41
057_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	20,79	18,79	9,61	21,15
057_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	21,49	19,49	10,31	21,85
058_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	19,29	17,22	8,11	19,63
058_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	22,17	20,07	10,99	22,50
058_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	26,03	24,04	14,85	26,39
059_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	18,78	16,71	7,60	19,12
059_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	21,44	19,33	10,26	21,77
059_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	24,16	22,13	12,98	24,51
060_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	17,87	15,79	6,69	18,21
060_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	20,44	18,32	9,26	20,76
060_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	22,60	20,53	11,42	22,94
061_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	1,5	16,13	14,08	4,95	16,48
061_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	5,0	19,00	16,91	7,82	19,33
061_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	7,5	23,13	21,14	11,95	23,49
062_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	1,5	17,29	15,24	6,11	17,64
062_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	5,0	19,97	17,87	8,79	20,30
062_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	7,5	23,21	21,16	12,03	23,56
063_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	1,5	16,44	14,39	5,26	16,79
063_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	5,0	19,57	17,49	8,39	19,91
063_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	7,5	24,16	22,19	12,98	24,53
064_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	1,5	15,89	13,84	4,71	16,24
064_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	5,0	18,40	16,29	7,22	18,73
064_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	7,5	21,62	19,60	10,44	21,97
065_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	1,5	19,44	17,39	8,27	19,79
065_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	5,0	21,57	19,46	10,39	21,90
065_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	7,5	23,63	21,56	12,45	23,97
066_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	1,5	21,62	19,62	10,45	21,98
066_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	5,0	23,64	21,59	12,46	23,99
066_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	7,5	26,62	24,61	15,44	26,98
067_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	1,5	23,02	21,03	11,84	23,38
067_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	5,0	24,69	22,66	13,52	25,04
067_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	7,5	26,96	24,96	15,78	27,32
068_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	1,5	24,97	23,00	13,79	25,34
068_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	5,0	26,29	24,29	15,11	26,65
068_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	7,5	27,85	25,84	16,67	28,21
069_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	1,5	20,24	18,17	9,06	20,58
069_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	5,0	22,75	20,65	11,57	23,08
069_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	7,5	26,36	24,30	15,17	26,70

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 1
 Incl aftrek art. 110g

Bijlage 2.2

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
070_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	1,5	14,61	12,56	3,43	14,96
070_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	5,0	17,60	15,51	6,42	17,93
070_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	7,5	21,13	19,13	9,95	21,49
071_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	1,5	14,88	12,84	3,70	15,23
071_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	5,0	17,66	15,56	6,48	17,99
071_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	7,5	20,75	18,74	9,57	21,11
072_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	1,5	15,41	13,37	4,23	15,76
072_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	5,0	18,06	15,97	6,88	18,39
072_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	7,5	20,09	18,06	8,91	20,44
073_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	1,5	15,25	13,21	4,07	15,60
073_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	5,0	18,00	15,90	6,82	18,33
073_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	7,5	19,79	17,75	8,61	20,14
074_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	1,5	16,79	14,83	5,61	17,16
074_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	5,0	18,29	16,30	7,12	18,66
074_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	7,5	23,07	21,15	11,90	23,46
075_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	30,72	28,73	19,54	31,08
075_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	32,44	30,41	21,26	32,79
075_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	35,19	33,21	24,01	35,56
076_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	28,68	26,68	17,50	29,04
076_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	31,00	28,95	19,82	31,35
076_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	34,57	32,58	23,39	34,93
077_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	29,38	27,39	18,20	29,74
077_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	31,45	29,42	20,27	31,80
077_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	34,14	32,15	22,96	34,50
078_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	27,71	25,69	16,53	28,06
078_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	30,31	28,25	19,13	30,65
078_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	33,69	31,69	22,51	34,05
079_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	30,26	28,31	19,08	30,64
079_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	32,19	30,19	21,01	32,55
079_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	34,74	32,77	23,56	35,11
080_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	32,39	30,46	21,21	32,77
080_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	33,73	31,77	22,55	34,10
080_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	35,54	33,58	24,36	35,91
081_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	32,85	30,94	21,67	33,24
081_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	33,88	31,95	22,70	34,26
081_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	34,89	32,95	23,71	35,27
082_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	32,15	30,24	20,97	32,54
082_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	33,06	31,13	21,88	33,44
082_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	33,94	31,99	22,76	34,32
083_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	31,61	29,70	20,43	32,00
083_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	32,46	30,51	21,28	32,84
083_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	33,32	31,37	22,14	33,70
084_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	31,10	29,19	19,92	31,49
084_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	31,89	29,95	20,71	32,27
084_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	32,66	30,72	21,48	33,04
085_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	25,22	23,30	14,04	25,61
085_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	25,99	24,02	14,81	26,36
085_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	26,83	24,85	15,65	27,20
086_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	18,63	16,58	7,45	18,98
086_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	21,15	19,05	9,96	21,48
086_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	23,69	21,66	12,51	24,04
087_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	19,26	17,18	8,07	19,59
087_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	21,83	19,73	10,65	22,16
087_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	24,92	22,90	13,73	25,27
088_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	19,50	17,43	8,32	19,84
088_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	22,66	20,57	11,48	22,99

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 1

Bijlage 2.2

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
088_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	26,84	24,85	15,66	27,20
089_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	23,98	21,97	12,80	24,34
089_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	26,25	24,21	15,07	26,60
089_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	29,68	27,71	18,51	30,05
090_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	24,31	22,31	13,13	24,67
090_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	26,62	24,59	15,44	26,97
090_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	30,13	28,15	18,95	30,50
091_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	22,80	20,72	11,62	23,14
091_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	25,68	23,59	14,50	26,01
091_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	29,90	27,90	18,72	30,26
092_A	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	1,5	26,40	24,37	15,23	26,75
092_B	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	5,0	29,24	27,14	18,05	29,57
092_C	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	7,5	32,53	30,50	21,35	32,88
093_A	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	1,5	27,00	24,97	15,82	27,35
093_B	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	5,0	29,59	27,52	18,41	29,93
093_C	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	7,5	32,78	30,76	21,60	33,13
094_A	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	1,5	26,82	24,80	15,64	27,17
094_B	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	5,0	29,55	27,48	18,37	29,89
094_C	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	7,5	32,86	30,84	21,68	33,21
095_A	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	1,5	28,69	26,72	17,51	29,06
095_B	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	5,0	30,82	28,79	19,64	31,17
095_C	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	7,5	33,68	31,68	22,51	34,04
096_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	1,5	32,13	30,21	20,95	32,52
096_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	5,0	33,74	31,78	22,56	34,11
096_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	7,5	35,58	33,62	24,40	35,95
097_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	1,5	33,04	31,12	21,86	33,43
097_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	5,0	34,14	32,16	22,96	34,51
097_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	7,5	35,68	33,71	24,50	36,05
098_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	1,5	29,35	27,42	18,17	29,73
098_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	5,0	29,85	27,88	18,67	30,22
098_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	7,5	30,54	28,56	19,36	30,91
099_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	1,5	17,14	15,09	5,96	17,49
099_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	5,0	19,71	17,60	8,53	20,04
099_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	7,5	22,37	20,31	11,19	22,71
100_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	1,5	34,23	32,33	23,06	34,62
100_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	5,0	34,71	32,77	23,53	35,09
100_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	7,5	35,34	33,39	24,16	35,72
101_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	1,5	34,03	32,11	22,85	34,42
101_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	5,0	34,51	32,54	23,33	34,88
101_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	7,5	35,47	33,50	24,29	35,84
102_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	1,5	34,08	32,16	22,90	34,47
102_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	5,0	34,14	32,19	22,96	34,52
102_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	7,5	34,66	32,71	23,48	35,04
103_A	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	1,5	34,00	32,08	22,82	34,39
103_B	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	5,0	34,06	32,12	22,88	34,44
103_C	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	7,5	34,57	32,61	23,39	34,94
104_A	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	1,5	34,02	32,10	22,84	34,41
104_B	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	5,0	34,12	32,17	22,94	34,50
104_C	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	7,5	34,58	32,63	23,40	34,96
105_A	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	1,5	33,80	31,88	22,62	34,19
105_B	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	5,0	33,91	31,97	22,73	34,29
105_C	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	7,5	34,35	32,39	23,17	34,72
106_A	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	1,5	33,36	31,43	22,18	33,74
106_B	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	5,0	33,50	31,54	22,32	33,87
106_C	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	7,5	33,92	31,96	22,74	34,29
107_A	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	1,5	33,50	31,57	22,32	33,88

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 1

Bijlage 2.2

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
107_B	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	5,0	33,61	31,66	22,43	33,99
107_C	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	7,5	33,98	32,03	22,81	34,36
108_A	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	1,5	32,98	31,05	21,80	33,36
108_B	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	5,0	33,10	31,15	21,92	33,48
108_C	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	7,5	33,44	31,48	22,26	33,81
109_A	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	1,5	33,14	31,21	21,96	33,52
109_B	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	5,0	33,25	31,29	22,07	33,62
109_C	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	7,5	33,53	31,57	22,35	33,90
110_A	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	1,5	32,85	30,93	21,67	33,24
110_B	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	5,0	33,03	31,07	21,85	33,40
110_C	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	7,5	33,27	31,32	22,10	33,65
111_A	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	1,5	32,20	30,27	21,02	32,58
111_B	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	5,0	32,46	30,51	21,28	32,84
111_C	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	7,5	32,78	30,82	21,60	33,15
112_A	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	1,5	32,71	30,78	21,53	33,09
112_B	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	5,0	32,88	30,93	21,70	33,26
112_C	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	7,5	33,08	31,13	21,90	33,46
113_A	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	1,5	32,25	30,31	21,07	32,63
113_B	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	5,0	32,44	30,48	21,26	32,81
113_C	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	7,5	32,64	30,68	21,46	33,01
114_A	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	1,5	32,21	30,27	21,03	32,59
114_B	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	5,0	32,38	30,42	21,20	32,75
114_C	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	7,5	32,55	30,59	21,37	32,92
115_A	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	1,5	32,17	30,24	20,99	32,55
115_B	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	5,0	32,36	30,40	21,18	32,73
115_C	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	7,5	32,52	30,55	21,34	32,89
116_A	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	1,5	31,88	29,94	20,70	32,26
116_B	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	5,0	32,18	30,22	21,00	32,55
116_C	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	7,5	32,37	30,41	21,19	32,74
117_A	5	05 Hofwoningen Kavel 21 OG	1,5	21,63	19,70	10,46	22,01
117_B	5	05 Hofwoningen Kavel 21 OG	5,0	22,35	20,37	11,17	22,72
117_C	5	05 Hofwoningen Kavel 21 OG	7,5	23,48	21,53	12,30	23,86
118_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	1,5	17,27	15,22	6,09	17,62
118_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	5,0	20,48	18,39	9,30	20,81
118_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	7,5	24,18	22,15	13,00	24,53
119_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	1,5	16,27	14,27	5,09	16,63
119_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	5,0	18,08	16,04	6,90	18,43
119_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	7,5	20,61	18,63	9,43	20,98
120_A	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	1,5	13,61	11,52	2,43	13,94
120_B	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	5,0	15,96	13,84	4,78	16,28
120_C	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	7,5	19,46	17,46	8,28	19,82
121_A	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	1,5	14,00	11,94	2,83	14,34
121_B	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	5,0	16,40	14,31	5,22	16,73
121_C	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	7,5	20,52	18,54	9,34	20,89
122_A	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	1,5	14,05	11,98	2,87	14,39
122_B	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	5,0	16,22	14,12	5,04	16,55
122_C	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	7,5	19,86	17,86	8,68	20,22
123_A	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	1,5	14,07	12,01	2,89	14,41
123_B	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	5,0	16,16	14,04	4,98	16,48
123_C	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	7,5	19,52	17,50	8,34	19,87
124_A	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	1,5	14,70	12,64	3,52	15,04
124_B	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	5,0	17,49	15,40	6,31	17,82
124_C	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	7,5	21,29	19,29	10,11	21,65
125_A	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	1,5	19,99	17,96	8,81	20,34
125_B	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	5,0	23,02	20,95	11,84	23,36
125_C	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	7,5	26,20	24,19	15,02	26,56

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 1
 Incl aftrek art. 110g

Bijlage 2.2

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
126_A	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	1,5	20,16	18,12	8,98	20,51
126_B	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	5,0	23,26	21,19	12,08	23,60
126_C	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	7,5	26,63	24,62	15,45	26,99
127_A	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	1,5	22,92	20,95	11,74	23,29
127_B	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	5,0	24,91	22,87	13,72	25,26
127_C	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	7,5	27,05	25,05	15,87	27,41
128_A	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	1,5	23,05	21,08	11,87	23,42
128_B	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	5,0	24,98	22,95	13,80	25,33
128_C	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	7,5	27,20	25,20	16,02	27,56
129_A	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	1,5	23,36	21,42	12,18	23,74
129_B	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	5,0	25,04	23,04	13,86	25,40
129_C	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	7,5	27,15	25,15	15,96	27,51
130_A	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	1,5	20,88	18,89	9,71	21,25
130_B	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	5,0	23,40	21,34	12,21	23,74
130_C	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	7,5	26,06	24,05	14,88	26,42
131_A	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	1,5	25,27	23,35	14,09	25,66
131_B	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	5,0	26,38	24,41	15,21	26,75
131_C	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	7,5	27,44	25,45	16,26	27,80
132_A	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	1,5	24,42	22,49	13,24	24,80
132_B	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	5,0	25,82	23,83	14,64	26,18
132_C	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	7,5	27,26	25,27	16,08	27,62
133_A	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	1,5	20,51	18,45	9,33	20,85
133_B	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	5,0	23,88	21,79	12,70	24,21
133_C	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	7,5	27,07	25,01	15,88	27,41
134_A	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	1,5	20,40	18,35	9,23	20,75
134_B	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	5,0	24,12	22,03	12,94	24,45
134_C	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	7,5	27,58	25,54	16,40	27,93

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 1

Bijlage 2.3

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	6	06 WG tweekappers	1,5	18,17	16,08	6,40	18,37
001_B	6	06 WG tweekappers	5,0	19,62	17,46	7,77	19,78
001_C	6	06 WG tweekappers	7,5	21,21	19,08	9,40	21,39
002_A	6	06 WG tweekappers	1,5	16,42	14,29	4,60	16,60
002_B	6	06 WG tweekappers	5,0	18,95	16,74	7,04	19,08
002_C	6	06 WG tweekappers	7,5	21,45	19,32	9,64	21,63
003_A	6	06 WG tweekappers	1,5	15,74	13,61	3,93	15,92
003_B	6	06 WG tweekappers	5,0	17,17	14,94	5,24	17,29
003_C	6	06 WG tweekappers	7,5	17,99	15,76	6,07	18,12
004_A	6	06 WG tweekappers	1,5	16,33	14,19	4,52	16,51
004_B	6	06 WG tweekappers	5,0	18,78	16,57	6,86	18,91
004_C	6	06 WG tweekappers	7,5	19,63	17,40	7,71	19,76
005_A	6	06 WG tweekappers	1,5	15,18	13,05	3,36	15,36
005_B	6	06 WG tweekappers	5,0	17,71	15,49	5,78	17,84
005_C	6	06 WG tweekappers	7,5	18,62	16,40	6,70	18,75
006_A	6	06 WG tweekappers	1,5	12,75	10,60	0,92	12,92
006_B	6	06 WG tweekappers	5,0	14,95	12,73	3,03	15,08
006_C	6	06 WG tweekappers	7,5	15,83	13,61	3,92	15,96
007_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	20,69	18,59	8,92	20,89
007_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	22,28	20,12	10,43	22,44
007_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	23,10	20,91	11,23	23,25
008_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	20,71	18,55	8,87	20,88
008_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	22,57	20,36	10,67	22,71
008_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	23,76	21,55	11,86	23,90
009_A	6	06 OG tweekappers	1,5	22,71	20,56	10,88	22,88
009_B	6	06 OG tweekappers	5,0	25,29	23,08	13,38	25,42
009_C	6	06 OG tweekappers	7,5	26,98	24,76	15,07	27,11
010_A	6	06 OG tweekappers	1,5	21,67	19,50	9,83	21,83
010_B	6	06 OG tweekappers	5,0	24,61	22,39	12,69	24,74
010_C	6	06 OG tweekappers	7,5	26,16	23,94	14,26	26,29
011_A	6	06 OG tweekappers	1,5	20,72	18,57	8,90	20,89
011_B	6	06 OG tweekappers	5,0	23,80	21,59	11,89	23,93
011_C	6	06 OG tweekappers	7,5	25,78	23,58	13,89	25,92
012_A	6	06 OG tweekappers	1,5	26,93	24,90	15,24	27,17
012_B	6	06 OG tweekappers	5,0	28,02	25,93	16,25	28,22
012_C	6	06 OG tweekappers	7,5	28,80	26,69	17,01	28,99
013_A	6	06 OG tweekappers	1,5	20,66	18,51	8,83	20,83
013_B	6	06 OG tweekappers	5,0	24,10	21,91	12,22	24,25
013_C	6	06 OG tweekappers	7,5	26,99	24,84	15,15	27,16
014_A	6	06 OG tweekappers	1,5	22,44	20,35	10,68	22,64
014_B	6	06 OG tweekappers	5,0	24,07	21,93	12,25	24,25
014_C	6	06 OG tweekappers	7,5	25,76	23,63	13,95	25,94
015_A	6	06 NG tweekappers	1,5	21,19	19,14	9,47	21,41
015_B	6	06 NG tweekappers	5,0	22,12	20,06	10,39	22,34
015_C	6	06 NG tweekappers	7,5	22,63	20,56	10,89	22,84
019_A	9	09 WG Poortwoningen	1,5	14,84	12,67	2,99	15,00
019_B	9	09 WG Poortwoningen	5,0	17,04	14,83	5,15	17,18
019_C	9	09 WG Poortwoningen	8,0	21,47	19,40	9,72	21,68
019_D	9	09 WG Poortwoningen	11,0	--	--	--	--
020_A	9	09 ZG Poortwoningen	1,5	23,15	21,15	11,49	23,40
020_B	9	09 ZG Poortwoningen	5,0	24,23	22,19	12,52	24,46
020_C	9	09 ZG Poortwoningen	8,0	25,50	23,45	13,78	25,72
020_D	9	09 ZG Poortwoningen	11,0	23,29	21,22	11,55	23,50
021_A	9	09 OG Poortwoningen	1,5	19,83	17,69	8,01	20,01
021_B	9	09 OG Poortwoningen	5,0	22,09	19,88	10,19	22,23
021_C	9	09 OG Poortwoningen	8,0	24,16	21,96	12,27	24,30

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 1

Bijlage 2.3

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
021_D	9	09 OG Poortwoningen	11,0	26,54	24,39	14,71	26,71
022_A	9	09 NG Poortwoningen	1,5	20,26	18,10	8,41	20,42
022_B	9	09 NG Poortwoningen	5,0	22,46	20,23	10,53	22,58
022_C	9	09 NG Poortwoningen	8,0	23,73	21,51	11,82	23,86
022_D	9	09 NG Poortwoningen	11,0	25,64	23,51	13,82	25,82
023_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	29,17	27,16	17,50	29,42
023_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	30,20	28,14	18,47	30,42
023_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	30,84	28,76	19,10	31,05
023_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	31,06	29,00	19,33	31,28
024_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	31,24	29,23	19,58	31,49
024_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	32,15	30,10	20,43	32,37
024_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	32,93	30,86	21,20	33,15
024_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	33,24	31,18	21,51	33,46
025_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	33,48	31,48	21,83	33,74
025_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	34,28	32,24	22,58	34,51
025_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	34,87	32,82	23,15	35,09
025_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	35,36	33,31	23,65	35,59
026_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	35,18	33,19	23,54	35,44
026_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	36,51	34,48	24,82	36,75
026_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	37,25	35,21	25,55	37,48
026_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	38,28	36,26	26,59	38,52
027_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	37,63	35,64	25,98	37,89
027_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	39,08	37,06	27,40	39,32
027_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	39,70	37,68	28,02	39,94
027_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	40,51	38,49	28,83	40,75
028_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	40,25	38,26	28,61	40,51
028_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	40,92	38,91	29,25	41,17
028_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	41,88	39,86	30,20	42,12
028_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	42,56	40,54	30,88	42,80
029_A	2	02 WG historische zuidvleugel	1,5	16,81	14,69	5,01	17,00
029_B	2	02 WG historische zuidvleugel	5,0	19,16	16,98	7,29	19,31
029_C	2	02 WG historische zuidvleugel	8,0	21,71	19,57	9,89	21,89
029_D	2	02 WG historische zuidvleugel	11,0	18,10	15,86	6,16	18,22
030_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	28,03	26,03	16,37	28,28
030_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	28,99	26,95	17,29	29,22
030_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	28,92	26,88	17,21	29,15
030_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	27,36	25,32	15,66	27,59
031_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	29,03	27,03	17,38	29,29
031_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	29,95	27,92	18,25	30,19
031_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	29,85	27,81	18,14	30,08
031_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	28,18	26,14	16,47	28,41
032_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	31,27	29,27	19,62	31,53
032_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	32,22	30,19	20,52	32,46
032_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	31,47	29,43	19,77	31,70
032_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	30,86	28,83	19,17	31,10
033_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	31,46	29,46	19,81	31,72
033_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	32,41	30,38	20,72	32,65
033_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	31,30	29,26	19,60	31,53
033_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	30,31	28,26	18,60	30,54
034_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	33,08	31,08	21,42	33,33
034_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	32,60	30,56	20,89	32,83
034_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	30,04	27,96	18,29	30,25
034_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	30,01	27,93	18,26	30,22
035_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	24,93	22,82	13,16	25,13
035_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	27,28	25,12	15,44	27,45
035_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	28,42	26,26	16,58	28,59

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 1

Bijlage 2.3

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
035_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	31,18	29,09	19,41	31,38
036_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	24,51	22,36	12,68	24,68
036_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	27,00	24,83	15,14	27,16
036_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	30,32	28,18	18,51	30,50
036_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	32,58	30,49	20,83	32,79
037_A	2	02 OG historische zuidvleugel	1,5	27,86	25,79	16,13	28,08
037_B	2	02 OG historische zuidvleugel	5,0	30,89	28,75	19,07	31,07
037_C	2	02 OG historische zuidvleugel	8,0	33,99	31,86	22,18	34,17
037_D	2	02 OG historische zuidvleugel	11,0	35,41	33,30	23,63	35,60
038_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	24,53	22,39	12,71	24,71
038_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	27,57	25,37	15,68	27,71
038_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	30,37	28,22	18,53	30,54
038_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	33,83	31,75	22,07	34,04
039_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	26,17	24,06	14,39	26,36
039_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	28,41	26,22	16,53	28,56
039_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	30,73	28,59	18,91	30,91
039_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	33,69	31,62	21,95	33,90
040_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	28,66	26,61	16,94	28,88
040_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	29,82	27,69	18,00	30,00
040_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	31,00	28,87	19,18	31,18
040_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	32,80	30,71	21,03	33,00
041_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	26,20	24,15	14,49	26,43
041_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	27,54	25,42	15,74	27,73
041_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	29,33	27,22	17,54	29,52
041_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	31,20	29,13	19,46	31,41
042_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	24,62	22,54	12,86	24,83
042_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	26,63	24,46	14,77	26,79
042_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	28,01	25,84	16,15	28,17
042_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	29,86	27,74	18,07	30,05
043_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	20,81	18,66	8,98	20,98
043_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	23,55	21,34	11,64	23,68
043_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	25,37	23,17	13,48	25,51
043_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	27,05	24,92	15,24	27,23
044_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	20,60	18,45	8,77	20,77
044_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	22,74	20,52	10,82	22,87
044_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	24,54	22,34	12,66	24,68
044_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	26,98	24,85	15,17	27,16
045_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	19,46	17,32	7,65	19,64
045_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	22,24	20,04	10,34	22,38
045_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	24,16	21,97	12,28	24,31
046_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	19,38	17,24	7,57	19,56
046_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	22,01	19,80	10,10	22,14
046_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	23,73	21,52	11,83	23,87
047_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	18,99	16,85	7,18	19,17
047_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	21,53	19,31	9,63	21,66
047_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	23,39	21,17	11,48	23,52
048_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	21,17	19,10	9,43	21,38
048_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	23,16	21,02	11,34	23,34
048_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	24,24	22,10	12,42	24,42
049_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	13,72	11,57	1,89	13,89
049_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	16,22	14,02	4,32	16,36
049_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	17,81	15,62	5,93	17,96
050_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	43,62	41,63	31,97	43,88
050_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	44,53	42,52	32,86	44,78
050_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	44,87	42,86	33,20	45,12
051_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	45,91	43,91	34,25	46,16

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 1

Bijlage 2.3

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
051_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	46,84	44,82	35,16	47,08
051_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	47,04	45,02	35,36	47,28
052_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	48,52	46,52	36,86	48,77
052_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	50,22	48,19	38,53	50,46
052_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	50,22	48,19	38,53	50,46
053_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	51,92	49,90	40,24	52,16
053_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	52,83	50,79	41,12	53,06
053_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	52,72	50,68	41,01	52,95
054_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	55,19	53,17	43,51	55,43
054_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	55,94	53,90	44,23	56,17
054_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	55,85	53,81	44,14	56,08
055_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	55,77	53,75	44,09	56,01
055_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	56,51	54,47	44,80	56,74
055_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	56,41	54,37	44,70	56,64
056_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	55,88	53,85	44,20	56,12
056_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	56,58	54,54	44,87	56,81
056_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	56,48	54,44	44,78	56,71
057_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	56,18	54,16	44,49	56,42
057_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	56,95	54,90	45,23	57,17
057_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	56,85	54,80	45,13	57,07
058_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	51,77	49,74	40,07	52,01
058_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	52,78	50,73	41,06	53,00
058_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	52,74	50,69	41,02	52,96
059_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	46,09	44,07	34,41	46,33
059_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	47,99	45,94	36,27	48,21
059_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	48,34	46,29	36,62	48,56
060_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	41,61	39,59	29,92	41,85
060_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	43,54	41,49	31,82	43,76
060_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	44,31	42,26	32,59	44,53
061_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	1,5	34,41	32,40	22,75	34,66
061_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	5,0	35,58	33,54	23,87	35,81
061_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	7,5	36,72	34,67	25,00	36,94
062_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	1,5	32,84	30,84	21,18	33,09
062_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	5,0	34,29	32,25	22,58	34,52
062_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	7,5	35,41	33,35	23,68	35,63
063_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	1,5	35,53	33,53	23,87	35,78
063_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	5,0	36,73	34,69	25,02	36,96
063_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	7,5	37,68	35,63	25,96	37,90
064_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	1,5	38,24	36,21	26,55	38,48
064_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	5,0	39,38	37,32	27,64	39,60
064_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	7,5	40,28	38,21	28,54	40,49
065_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	1,5	39,96	37,94	28,28	40,20
065_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	5,0	41,46	39,42	29,75	41,69
065_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	7,5	42,36	40,31	30,64	42,58
066_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	1,5	41,04	39,01	29,34	41,28
066_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	5,0	42,69	40,64	30,96	42,91
066_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	7,5	43,76	41,70	32,02	43,98
067_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	1,5	41,48	39,44	29,77	41,71
067_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	5,0	43,17	41,11	31,44	43,39
067_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	7,5	44,19	42,12	32,45	44,40
068_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	1,5	41,75	39,72	30,06	41,99
068_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	5,0	43,61	41,56	31,89	43,83
068_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	7,5	44,42	42,37	32,70	44,64
069_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	1,5	42,19	40,17	30,50	42,43
069_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	5,0	44,12	42,08	32,40	44,35
069_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	7,5	44,86	42,81	33,14	45,08

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 1

Bijlage 2.3

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
070_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	1,5	46,50	44,50	34,85	46,76
070_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	5,0	48,54	46,52	36,86	48,78
070_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	7,5	48,73	46,71	37,04	48,97
071_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	1,5	47,75	45,76	36,10	48,01
071_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	5,0	49,56	47,54	37,88	49,80
071_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	7,5	49,70	47,67	38,02	49,94
072_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	1,5	50,98	48,97	39,31	51,23
072_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	5,0	52,01	49,98	40,31	52,25
072_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	7,5	52,01	49,98	40,31	52,25
073_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	1,5	53,57	51,55	41,88	53,81
073_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	5,0	54,03	51,99	42,31	54,26
073_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	7,5	53,88	51,83	42,16	54,10
074_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	1,5	56,66	54,63	44,96	56,90
074_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	5,0	57,11	55,06	45,39	57,33
074_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	7,5	56,91	54,86	45,19	57,13
075_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	18,50	16,31	6,62	18,65
075_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	20,61	18,39	8,69	20,74
075_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	21,21	18,98	9,28	21,33
076_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	18,07	15,90	6,22	18,23
076_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	20,85	18,62	8,93	20,98
076_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	22,18	19,97	10,28	22,32
077_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	18,12	15,95	6,27	18,28
077_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	21,11	18,89	9,20	21,24
077_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	22,40	20,21	10,51	22,55
078_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	18,26	16,09	6,41	18,42
078_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	20,77	18,55	8,85	20,90
078_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	21,89	19,68	9,99	22,03
079_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	18,07	15,90	6,21	18,23
079_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	20,33	18,09	8,39	20,45
079_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	21,11	18,89	9,21	21,24
080_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	17,55	15,38	5,69	17,71
080_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	19,63	17,40	7,70	19,75
080_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	20,08	17,86	8,16	20,21
081_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	22,05	19,88	10,20	22,21
081_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	23,17	20,95	11,25	23,30
081_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	24,64	22,42	12,73	24,77
082_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	22,45	20,27	10,58	22,60
082_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	23,45	21,23	11,54	23,58
082_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	24,95	22,74	13,05	25,09
083_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	22,60	20,41	10,72	22,75
083_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	23,82	21,60	11,91	23,95
083_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	26,07	23,88	14,19	26,22
084_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	21,50	19,33	9,65	21,66
084_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	23,61	21,39	11,70	23,74
084_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	25,35	23,13	13,44	25,48
085_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	30,08	27,98	18,30	30,28
085_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	31,33	29,19	19,50	31,50
085_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	33,29	31,18	21,50	33,48
086_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	32,66	30,59	20,92	32,87
086_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	33,61	31,51	21,83	33,81
086_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	35,25	33,17	23,50	35,46
087_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	29,81	27,75	18,08	30,03
087_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	31,44	29,34	19,67	31,64
087_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	34,57	32,50	22,83	34,78
088_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	30,29	28,23	18,56	30,51
088_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	31,64	29,55	19,88	31,84

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 1

Bijlage 2.3

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
088_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	34,18	32,12	22,45	34,40
089_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	29,59	27,54	17,88	29,82
089_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	30,33	28,25	18,58	30,54
089_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	31,43	29,36	19,69	31,64
090_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	28,88	26,84	17,18	29,11
090_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	29,50	27,44	17,77	29,72
090_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	30,15	28,09	18,42	30,37
091_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	26,96	24,91	15,25	27,19
091_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	27,82	25,74	16,06	28,03
091_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	29,43	27,37	17,70	29,65
092_A	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	1,5	23,63	21,59	11,92	23,86
092_B	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	5,0	24,68	22,58	12,91	24,88
092_C	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	7,5	25,53	23,41	13,73	25,72
093_A	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	1,5	21,70	19,63	9,95	21,91
093_B	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	5,0	23,58	21,45	11,76	23,76
093_C	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	7,5	25,05	22,91	13,24	25,23
094_A	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	1,5	17,93	15,77	6,10	18,10
094_B	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	5,0	20,79	18,58	8,88	20,92
094_C	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	7,5	23,10	20,91	11,21	23,25
095_A	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	1,5	18,00	15,84	6,17	18,17
095_B	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	5,0	21,14	18,94	9,25	21,28
095_C	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	7,5	23,57	21,40	11,72	23,73
096_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	1,5	17,64	15,47	5,80	17,80
096_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	5,0	20,89	18,69	8,99	21,03
096_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	7,5	23,57	21,40	11,71	23,73
097_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	1,5	18,84	16,74	7,08	19,04
097_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	5,0	21,02	18,88	9,19	21,19
097_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	7,5	23,54	21,41	11,73	23,72
098_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	1,5	22,26	20,17	10,50	22,46
098_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	5,0	24,55	22,40	12,71	24,72
098_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	7,5	26,27	24,12	14,44	26,44
099_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	1,5	20,31	18,17	8,50	20,49
099_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	5,0	23,43	21,23	11,53	23,57
099_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	7,5	25,57	23,39	13,70	25,72
100_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	1,5	20,34	18,26	8,59	20,55
100_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	5,0	21,69	19,58	9,89	21,88
100_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	7,5	23,03	20,92	11,23	23,22
101_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	1,5	19,01	16,86	7,19	19,18
101_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	5,0	22,04	19,84	10,15	22,18
101_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	7,5	24,61	22,44	12,75	24,77
102_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	1,5	20,46	18,37	8,70	20,66
102_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	5,0	22,10	19,96	10,28	22,28
102_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	7,5	23,42	21,29	11,61	23,60
103_A	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	1,5	20,47	18,38	8,71	20,67
103_B	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	5,0	22,08	19,94	10,26	22,26
103_C	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	7,5	23,39	21,26	11,58	23,57
104_A	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	1,5	20,60	18,52	8,84	20,81
104_B	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	5,0	22,30	20,17	10,49	22,48
104_C	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	7,5	23,71	21,59	11,91	23,90
105_A	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	1,5	20,60	18,51	8,84	20,80
105_B	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	5,0	22,35	20,22	10,53	22,53
105_C	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	7,5	23,78	21,67	11,98	23,97
106_A	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	1,5	20,50	18,42	8,75	20,71
106_B	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	5,0	22,24	20,11	10,42	22,42
106_C	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	7,5	23,68	21,56	11,88	23,87
107_A	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	1,5	20,47	18,39	8,71	20,68

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 1

Bijlage 2.3

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
107_B	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	5,0	22,17	20,03	10,34	22,34
107_C	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	7,5	23,62	21,49	11,81	23,80
108_A	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	1,5	21,33	19,25	9,59	21,54
108_B	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	5,0	22,93	20,80	11,12	23,11
108_C	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	7,5	24,29	22,17	12,49	24,48
109_A	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	1,5	21,31	19,23	9,55	21,52
109_B	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	5,0	23,22	21,11	11,42	23,41
109_C	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	7,5	24,69	22,58	12,91	24,88
110_A	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	1,5	18,88	16,77	7,09	19,07
110_B	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	5,0	21,34	19,20	9,52	21,52
110_C	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	7,5	23,29	21,18	11,50	23,48
111_A	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	1,5	21,64	19,55	9,87	21,84
111_B	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	5,0	23,01	20,88	11,19	23,19
111_C	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	7,5	24,39	22,27	12,60	24,58
112_A	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	1,5	20,71	18,61	8,93	20,91
112_B	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	5,0	22,23	20,09	10,41	22,41
112_C	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	7,5	23,84	21,72	12,04	24,03
113_A	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	1,5	22,10	19,99	10,31	22,29
113_B	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	5,0	23,44	21,30	11,61	23,61
113_C	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	7,5	24,79	22,66	12,97	24,97
114_A	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	1,5	22,77	20,68	10,99	22,97
114_B	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	5,0	24,26	22,13	12,45	24,44
114_C	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	7,5	25,54	23,43	13,75	25,73
115_A	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	1,5	20,25	18,15	8,49	20,45
115_B	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	5,0	22,14	20,01	10,32	22,32
115_C	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	7,5	24,08	21,98	12,30	24,28
116_A	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	1,5	22,81	20,72	11,04	23,01
116_B	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	5,0	24,37	22,25	12,56	24,55
116_C	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	7,5	25,03	22,91	13,22	25,21
117_A	5	05 Hofwoningen Kavel 21 OG	1,5	31,30	29,30	19,65	31,56
117_B	5	05 Hofwoningen Kavel 21 OG	5,0	32,25	30,22	20,56	32,49
117_C	5	05 Hofwoningen Kavel 21 OG	7,5	33,10	31,06	21,39	33,33
118_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	1,5	24,63	22,57	12,90	24,85
118_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	5,0	26,03	23,93	14,25	26,23
118_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	7,5	27,56	25,46	15,78	27,76
119_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	1,5	33,79	31,78	22,12	34,04
119_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	5,0	34,37	32,34	22,68	34,61
119_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	7,5	35,01	32,97	23,30	35,24
120_A	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	1,5	34,34	32,33	22,68	34,59
120_B	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	5,0	34,84	32,81	23,15	35,08
120_C	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	7,5	35,53	33,49	23,82	35,76
121_A	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	1,5	34,68	32,66	23,00	34,92
121_B	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	5,0	35,35	33,31	23,64	35,58
121_C	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	7,5	36,10	34,05	24,38	36,32
122_A	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	1,5	35,46	33,45	23,79	35,71
122_B	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	5,0	36,14	34,09	24,43	36,37
122_C	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	7,5	36,87	34,83	25,16	37,10
123_A	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	1,5	36,19	34,16	24,50	36,43
123_B	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	5,0	37,24	35,19	25,52	37,46
123_C	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	7,5	38,05	35,99	26,33	38,27
124_A	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	1,5	37,14	35,12	25,46	37,38
124_B	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	5,0	38,23	36,19	26,52	38,46
124_C	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	7,5	38,96	36,91	27,25	39,19
125_A	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	1,5	28,28	26,24	16,57	28,51
125_B	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	5,0	29,36	27,27	17,59	29,56
125_C	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	7,5	30,51	28,41	18,74	30,71

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 1

Bijlage 2.3

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
126_A	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	1,5	24,44	22,37	12,70	24,65
126_B	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	5,0	26,35	24,21	14,53	26,53
126_C	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	7,5	28,44	26,31	16,63	28,62
127_A	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	1,5	21,50	19,35	9,67	21,67
127_B	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	5,0	24,13	21,92	12,23	24,27
127_C	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	7,5	26,42	24,23	14,54	26,57
128_A	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	1,5	21,21	19,07	9,39	21,39
128_B	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	5,0	23,67	21,47	11,78	23,81
128_C	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	7,5	26,32	24,14	14,46	26,47
129_A	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	1,5	20,98	18,85	9,18	21,16
129_B	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	5,0	23,44	21,25	11,56	23,59
129_C	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	7,5	26,60	24,46	14,78	26,78
130_A	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	1,5	20,97	18,83	9,17	21,15
130_B	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	5,0	23,47	21,29	11,60	23,62
130_C	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	7,5	26,36	24,22	14,54	26,54
131_A	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	1,5	22,09	20,02	10,35	22,30
131_B	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	5,0	24,00	21,87	12,19	24,18
131_C	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	7,5	25,62	23,49	13,81	25,80
132_A	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	1,5	22,05	19,98	10,31	22,26
132_B	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	5,0	23,91	21,77	12,09	24,09
132_C	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	7,5	25,14	23,00	13,33	25,32
133_A	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	1,5	19,54	17,40	7,72	19,72
133_B	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	5,0	22,01	19,80	10,10	22,14
133_C	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	7,5	23,44	21,24	11,54	23,58
134_A	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	1,5	22,93	20,87	11,20	23,15
134_B	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	5,0	24,64	22,50	12,81	24,81
134_C	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	7,5	25,72	23,57	13,88	25,89

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 1

Bijlage 2.4

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	6	06 WG tweekappers	1,5	15,34	13,09	3,44	15,46
001_B	6	06 WG tweekappers	5,0	16,40	13,97	4,30	16,43
001_C	6	06 WG tweekappers	7,5	17,34	14,86	5,18	17,34
002_A	6	06 WG tweekappers	1,5	16,16	13,89	4,24	16,27
002_B	6	06 WG tweekappers	5,0	17,30	14,84	5,16	17,31
002_C	6	06 WG tweekappers	7,5	18,29	15,78	6,10	18,28
003_A	6	06 WG tweekappers	1,5	16,90	14,60	4,95	17,00
003_B	6	06 WG tweekappers	5,0	18,17	15,66	5,98	18,16
003_C	6	06 WG tweekappers	7,5	18,71	16,13	6,44	18,66
004_A	6	06 WG tweekappers	1,5	15,36	13,04	3,40	15,45
004_B	6	06 WG tweekappers	5,0	17,36	14,82	5,14	17,33
004_C	6	06 WG tweekappers	7,5	18,53	15,94	6,25	18,48
005_A	6	06 WG tweekappers	1,5	21,13	18,88	9,24	21,26
005_B	6	06 WG tweekappers	5,0	22,40	20,02	10,35	22,45
005_C	6	06 WG tweekappers	7,5	23,48	21,07	11,39	23,52
006_A	6	06 WG tweekappers	1,5	28,55	26,32	16,67	28,69
006_B	6	06 WG tweekappers	5,0	29,63	27,33	17,67	29,73
006_C	6	06 WG tweekappers	7,5	30,45	28,13	18,46	30,53
007_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	28,95	26,72	17,07	29,09
007_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	30,01	27,70	18,04	30,10
007_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	30,86	28,52	18,86	30,94
008_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	23,19	20,94	11,29	23,31
008_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	24,47	22,10	12,44	24,53
008_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	25,90	23,46	13,79	25,92
009_A	6	06 OG tweekappers	1,5	18,45	16,14	6,50	18,55
009_B	6	06 OG tweekappers	5,0	20,19	17,68	8,01	20,18
009_C	6	06 OG tweekappers	7,5	22,03	19,44	9,76	21,98
010_A	6	06 OG tweekappers	1,5	17,85	15,55	5,91	17,95
010_B	6	06 OG tweekappers	5,0	19,30	16,77	7,09	19,28
010_C	6	06 OG tweekappers	7,5	20,39	17,77	8,08	20,32
011_A	6	06 OG tweekappers	1,5	17,51	15,20	5,57	17,61
011_B	6	06 OG tweekappers	5,0	18,99	16,45	6,78	18,96
011_C	6	06 OG tweekappers	7,5	20,10	17,48	7,79	20,03
012_A	6	06 OG tweekappers	1,5	16,62	14,30	4,66	16,71
012_B	6	06 OG tweekappers	5,0	18,44	15,88	6,20	18,40
012_C	6	06 OG tweekappers	7,5	19,38	16,73	7,04	19,30
013_A	6	06 OG tweekappers	1,5	15,56	13,19	3,54	15,62
013_B	6	06 OG tweekappers	5,0	16,96	14,36	4,68	16,90
013_C	6	06 OG tweekappers	7,5	17,69	15,03	5,33	17,60
014_A	6	06 OG tweekappers	1,5	14,31	11,93	2,28	14,37
014_B	6	06 OG tweekappers	5,0	15,46	12,87	3,19	15,41
014_C	6	06 OG tweekappers	7,5	16,11	13,45	3,75	16,02
015_A	6	06 NG tweekappers	1,5	-2,94	-5,26	-14,91	-2,85
015_B	6	06 NG tweekappers	5,0	-2,06	-4,65	-14,33	-2,11
015_C	6	06 NG tweekappers	7,5	-1,78	-4,45	-14,13	-1,87
019_A	9	09 WG Poortwoningen	1,5	32,41	30,11	20,45	32,51
019_B	9	09 WG Poortwoningen	5,0	33,40	31,01	21,33	33,45
019_C	9	09 WG Poortwoningen	8,0	34,36	31,96	22,27	34,40
019_D	9	09 WG Poortwoningen	11,0	34,86	32,46	22,78	34,90
020_A	9	09 ZG Poortwoningen	1,5	33,20	30,98	21,33	33,34
020_B	9	09 ZG Poortwoningen	5,0	34,30	32,01	22,34	34,40
020_C	9	09 ZG Poortwoningen	8,0	35,98	33,66	23,99	36,06
020_D	9	09 ZG Poortwoningen	11,0	39,48	37,16	27,50	39,57
021_A	9	09 OG Poortwoningen	1,5	34,62	32,40	22,75	34,76
021_B	9	09 OG Poortwoningen	5,0	35,79	33,51	23,85	35,90
021_C	9	09 OG Poortwoningen	8,0	36,73	34,43	24,77	36,83

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 1

Bijlage 2.4

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
021_D	9	09 OG Poortwoningen	11,0	37,56	35,26	25,59	37,66
022_A	9	09 NG Poortwoningen	1,5	21,76	19,40	9,73	21,82
022_B	9	09 NG Poortwoningen	5,0	23,01	20,46	10,76	22,97
022_C	9	09 NG Poortwoningen	8,0	25,44	22,90	13,20	25,41
022_D	9	09 NG Poortwoningen	11,0	22,36	19,87	10,18	22,35
023_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	50,08	47,76	38,09	50,16
023_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	50,97	48,60	38,92	51,03
023_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	50,94	48,57	38,89	51,00
023_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	50,69	48,31	38,63	50,74
024_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	50,82	48,49	38,82	50,90
024_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	51,60	49,23	39,55	51,66
024_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	51,52	49,14	39,46	51,57
024_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	51,29	48,90	39,23	51,34
025_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	51,04	48,70	39,03	51,11
025_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	51,77	49,38	39,70	51,82
025_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	51,69	49,30	39,62	51,74
025_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	51,44	49,05	39,37	51,49
026_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	51,32	48,98	39,31	51,39
026_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	52,01	49,62	39,94	52,06
026_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	51,89	49,50	39,82	51,94
026_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	51,63	49,23	39,55	51,67
027_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	51,26	48,92	39,25	51,33
027_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	51,93	49,55	39,87	51,98
027_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	51,77	49,38	39,70	51,82
027_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	51,49	49,10	39,42	51,54
028_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	51,56	49,21	39,54	51,63
028_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	52,15	49,76	40,08	52,20
028_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	51,90	49,50	39,82	51,94
028_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	51,58	49,18	39,50	51,62
029_A	2	02 WG historische zuidvleugel	1,5	32,80	30,58	20,93	32,94
029_B	2	02 WG historische zuidvleugel	5,0	34,01	31,72	22,06	34,11
029_C	2	02 WG historische zuidvleugel	8,0	35,08	32,77	23,11	35,17
029_D	2	02 WG historische zuidvleugel	11,0	34,07	31,75	22,08	34,15
030_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	39,10	36,88	27,22	39,24
030_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	40,40	38,11	28,45	40,50
030_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	41,40	39,10	29,43	41,50
030_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	41,60	39,29	29,63	41,69
031_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	39,77	37,54	27,88	39,90
031_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	41,12	38,83	29,17	41,22
031_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	42,14	39,83	30,16	42,23
031_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	42,52	40,21	30,55	42,61
032_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	40,31	38,07	28,42	40,44
032_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	41,78	39,49	29,82	41,88
032_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	42,78	40,46	30,80	42,87
032_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	43,15	40,83	31,17	43,24
033_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	40,85	38,61	28,95	40,98
033_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	42,37	40,06	30,40	42,46
033_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	43,32	41,00	31,33	43,40
033_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	43,61	41,29	31,62	43,69
034_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	41,41	39,17	29,51	41,54
034_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	43,00	40,70	31,03	43,10
034_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	43,85	41,53	31,86	43,93
034_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	44,04	41,72	32,05	44,12
035_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	41,67	39,42	29,76	41,79
035_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	43,33	41,02	31,35	43,42
035_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	44,05	41,73	32,06	44,13

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 1

Bijlage 2.4

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
035_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	44,12	41,79	32,13	44,20
036_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	41,81	39,55	29,89	41,93
036_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	43,61	41,29	31,62	43,69
036_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	44,26	41,93	32,26	44,34
036_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	44,04	41,70	32,03	44,11
037_A	2	02 OG historische zuidvleugel	1,5	38,96	36,68	27,01	39,07
037_B	2	02 OG historische zuidvleugel	5,0	40,82	38,47	28,79	40,89
037_C	2	02 OG historische zuidvleugel	8,0	41,52	39,16	29,49	41,58
037_D	2	02 OG historische zuidvleugel	11,0	40,66	38,29	28,61	40,72
038_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	15,71	13,41	3,77	15,81
038_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	16,99	14,43	4,75	16,95
038_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	18,08	15,42	5,73	17,99
038_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	18,40	15,73	6,03	18,30
039_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	16,11	13,81	4,17	16,21
039_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	17,66	15,12	5,45	17,63
039_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	19,05	16,41	6,72	18,97
039_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	17,62	14,98	5,28	17,54
040_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	17,51	15,21	5,57	17,61
040_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	19,30	16,76	7,09	19,27
040_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	20,81	18,17	8,48	20,73
040_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	20,70	18,03	8,34	20,61
041_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	17,87	15,57	5,94	17,97
041_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	19,46	16,91	7,23	19,43
041_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	20,78	18,14	8,45	20,70
041_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	20,98	18,31	8,62	20,89
042_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	17,92	15,60	5,96	18,01
042_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	19,22	16,66	6,98	19,18
042_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	20,43	17,77	8,08	20,34
042_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	20,04	17,36	7,66	19,94
043_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	16,82	14,51	4,87	16,92
043_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	18,17	15,62	5,95	18,14
043_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	19,44	16,82	7,13	19,37
043_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	18,29	15,62	5,92	18,19
044_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	19,55	17,28	7,63	19,66
044_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	20,63	18,19	8,51	20,65
044_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	21,51	19,01	9,33	21,50
044_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	18,05	15,38	5,68	17,95
045_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	32,08	29,83	20,17	32,20
045_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	33,30	30,98	21,31	33,38
045_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	34,14	31,80	22,12	34,21
046_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	34,82	32,57	22,91	34,94
046_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	36,28	33,96	24,29	36,36
046_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	37,20	34,86	25,20	37,28
047_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	38,47	36,21	26,55	38,59
047_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	40,12	37,80	28,13	40,20
047_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	40,79	38,45	28,78	40,86
048_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	40,48	38,21	28,54	40,59
048_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	42,34	40,00	30,33	42,41
048_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	42,75	40,40	30,73	42,82
049_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	45,09	42,77	33,11	45,18
049_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	46,44	44,07	34,40	46,50
049_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	46,57	44,19	34,52	46,62
050_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	50,97	48,63	38,96	51,04
050_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	51,62	49,23	39,55	51,67
050_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	51,28	48,88	39,20	51,32
051_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	50,83	48,49	38,82	50,90

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 1

Bijlage 2.4

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
051_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	51,44	49,05	39,37	51,49
051_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	51,11	48,71	39,03	51,15
052_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	50,53	48,18	38,51	50,60
052_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	51,02	48,63	38,95	51,07
052_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	50,75	48,35	38,67	50,79
053_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	49,92	47,57	37,90	49,99
053_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	50,37	47,99	38,31	50,42
053_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	50,19	47,79	38,11	50,23
054_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	45,52	43,19	33,51	45,60
054_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	45,88	43,49	33,81	45,93
054_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	45,71	43,32	33,64	45,76
055_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	40,86	38,57	28,90	40,96
055_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	42,27	39,92	30,24	42,34
055_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	42,30	39,94	30,26	42,36
056_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	37,56	35,29	25,63	37,67
056_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	39,53	37,20	27,53	39,61
056_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	39,65	37,31	27,64	39,72
057_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	37,77	35,50	25,84	37,88
057_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	39,61	37,26	27,58	39,68
057_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	40,11	37,74	28,07	40,17
058_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	19,21	16,82	7,16	19,26
058_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	21,46	18,87	9,18	21,41
058_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	24,05	21,52	11,83	24,03
059_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	19,65	17,26	7,61	19,70
059_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	21,59	19,01	9,32	21,54
059_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	23,03	20,44	10,75	22,98
060_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	19,30	16,92	7,27	19,36
060_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	20,85	18,23	8,54	20,78
060_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	21,81	19,16	9,47	21,73
061_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	1,5	11,87	9,49	-0,16	11,93
061_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	5,0	13,78	11,18	1,49	13,72
061_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	7,5	15,54	12,92	3,22	15,47
062_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	1,5	13,48	11,16	1,53	13,57
062_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	5,0	15,46	12,88	3,20	15,41
062_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	7,5	17,60	15,02	5,34	17,55
063_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	1,5	14,66	12,34	2,70	14,75
063_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	5,0	16,62	14,04	4,36	16,57
063_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	7,5	18,84	16,27	6,58	18,80
064_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	1,5	23,89	21,64	11,98	24,01
064_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	5,0	24,30	21,95	12,28	24,37
064_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	7,5	25,01	22,64	12,97	25,07
065_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	1,5	19,65	17,30	7,65	19,72
065_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	5,0	21,85	19,29	9,61	21,81
065_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	7,5	24,06	21,48	11,80	24,01
066_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	1,5	20,36	17,99	8,34	20,42
066_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	5,0	22,83	20,25	10,57	22,78
066_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	7,5	25,63	23,06	13,37	25,59
067_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	1,5	20,67	18,31	8,66	20,74
067_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	5,0	23,15	20,59	10,90	23,11
067_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	7,5	25,83	23,27	13,57	25,79
068_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	1,5	20,87	18,51	8,87	20,94
068_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	5,0	23,34	20,77	11,09	23,30
068_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	7,5	25,87	23,30	13,61	25,83
069_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	1,5	22,65	20,21	10,55	22,68
069_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	5,0	25,47	22,85	13,15	25,40
069_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	7,5	29,12	26,56	16,86	29,08

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 1

Bijlage 2.4

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
070_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	1,5	17,39	15,04	5,39	17,46
070_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	5,0	19,11	16,52	6,83	19,06
070_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	7,5	19,48	16,84	7,14	19,40
071_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	1,5	17,44	15,10	5,45	17,52
071_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	5,0	19,18	16,60	6,91	19,13
071_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	7,5	19,67	17,03	7,33	19,59
072_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	1,5	17,20	14,85	5,21	17,28
072_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	5,0	19,13	16,54	6,85	19,08
072_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	7,5	19,31	16,66	6,96	19,22
073_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	1,5	16,21	13,87	4,23	16,29
073_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	5,0	18,24	15,67	5,98	18,20
073_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	7,5	18,36	15,74	6,05	18,29
074_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	1,5	34,56	32,31	22,65	34,68
074_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	5,0	35,85	33,54	23,87	35,94
074_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	7,5	36,81	34,49	24,82	36,89
075_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	17,08	14,70	5,04	17,14
075_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	18,85	16,28	6,59	18,81
075_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	20,99	18,47	8,78	20,97
076_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	17,55	15,18	5,52	17,61
076_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	19,38	16,80	7,12	19,33
076_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	21,93	19,44	9,76	21,93
077_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	17,99	15,61	5,95	18,05
077_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	19,76	17,17	7,49	19,71
077_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	22,28	19,77	10,09	22,27
078_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	18,64	16,27	6,61	18,70
078_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	20,48	17,90	8,22	20,43
078_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	23,09	20,58	10,89	23,07
079_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	18,34	15,97	6,32	18,40
079_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	20,36	17,80	8,12	20,32
079_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	23,44	20,96	11,28	23,44
080_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	20,19	17,87	8,22	20,28
080_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	21,65	19,18	9,51	21,66
080_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	23,14	20,62	10,94	23,12
081_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	20,32	17,97	8,32	20,39
081_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	22,51	20,00	10,33	22,50
081_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	24,74	22,16	12,48	24,69
082_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	20,23	17,89	8,24	20,31
082_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	22,47	19,97	10,30	22,46
082_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	24,73	22,16	12,47	24,69
083_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	20,22	17,89	8,24	20,30
083_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	22,53	20,04	10,37	22,53
083_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	24,85	22,29	12,61	24,81
084_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	20,88	18,54	8,89	20,96
084_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	23,07	20,58	10,91	23,07
084_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	25,23	22,67	12,99	25,19
085_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	25,62	23,34	13,68	25,73
085_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	26,38	23,99	14,31	26,43
085_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	27,05	24,62	14,94	27,08
086_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	25,27	23,02	13,37	25,39
086_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	25,83	23,49	13,82	25,90
086_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	26,60	24,23	14,56	26,66
087_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	25,36	23,11	13,45	25,48
087_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	25,79	23,44	13,77	25,86
087_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	26,46	24,08	14,41	26,51
088_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	23,66	21,39	11,73	23,77
088_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	24,13	21,76	12,09	24,19

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 1

Bijlage 2.4

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
088_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	24,70	22,30	12,63	24,74
089_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	14,26	11,86	2,20	14,31
089_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	15,52	12,88	3,19	15,44
089_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	16,20	13,51	3,81	16,09
090_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	15,09	12,69	3,04	15,14
090_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	16,13	13,51	3,82	16,06
090_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	16,74	14,05	4,35	16,63
091_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	14,34	11,92	2,26	14,38
091_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	15,19	12,55	2,86	15,11
091_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	15,65	12,95	3,24	15,54
092_A	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	1,5	15,26	12,89	3,25	15,33
092_B	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	5,0	16,91	14,32	4,64	16,86
092_C	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	7,5	18,80	16,22	6,53	18,75
093_A	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	1,5	14,83	12,46	2,81	14,89
093_B	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	5,0	16,33	13,73	4,04	16,27
093_C	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	7,5	16,99	14,32	4,62	16,89
094_A	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	1,5	14,48	12,11	2,46	14,54
094_B	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	5,0	16,08	13,48	3,79	16,02
094_C	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	7,5	17,94	15,34	5,65	17,88
095_A	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	1,5	14,43	12,05	2,40	14,49
095_B	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	5,0	15,87	13,27	3,59	15,81
095_C	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	7,5	17,21	14,59	4,89	17,14
096_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	1,5	14,17	11,79	2,14	14,23
096_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	5,0	15,66	13,06	3,38	15,60
096_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	7,5	17,43	14,83	5,14	17,37
097_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	1,5	13,54	11,16	1,51	13,60
097_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	5,0	14,87	12,27	2,59	14,81
097_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	7,5	16,78	14,19	4,50	16,73
098_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	1,5	13,78	11,48	1,84	13,88
098_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	5,0	15,06	12,50	2,82	15,02
098_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	7,5	15,77	13,12	3,43	15,69
099_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	1,5	13,42	11,11	1,47	13,52
099_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	5,0	14,75	12,19	2,52	14,71
099_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	7,5	15,60	12,98	3,29	15,53
100_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	1,5	-1,66	-4,06	-13,71	-1,61
100_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	5,0	-0,74	-3,38	-13,07	-0,82
100_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	7,5	-0,40	-3,10	-12,80	-0,51
101_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	1,5	13,89	11,58	1,94	13,99
101_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	5,0	15,56	12,98	3,30	15,51
101_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	7,5	16,22	13,56	3,86	16,13
102_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	1,5	1,66	-0,80	-10,47	1,67
102_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	5,0	2,68	-0,03	-9,73	2,56
102_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	7,5	3,04	0,27	-9,44	2,89
103_A	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	1,5	2,28	-0,17	-9,83	2,30
103_B	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	5,0	3,35	0,68	-9,02	3,25
103_C	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	7,5	3,84	1,10	-8,61	3,71
104_A	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	1,5	1,43	-1,04	-10,70	1,44
104_B	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	5,0	2,57	-0,14	-9,84	2,45
104_C	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	7,5	3,00	0,25	-9,46	2,86
105_A	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	1,5	-0,31	-2,80	-12,47	-0,31
105_B	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	5,0	0,90	-1,84	-11,54	0,77
105_C	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	7,5	1,37	-1,41	-11,13	1,22
106_A	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	1,5	--	--	--	--
106_B	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	5,0	--	--	--	--
106_C	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	7,5	--	--	--	--
107_A	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	1,5	--	--	--	--

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 1

Bijlage 2.4

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
107_B	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	5,0	--	--	--	--
107_C	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	7,5	--	--	--	--
108_A	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	1,5	--	--	--	--
108_B	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	5,0	--	--	--	--
108_C	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	7,5	--	--	--	--
109_A	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	1,5	--	--	--	--
109_B	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	5,0	--	--	--	--
109_C	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	7,5	--	--	--	--
110_A	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	1,5	--	--	--	--
110_B	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	5,0	--	--	--	--
110_C	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	7,5	--	--	--	--
111_A	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	1,5	--	--	--	--
111_B	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	5,0	--	--	--	--
111_C	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	7,5	--	--	--	--
112_A	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	1,5	--	--	--	--
112_B	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	5,0	--	--	--	--
112_C	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	7,5	--	--	--	--
113_A	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	1,5	--	--	--	--
113_B	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	5,0	--	--	--	--
113_C	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	7,5	--	--	--	--
114_A	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	1,5	--	--	--	--
114_B	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	5,0	--	--	--	--
114_C	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	7,5	--	--	--	--
115_A	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	1,5	--	--	--	--
115_B	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	5,0	--	--	--	--
115_C	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	7,5	--	--	--	--
116_A	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	1,5	--	--	--	--
116_B	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	5,0	--	--	--	--
116_C	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	7,5	--	--	--	--
117_A	5	05 Hofwoningen Kavel 21 OG	1,5	12,06	9,57	-0,10	12,06
117_B	5	05 Hofwoningen Kavel 21 OG	5,0	15,74	13,06	3,36	15,64
117_C	5	05 Hofwoningen Kavel 21 OG	7,5	20,97	18,34	8,62	20,89
118_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	1,5	8,52	6,21	-3,42	8,62
118_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	5,0	9,79	7,21	-2,47	9,74
118_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	7,5	10,39	7,72	-1,97	10,30
119_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	1,5	15,90	13,32	3,63	15,85
119_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	5,0	19,41	16,79	7,09	19,34
119_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	7,5	24,73	22,26	12,57	24,73
120_A	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	1,5	14,55	11,98	2,30	14,51
120_B	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	5,0	18,00	15,35	5,64	17,91
120_C	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	7,5	24,44	21,97	12,28	24,44
121_A	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	1,5	15,52	12,97	3,30	15,49
121_B	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	5,0	18,95	16,28	6,57	18,85
121_C	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	7,5	24,28	21,76	12,06	24,26
122_A	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	1,5	15,37	12,83	3,15	15,34
122_B	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	5,0	18,91	16,24	6,53	18,81
122_C	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	7,5	24,26	21,72	12,02	24,23
123_A	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	1,5	15,48	12,97	3,30	15,47
123_B	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	5,0	19,30	16,62	6,91	19,20
123_C	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	7,5	24,21	21,64	11,94	24,16
124_A	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	1,5	13,19	10,71	1,05	13,20
124_B	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	5,0	16,50	13,87	4,17	16,42
124_C	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	7,5	22,01	19,45	9,74	21,97
125_A	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	1,5	8,66	6,37	-3,27	8,77
125_B	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	5,0	10,01	7,47	-2,21	9,98
125_C	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	7,5	10,73	8,13	-1,56	10,67

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 1

Bijlage 2.4

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
126_A	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	1,5	9,03	6,69	-2,96	9,11
126_B	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	5,0	10,55	7,93	-1,76	10,48
126_C	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	7,5	11,33	8,63	-1,08	11,22
127_A	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	1,5	8,21	5,92	-3,72	8,32
127_B	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	5,0	9,49	6,92	-2,76	9,45
127_C	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	7,5	10,06	7,39	-2,30	9,97
128_A	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	1,5	8,81	6,51	-3,12	8,91
128_B	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	5,0	10,12	7,55	-2,13	10,08
128_C	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	7,5	10,72	8,05	-1,64	10,63
129_A	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	1,5	9,14	6,84	-2,79	9,24
129_B	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	5,0	10,39	7,82	-1,86	10,35
129_C	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	7,5	10,96	8,29	-1,40	10,87
130_A	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	1,5	9,76	7,46	-2,18	9,86
130_B	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	5,0	10,99	8,41	-1,27	10,94
130_C	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	7,5	11,57	8,89	-0,80	11,47
131_A	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	1,5	10,73	8,44	-1,20	10,84
131_B	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	5,0	11,90	9,33	-0,35	11,86
131_C	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	7,5	12,42	9,74	0,05	12,32
132_A	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	1,5	10,60	8,30	-1,33	10,70
132_B	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	5,0	11,76	9,19	-0,49	11,72
132_C	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	7,5	12,28	9,62	-0,08	12,19
133_A	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	1,5	8,27	6,00	-3,64	8,39
133_B	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	5,0	9,29	6,73	-2,94	9,25
133_C	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	7,5	9,75	7,08	-2,60	9,66
134_A	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	1,5	7,70	5,42	-4,21	7,81
134_B	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	5,0	8,75	6,19	-3,48	8,71
134_C	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	7,5	9,22	6,56	-3,13	9,13

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 2

Bijlage 2.5

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	6	06 WG tweekappers	1,5	39,85	37,97	28,84	40,29
001_B	6	06 WG tweekappers	5,0	47,57	45,74	36,54	48,02
001_C	6	06 WG tweekappers	7,5	49,56	47,73	38,53	50,01
002_A	6	06 WG tweekappers	1,5	41,15	39,32	30,12	41,60
002_B	6	06 WG tweekappers	5,0	43,57	41,72	32,54	44,01
002_C	6	06 WG tweekappers	7,5	45,06	43,22	34,04	45,51
003_A	6	06 WG tweekappers	1,5	38,53	36,70	27,50	38,98
003_B	6	06 WG tweekappers	5,0	40,07	38,22	29,05	40,51
003_C	6	06 WG tweekappers	7,5	41,56	39,71	30,53	42,00
004_A	6	06 WG tweekappers	1,5	37,55	35,71	26,52	38,00
004_B	6	06 WG tweekappers	5,0	38,30	36,44	27,28	38,74
004_C	6	06 WG tweekappers	7,5	39,19	37,33	28,17	39,63
005_A	6	06 WG tweekappers	1,5	35,19	33,34	24,16	35,63
005_B	6	06 WG tweekappers	5,0	36,12	34,25	25,11	36,56
005_C	6	06 WG tweekappers	7,5	36,70	34,83	25,68	37,14
006_A	6	06 WG tweekappers	1,5	27,14	25,23	16,15	27,57
006_B	6	06 WG tweekappers	5,0	29,71	27,79	18,71	30,14
006_C	6	06 WG tweekappers	7,5	31,51	29,61	20,51	31,94
007_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	23,81	21,86	12,83	24,23
007_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	25,71	23,73	14,74	26,13
007_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	27,91	25,97	16,93	28,34
008_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	29,87	28,00	18,86	30,31
008_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	30,63	28,73	19,64	31,07
008_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	31,91	30,01	20,91	32,34
009_A	6	06 OG tweekappers	1,5	34,07	32,21	23,06	34,51
009_B	6	06 OG tweekappers	5,0	34,49	32,60	23,49	34,93
009_C	6	06 OG tweekappers	7,5	34,78	32,88	23,78	35,21
010_A	6	06 OG tweekappers	1,5	33,51	31,64	22,49	33,95
010_B	6	06 OG tweekappers	5,0	33,99	32,09	23,00	34,43
010_C	6	06 OG tweekappers	7,5	34,65	32,75	23,65	35,08
011_A	6	06 OG tweekappers	1,5	34,20	32,33	23,18	34,64
011_B	6	06 OG tweekappers	5,0	34,82	32,92	23,82	35,25
011_C	6	06 OG tweekappers	7,5	35,87	33,96	24,87	36,30
012_A	6	06 OG tweekappers	1,5	40,33	38,48	29,31	40,77
012_B	6	06 OG tweekappers	5,0	40,48	38,61	29,47	40,92
012_C	6	06 OG tweekappers	7,5	41,23	39,35	30,22	41,67
013_A	6	06 OG tweekappers	1,5	42,80	40,96	31,78	43,25
013_B	6	06 OG tweekappers	5,0	44,04	42,18	33,02	44,48
013_C	6	06 OG tweekappers	7,5	44,85	42,99	33,83	45,29
014_A	6	06 OG tweekappers	1,5	46,86	45,02	35,84	47,31
014_B	6	06 OG tweekappers	5,0	48,49	46,64	37,47	48,93
014_C	6	06 OG tweekappers	7,5	49,14	47,28	38,12	49,58
015_A	6	06 NG tweekappers	1,5	42,06	40,21	31,04	42,50
015_B	6	06 NG tweekappers	5,0	48,10	46,26	37,07	48,55
015_C	6	06 NG tweekappers	7,5	49,56	47,72	38,53	50,01
016_A	8	08 WG appartementen	1,5	60,09	58,24	49,06	60,53
017_B	8	08 NG appartementen	5,0	57,59	55,76	46,55	58,04
017_C	8	08 NG appartementen	8,0	58,35	56,50	47,33	58,79
017_D	8	08 NG appartementen	11,0	58,29	56,44	47,27	58,73
018_B	8	08 OG appartementen	5,0	59,71	57,87	48,69	60,16
018_C	8	08 OG appartementen	8,0	59,85	57,99	48,82	60,29
018_D	8	08 OG appartementen	11,0	59,78	57,92	48,75	60,22
018_E	8	08 OG appartementen	14,0	59,61	57,75	48,59	60,05
019_A	9	09 WG Poortwoningen	1,5	33,24	31,39	22,22	33,68
019_B	9	09 WG Poortwoningen	5,0	33,24	31,37	22,23	33,68
019_C	9	09 WG Poortwoningen	8,0	32,92	31,04	21,92	33,36

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 2

Bijlage 2.5

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
019_D	9	09 WG Poortwoningen	11,0	32,85	30,97	21,84	33,29
020_A	9	09 ZG Poortwoningen	1,5	21,51	19,56	10,54	21,94
020_B	9	09 ZG Poortwoningen	5,0	25,32	23,33	14,36	25,74
020_C	9	09 ZG Poortwoningen	8,0	35,00	33,11	23,99	35,43
020_D	9	09 ZG Poortwoningen	11,0	17,16	15,15	6,20	17,57
021_A	9	09 OG Poortwoningen	1,5	31,92	30,07	20,90	32,36
021_B	9	09 OG Poortwoningen	5,0	32,75	30,86	21,74	33,18
021_C	9	09 OG Poortwoningen	8,0	33,10	31,21	22,10	33,54
021_D	9	09 OG Poortwoningen	11,0	33,91	32,03	22,90	34,35
022_A	9	09 NG Poortwoningen	1,5	33,07	31,21	22,05	33,51
022_B	9	09 NG Poortwoningen	5,0	33,86	31,97	22,85	34,29
022_C	9	09 NG Poortwoningen	8,0	35,21	33,33	24,20	35,65
022_D	9	09 NG Poortwoningen	11,0	36,39	34,52	25,38	36,83
023_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	27,71	25,79	16,72	28,14
023_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	29,09	27,13	18,12	29,51
023_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	30,56	28,61	19,58	30,98
023_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	30,84	28,93	19,85	31,27
024_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	25,71	23,74	14,73	26,13
024_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	27,53	25,54	16,56	27,94
024_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	29,70	27,73	18,73	30,12
024_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	30,24	28,31	19,26	30,67
025_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	25,48	23,52	14,50	25,90
025_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	27,60	25,61	16,63	28,01
025_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	30,64	28,70	19,65	31,06
025_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	31,07	29,16	20,08	31,50
026_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	25,72	23,76	14,75	26,14
026_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	27,57	25,58	16,61	27,99
026_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	30,16	28,20	19,18	30,58
026_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	31,06	29,15	20,07	31,49
027_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	25,75	23,78	14,77	26,17
027_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	28,12	26,15	17,15	28,54
027_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	32,40	30,49	21,40	32,83
027_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	32,15	30,25	21,15	32,58
028_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	26,33	24,37	15,35	26,75
028_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	28,09	26,10	17,13	28,51
028_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	32,10	30,18	21,11	32,53
028_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	32,25	30,34	21,25	32,68
029_A	2	02 WG historische zuidvleugel	1,5	29,98	28,12	18,96	30,42
029_B	2	02 WG historische zuidvleugel	5,0	30,77	28,88	19,76	31,20
029_C	2	02 WG historische zuidvleugel	8,0	32,28	30,40	21,28	32,72
029_D	2	02 WG historische zuidvleugel	11,0	34,22	32,36	23,20	34,66
030_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	20,67	18,71	9,70	21,09
030_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	22,27	20,28	11,31	22,69
030_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	23,36	21,38	12,40	23,78
030_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	16,45	14,45	5,50	16,87
031_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	19,81	17,85	8,83	20,23
031_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	21,78	19,80	10,81	22,20
031_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	24,39	22,47	13,40	24,82
031_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	16,25	14,25	5,29	16,66
032_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	20,07	18,11	9,09	20,49
032_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	21,80	19,82	10,83	22,22
032_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	24,61	22,68	13,62	25,04
032_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	16,76	14,76	5,80	17,17
033_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	20,46	18,49	9,49	20,88
033_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	21,83	19,83	10,87	22,24
033_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	22,65	20,65	11,69	23,06

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 2

Bijlage 2.5

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
033_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	14,25	12,25	3,29	14,66
034_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	23,67	21,76	12,67	24,10
034_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	22,75	20,76	11,79	23,17
034_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	25,28	23,34	14,29	25,70
034_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	12,47	10,48	1,50	12,88
035_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	21,34	19,37	10,37	21,76
035_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	21,96	19,97	11,00	22,38
035_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	22,98	20,99	12,02	23,40
035_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	--	--	--	--
036_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	22,04	20,07	11,07	22,46
036_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	22,92	20,93	11,96	23,34
036_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	27,86	25,96	16,86	28,29
036_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	--	--	--	--
037_A	2	02 OG historische zuidvleugel	1,5	26,18	24,22	15,21	26,60
037_B	2	02 OG historische zuidvleugel	5,0	28,12	26,14	17,15	28,54
037_C	2	02 OG historische zuidvleugel	8,0	32,14	30,22	21,14	32,57
037_D	2	02 OG historische zuidvleugel	11,0	28,96	27,07	17,96	29,40
038_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	28,21	26,25	17,23	28,63
038_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	30,44	28,45	19,47	30,85
038_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	32,84	30,90	21,85	33,26
038_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	34,03	32,13	23,03	34,46
039_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	27,73	25,77	16,76	28,15
039_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	29,87	27,88	18,90	30,28
039_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	32,39	30,45	21,41	32,82
039_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	35,42	33,54	24,41	35,86
040_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	27,19	25,23	16,21	27,61
040_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	29,54	27,55	18,57	29,95
040_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	32,39	30,45	21,41	32,82
040_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	35,21	33,34	24,20	35,65
041_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	27,49	25,53	16,52	27,91
041_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	29,86	27,88	18,89	30,28
041_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	32,24	30,29	21,25	32,66
041_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	35,70	33,83	24,69	36,14
042_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	32,20	30,32	21,19	32,64
042_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	33,29	31,37	22,29	33,72
042_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	35,30	33,41	24,30	35,74
042_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	37,50	35,64	26,49	37,94
043_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	32,97	31,11	21,95	33,41
043_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	34,02	32,12	23,02	34,45
043_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	35,23	33,34	24,23	35,67
043_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	37,24	35,37	26,22	37,68
044_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	34,21	32,36	23,19	34,65
044_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	35,09	33,21	24,09	35,53
044_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	36,27	34,38	25,26	36,70
044_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	37,62	35,76	26,61	38,06
045_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	26,31	24,35	15,33	26,73
045_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	28,53	26,55	17,57	28,95
045_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	30,52	28,57	19,54	30,94
046_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	29,28	27,38	18,28	29,71
046_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	30,67	28,73	19,69	31,10
046_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	31,94	30,01	20,95	32,37
047_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	25,49	23,53	14,51	25,91
047_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	27,66	25,68	16,69	28,08
047_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	29,71	27,77	18,73	30,14
048_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	23,87	21,92	12,89	24,29
048_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	25,78	23,80	14,82	26,20

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 2

Bijlage 2.5

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
048_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	27,71	25,73	16,74	28,13
049_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	22,93	20,96	11,95	23,35
049_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	24,89	22,88	13,93	25,30
049_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	26,31	24,31	15,35	26,72
050_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	29,32	27,46	18,30	29,76
050_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	12,98	10,98	2,02	13,39
050_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	13,37	11,36	2,41	13,78
051_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	29,72	27,86	18,70	30,16
051_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	13,35	11,36	2,38	13,76
051_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	13,76	11,77	2,79	14,17
052_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	20,34	18,37	9,36	20,76
052_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	14,51	12,52	3,55	14,93
052_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	14,93	12,94	3,97	15,35
053_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	19,86	17,89	8,88	20,28
053_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	17,27	15,27	6,31	17,68
053_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	17,69	15,69	6,73	18,10
054_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	31,85	30,00	20,83	32,29
054_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	32,05	30,17	21,04	32,49
054_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	32,51	30,63	21,50	32,95
055_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	32,09	30,23	21,06	32,53
055_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	32,32	30,45	21,31	32,76
055_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	32,73	30,86	21,72	33,17
056_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	30,38	28,53	19,35	30,82
056_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	30,64	28,77	19,62	31,08
056_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	31,42	29,55	20,41	31,86
057_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	29,06	27,23	18,03	29,51
057_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	29,34	27,48	18,32	29,78
057_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	30,39	28,53	19,38	30,83
058_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	29,67	27,75	18,68	30,10
058_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	30,90	28,95	19,92	31,32
058_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	32,79	30,87	21,81	33,22
059_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	28,35	26,38	17,37	28,77
059_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	30,25	28,27	19,29	30,67
059_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	32,39	30,45	21,41	32,82
060_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	28,47	26,50	17,49	28,89
060_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	30,51	28,53	19,54	30,93
060_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	32,71	30,77	21,73	33,14
061_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	1,5	33,95	32,09	22,94	34,39
061_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	5,0	34,32	32,43	23,32	34,76
061_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	7,5	35,11	33,22	24,10	35,54
062_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	1,5	26,80	24,86	15,82	27,23
062_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	5,0	29,23	27,24	18,26	29,64
062_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	7,5	31,51	29,55	20,53	31,93
063_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	1,5	34,18	32,32	23,16	34,62
063_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	5,0	34,61	32,72	23,60	35,04
063_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	7,5	35,07	33,18	24,07	35,51
064_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	1,5	29,98	28,09	18,98	30,42
064_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	5,0	30,85	28,91	19,86	31,27
064_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	7,5	32,13	30,21	21,14	32,56
065_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	1,5	21,83	19,87	10,85	22,25
065_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	5,0	22,78	20,81	11,82	23,20
065_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	7,5	23,56	21,58	12,59	23,98
066_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	1,5	23,34	21,37	12,37	23,76
066_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	5,0	25,53	23,55	14,56	25,95
066_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	7,5	27,27	25,32	16,29	27,69
067_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	1,5	24,70	22,73	13,73	25,12

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 2

Bijlage 2.5

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
067_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	5,0	27,09	25,11	16,12	27,51
067_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	7,5	28,78	26,82	17,80	29,20
068_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	1,5	25,52	23,55	14,55	25,94
068_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	5,0	28,21	26,23	17,24	28,63
068_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	7,5	30,67	28,72	19,69	31,09
069_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	1,5	28,91	27,02	17,90	29,34
069_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	5,0	29,92	28,00	18,93	30,35
069_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	7,5	31,80	29,87	20,81	32,23
070_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	1,5	32,78	30,91	21,76	33,22
070_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	5,0	33,24	31,34	22,23	33,67
070_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	7,5	34,12	32,22	23,12	34,55
071_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	1,5	30,69	28,81	19,68	31,13
071_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	5,0	31,43	29,51	20,44	31,86
071_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	7,5	32,73	30,82	21,73	33,16
072_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	1,5	36,30	34,46	25,28	36,75
072_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	5,0	36,51	34,64	25,50	36,95
072_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	7,5	36,57	34,70	25,56	37,01
073_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	1,5	37,22	35,38	26,19	37,67
073_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	5,0	37,38	35,51	26,36	37,82
073_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	7,5	37,36	35,49	26,35	37,80
074_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	1,5	16,22	14,25	5,25	16,64
074_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	5,0	17,06	15,06	6,11	17,48
074_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	7,5	17,44	15,43	6,48	17,85
075_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	37,00	35,12	25,98	37,44
075_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	37,51	35,61	26,50	37,94
075_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	39,32	37,44	28,31	39,76
076_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	38,19	36,33	27,18	38,63
076_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	38,32	36,44	27,31	38,76
076_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	39,70	37,82	28,69	40,14
077_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	35,55	33,67	24,53	35,99
077_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	35,94	34,04	24,94	36,37
077_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	37,28	35,39	26,27	37,71
078_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	35,05	33,18	24,04	35,49
078_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	35,55	33,65	24,55	35,98
078_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	37,27	35,39	26,26	37,71
079_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	33,56	31,68	22,55	34,00
079_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	34,27	32,36	23,27	34,70
079_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	36,04	34,15	25,03	36,47
080_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	27,88	25,92	16,91	28,30
080_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	30,45	28,49	19,48	30,87
080_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	34,08	32,19	23,08	34,52
081_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	26,03	24,06	15,06	26,45
081_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	27,95	25,97	16,98	28,37
081_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	31,36	29,45	20,36	31,79
082_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	25,71	23,74	14,74	26,13
082_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	27,43	25,45	16,46	27,85
082_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	30,33	28,41	19,33	30,76
083_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	25,86	23,89	14,88	26,28
083_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	27,84	25,86	16,86	28,25
083_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	31,27	29,36	20,27	31,70
084_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	25,41	23,44	14,44	25,83
084_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	26,86	24,87	15,89	27,27
084_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	28,89	26,95	17,91	29,32
085_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	28,05	26,08	17,07	28,47
085_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	29,75	27,78	18,78	30,17
085_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	33,19	31,29	22,18	33,62

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 2

Bijlage 2.5

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
086_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	27,17	25,20	16,20	27,59
086_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	28,36	26,38	17,40	28,78
086_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	31,50	29,60	20,50	31,93
087_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	31,17	29,27	20,17	31,60
087_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	32,05	30,13	21,06	32,48
087_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	33,98	32,09	22,98	34,42
088_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	29,15	27,17	18,17	29,56
088_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	30,91	28,94	19,94	31,33
088_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	34,03	32,11	23,03	34,46
089_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	33,87	31,96	22,88	34,30
089_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	35,04	33,11	24,05	35,47
089_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	37,25	35,35	26,25	37,68
090_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	32,16	30,21	21,18	32,58
090_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	34,68	32,73	23,70	35,10
090_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	37,27	35,36	26,28	37,70
091_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	35,55	33,65	24,54	35,98
091_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	36,91	35,00	25,92	37,34
091_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	39,12	37,23	28,11	39,55
092_A	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	1,5	41,05	39,20	30,03	41,49
092_B	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	5,0	42,22	40,35	31,20	42,66
092_C	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	7,5	43,32	41,45	32,30	43,76
093_A	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	1,5	41,26	39,41	30,24	41,70
093_B	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	5,0	42,51	40,64	31,50	42,95
093_C	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	7,5	43,62	41,75	32,61	44,06
094_A	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	1,5	43,26	41,40	32,23	43,70
094_B	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	5,0	44,64	42,77	33,62	45,08
094_C	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	7,5	45,80	43,93	34,78	46,24
095_A	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	1,5	44,17	42,32	33,15	44,61
095_B	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	5,0	45,34	43,47	34,32	45,78
095_C	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	7,5	46,41	44,54	35,39	46,85
096_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	1,5	45,39	43,54	34,37	45,83
096_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	5,0	46,82	44,95	35,80	47,26
096_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	7,5	47,70	45,85	36,69	48,15
097_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	1,5	45,94	44,09	34,92	46,38
097_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	5,0	47,64	45,77	36,62	48,08
097_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	7,5	48,22	46,36	37,21	48,66
098_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	1,5	34,58	32,72	23,56	35,02
098_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	5,0	36,26	34,38	25,25	36,70
098_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	7,5	37,54	35,66	26,53	37,98
099_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	1,5	38,44	36,60	27,42	38,89
099_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	5,0	39,72	37,86	28,70	40,16
099_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	7,5	40,55	38,69	29,53	40,99
100_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	1,5	48,58	46,73	37,55	49,02
100_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	5,0	50,18	48,32	39,16	50,62
100_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	7,5	50,69	48,84	39,68	51,14
101_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	1,5	46,24	44,39	35,22	46,68
101_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	5,0	47,89	46,03	36,86	48,33
101_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	7,5	48,47	46,62	37,45	48,91
102_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	1,5	46,77	44,92	35,75	47,21
102_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	5,0	48,40	46,54	37,38	48,84
102_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	7,5	48,82	46,97	37,80	49,26
103_A	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	1,5	46,09	44,24	35,07	46,53
103_B	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	5,0	47,58	45,73	36,56	48,02
103_C	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	7,5	47,94	46,09	36,92	48,38
104_A	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	1,5	45,52	43,67	34,50	45,96
104_B	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	5,0	46,93	45,07	35,91	47,37

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 2

Bijlage 2.5

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
104_C	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	7,5	47,34	45,48	36,31	47,78
105_A	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	1,5	45,26	43,42	34,24	45,71
105_B	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	5,0	46,63	44,78	35,61	47,07
105_C	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	7,5	46,78	44,93	35,76	47,22
106_A	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	1,5	44,24	42,39	33,22	44,68
106_B	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	5,0	45,59	43,73	34,57	46,03
106_C	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	7,5	45,72	43,86	34,70	46,16
107_A	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	1,5	44,18	42,33	33,16	44,62
107_B	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	5,0	45,37	43,52	34,36	45,82
107_C	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	7,5	45,41	43,56	34,39	45,85
108_A	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	1,5	44,35	42,50	33,33	44,79
108_B	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	5,0	45,35	43,50	34,33	45,79
108_C	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	7,5	45,37	43,51	34,35	45,81
109_A	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	1,5	43,96	42,11	32,94	44,40
109_B	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	5,0	44,96	43,11	33,94	45,40
109_C	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	7,5	44,88	43,03	33,87	45,33
110_A	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	1,5	43,22	41,36	32,19	43,66
110_B	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	5,0	44,11	42,25	33,09	44,55
110_C	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	7,5	43,99	42,13	32,97	44,43
111_A	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	1,5	44,23	42,38	33,21	44,67
111_B	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	5,0	45,12	43,26	34,10	45,56
111_C	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	7,5	45,18	43,32	34,16	45,62
112_A	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	1,5	43,80	41,95	32,78	44,24
112_B	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	5,0	44,76	42,90	33,74	45,20
112_C	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	7,5	45,07	43,21	34,05	45,51
113_A	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	1,5	43,94	42,09	32,92	44,38
113_B	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	5,0	45,14	43,28	34,12	45,58
113_C	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	7,5	45,43	43,57	34,41	45,87
114_A	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	1,5	44,71	42,86	33,69	45,15
114_B	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	5,0	45,80	43,94	34,78	46,24
114_C	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	7,5	46,28	44,42	35,26	46,72
115_A	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	1,5	45,39	43,53	34,37	45,83
115_B	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	5,0	46,50	44,64	35,48	46,94
115_C	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	7,5	46,88	45,02	35,86	47,32
116_A	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	1,5	45,64	43,78	34,62	46,08
116_B	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	5,0	46,91	45,05	35,89	47,35
116_C	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	7,5	47,41	45,55	36,40	47,85
117_A	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	1,5	46,83	44,98	35,81	47,27
117_B	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	5,0	48,15	46,29	37,13	48,59
117_C	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	7,5	48,84	46,97	37,82	49,28
118_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	1,5	45,21	43,35	34,19	45,65
118_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	5,0	46,42	44,56	35,40	46,86
118_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	7,5	47,31	45,45	36,30	47,75
119_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	1,5	45,62	43,77	34,60	46,06
119_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	5,0	46,73	44,87	35,72	47,17
119_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	7,5	47,56	45,69	36,54	48,00
120_A	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	1,5	44,97	43,12	33,95	45,41
120_B	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	5,0	45,96	44,10	34,94	46,40
120_C	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	7,5	46,76	44,90	35,74	47,20
121_A	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	1,5	44,18	42,33	33,16	44,62
121_B	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	5,0	45,01	43,15	33,99	45,45
121_C	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	7,5	45,78	43,92	34,77	46,22
122_A	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	1,5	43,80	41,95	32,78	44,24
122_B	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	5,0	44,51	42,65	33,49	44,95
122_C	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	7,5	45,20	43,34	34,18	45,64
123_A	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	1,5	42,84	41,00	31,82	43,29

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 2

Bijlage 2.5

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
123_B	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	5,0	43,46	41,60	32,44	43,90
123_C	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	7,5	44,15	42,29	33,13	44,59
124_A	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	1,5	42,78	40,93	31,76	43,22
124_B	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	5,0	43,08	41,22	32,06	43,52
124_C	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	7,5	43,67	41,81	32,65	44,11
125_A	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	1,5	33,53	31,62	22,54	33,96
125_B	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	5,0	35,33	33,39	24,35	35,76
125_C	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	7,5	37,76	35,85	26,77	38,19
126_A	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	1,5	36,82	34,95	25,81	37,26
126_B	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	5,0	38,02	36,12	27,02	38,45
126_C	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	7,5	39,56	37,66	28,56	39,99
127_A	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	1,5	39,41	37,56	28,39	39,85
127_B	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	5,0	39,91	38,02	28,90	40,34
127_C	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	7,5	40,97	39,09	29,97	41,41
128_A	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	1,5	39,31	37,46	28,29	39,75
128_B	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	5,0	39,76	37,87	28,75	40,19
128_C	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	7,5	40,93	39,04	29,92	41,36
129_A	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	1,5	37,10	35,24	26,08	37,54
129_B	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	5,0	37,58	35,69	26,58	38,02
129_C	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	7,5	38,71	36,82	27,71	39,15
130_A	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	1,5	34,00	32,11	22,99	34,43
130_B	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	5,0	35,17	33,25	24,19	35,60
130_C	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	7,5	36,93	35,01	25,94	37,36
131_A	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	1,5	37,27	35,41	26,25	37,71
131_B	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	5,0	38,04	36,15	27,04	38,48
131_C	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	7,5	39,60	37,71	28,59	40,03
132_A	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	1,5	37,58	35,72	26,56	38,02
132_B	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	5,0	38,42	36,53	27,42	38,86
132_C	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	7,5	39,97	38,09	28,96	40,41
133_A	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	1,5	40,75	38,90	29,72	41,19
133_B	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	5,0	41,89	40,02	30,87	42,33
133_C	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	7,5	42,90	41,03	31,89	43,34
134_A	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	1,5	39,52	37,67	28,50	39,96
134_B	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	5,0	40,85	38,98	29,84	41,29
134_C	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	7,5	42,03	40,15	31,02	42,47
135_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	55,72	53,88	44,69	56,17
135_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	56,79	54,94	45,77	57,23
135_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	56,82	54,97	45,79	57,26
135_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	56,82	54,98	45,80	57,27
135_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	56,74	54,89	45,72	57,18
136_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	59,77	57,93	48,74	60,22
136_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	60,75	58,91	49,73	61,20
136_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	60,76	58,91	49,74	61,20
136_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	60,63	58,78	49,60	61,07
136_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	60,42	58,57	49,40	60,86
137_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	59,73	57,89	48,71	60,18
137_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	60,73	58,88	49,71	61,17
137_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	60,74	58,89	49,72	61,18
137_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	60,62	58,77	49,59	61,06
137_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	60,40	58,55	49,38	60,84
138_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	59,81	57,97	48,79	60,26
138_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	60,79	58,94	49,77	61,23
138_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	60,80	58,95	49,78	61,24
138_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	60,67	58,82	49,65	61,11
138_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	60,44	58,59	49,42	60,88
139_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	59,96	58,12	48,94	60,41

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 2

Bijlage 2.5

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	60,91	59,06	49,89	61,35
139_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	60,92	59,07	49,90	61,36
139_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	60,78	58,92	49,75	61,22
139_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	60,52	58,67	49,50	60,96
140_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	60,11	58,26	49,08	60,55
140_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	61,01	59,16	49,99	61,45
140_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	61,00	59,14	49,98	61,44
140_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	60,83	58,98	49,81	61,27
140_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	60,58	58,73	49,56	61,02
141_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	59,93	58,09	48,90	60,38
141_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	60,87	59,02	49,85	61,31
141_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	60,87	59,02	49,84	61,31
141_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	60,71	58,86	49,69	61,15
141_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	60,47	58,62	49,45	60,91
142_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	59,85	58,01	48,82	60,30
142_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	60,79	58,94	49,77	61,23
142_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	60,79	58,94	49,77	61,23
142_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	60,65	58,79	49,62	61,09
142_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	60,41	58,56	49,38	60,85
143_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	59,78	57,94	48,76	60,23
143_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	60,73	58,88	49,71	61,17
143_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	60,73	58,88	49,71	61,17
143_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	60,58	58,73	49,56	61,02
143_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	60,35	58,50	49,33	60,79
144_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	59,68	57,84	48,66	60,13
144_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	60,65	58,80	49,63	61,09
144_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	60,65	58,80	49,63	61,09
144_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	60,52	58,67	49,50	60,96
144_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	60,30	58,45	49,28	60,74
145_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	55,26	53,42	44,24	55,71
145_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	56,56	54,72	45,54	57,01
145_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	56,69	54,84	45,67	57,13
145_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	56,70	54,85	45,68	57,14
145_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	56,32	54,47	45,30	56,76
146_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	38,79	36,92	27,77	39,23
146_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	39,67	37,79	28,67	40,11
146_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	40,82	38,94	29,81	41,26
146_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	42,45	40,58	31,43	42,89
146_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	39,08	37,22	28,07	39,52
147_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	38,64	36,78	27,63	39,08
147_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	39,38	37,51	28,37	39,82
147_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	40,68	38,81	29,66	41,12
147_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	42,79	40,93	31,77	43,23
147_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	38,21	36,35	27,18	38,65
148_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	36,23	34,35	25,21	36,67
148_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	37,23	35,35	26,22	37,67
148_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	38,61	36,73	27,60	39,05
148_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	39,42	37,56	28,40	39,86
148_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	39,33	37,48	28,30	39,77
149_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	59,80	57,96	48,77	60,25
149_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	60,75	58,91	49,73	61,20
149_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	60,75	58,90	49,72	61,19
149_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	60,61	58,76	49,59	61,05
149_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	60,40	58,55	49,38	60,84
150_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	59,80	57,96	48,78	60,25
150_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	60,75	58,90	49,73	61,19

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Dammelaan fase 2
Incl aftrek art. 110g

Bijlage 2.5

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
150_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	60,73	58,88	49,71	61,17
150_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	60,58	58,73	49,56	61,02
150_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	60,36	58,51	49,34	60,80

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 2

Bijlage 2.6

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	6	06 WG tweekappers	1,5	36,78	34,82	25,60	37,15
001_B	6	06 WG tweekappers	5,0	40,75	38,80	29,57	41,13
001_C	6	06 WG tweekappers	7,5	41,82	39,86	30,64	42,19
002_A	6	06 WG tweekappers	1,5	37,56	35,62	26,38	37,94
002_B	6	06 WG tweekappers	5,0	39,07	37,10	27,89	39,44
002_C	6	06 WG tweekappers	7,5	39,78	37,80	28,60	40,15
003_A	6	06 WG tweekappers	1,5	38,09	36,15	26,91	38,47
003_B	6	06 WG tweekappers	5,0	39,26	37,29	28,08	39,63
003_C	6	06 WG tweekappers	7,5	40,01	38,03	28,82	40,37
004_A	6	06 WG tweekappers	1,5	39,09	37,14	27,91	39,47
004_B	6	06 WG tweekappers	5,0	40,18	38,21	29,00	40,55
004_C	6	06 WG tweekappers	7,5	40,95	38,97	29,77	41,32
005_A	6	06 WG tweekappers	1,5	39,77	37,83	28,59	40,15
005_B	6	06 WG tweekappers	5,0	41,03	39,07	29,85	41,40
005_C	6	06 WG tweekappers	7,5	41,92	39,95	30,74	42,29
006_A	6	06 WG tweekappers	1,5	45,82	43,88	34,64	46,20
006_B	6	06 WG tweekappers	5,0	47,86	45,90	36,68	48,23
006_C	6	06 WG tweekappers	7,5	48,25	46,29	37,07	48,62
007_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	42,17	40,24	30,99	42,55
007_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	44,18	42,22	33,00	44,55
007_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	44,66	42,70	33,48	45,03
008_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	37,52	35,59	26,34	37,90
008_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	38,94	36,99	27,76	39,32
008_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	39,86	37,91	28,68	40,24
009_A	6	06 OG tweekappers	1,5	23,57	21,55	12,40	23,93
009_B	6	06 OG tweekappers	5,0	24,96	22,88	13,78	25,30
009_C	6	06 OG tweekappers	7,5	26,34	24,27	15,16	26,68
010_A	6	06 OG tweekappers	1,5	25,42	23,40	14,24	25,77
010_B	6	06 OG tweekappers	5,0	26,85	24,78	15,67	27,19
010_C	6	06 OG tweekappers	7,5	28,60	26,53	17,42	28,94
011_A	6	06 OG tweekappers	1,5	23,05	20,92	11,87	23,37
011_B	6	06 OG tweekappers	5,0	25,36	23,22	14,18	25,68
011_C	6	06 OG tweekappers	7,5	27,54	25,43	16,36	27,87
012_A	6	06 OG tweekappers	1,5	22,34	20,20	11,16	22,66
012_B	6	06 OG tweekappers	5,0	24,64	22,49	13,46	24,96
012_C	6	06 OG tweekappers	7,5	26,24	24,11	15,06	26,56
013_A	6	06 OG tweekappers	1,5	23,20	21,06	12,02	23,52
013_B	6	06 OG tweekappers	5,0	25,07	22,92	13,89	25,39
013_C	6	06 OG tweekappers	7,5	26,86	24,73	15,67	27,18
014_A	6	06 OG tweekappers	1,5	21,07	18,94	9,89	21,39
014_B	6	06 OG tweekappers	5,0	22,78	20,62	11,60	23,09
014_C	6	06 OG tweekappers	7,5	24,12	21,99	12,93	24,44
015_A	6	06 NG tweekappers	1,5	36,01	34,08	24,83	36,39
015_B	6	06 NG tweekappers	5,0	39,61	37,67	28,43	39,99
015_C	6	06 NG tweekappers	7,5	40,57	38,62	29,39	40,95
016_A	8	08 WG appartementen	1,5	41,82	39,88	30,64	42,20
017_B	8	08 NG appartementen	5,0	44,04	42,10	32,85	44,42
017_C	8	08 NG appartementen	8,0	45,20	43,24	34,02	45,57
017_D	8	08 NG appartementen	11,0	45,76	43,80	34,58	46,13
018_B	8	08 OG appartementen	5,0	41,10	39,15	29,92	41,48
018_C	8	08 OG appartementen	8,0	42,20	40,23	31,02	42,57
018_D	8	08 OG appartementen	11,0	42,97	41,00	31,79	43,34
018_E	8	08 OG appartementen	14,0	43,14	41,18	31,96	43,51
019_A	9	09 WG Poortwoningen	1,5	55,22	53,26	44,04	55,59
019_B	9	09 WG Poortwoningen	5,0	55,81	53,84	44,62	56,18
019_C	9	09 WG Poortwoningen	8,0	55,76	53,79	44,58	56,13

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 2

Bijlage 2.6

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
019_D	9	09 WG Poortwoningen	11,0	55,56	53,58	44,38	55,93
020_A	9	09 ZG Poortwoningen	1,5	48,06	46,11	36,88	48,44
020_B	9	09 ZG Poortwoningen	5,0	49,27	47,31	38,09	49,64
020_C	9	09 ZG Poortwoningen	8,0	49,79	47,82	38,61	50,16
020_D	9	09 ZG Poortwoningen	11,0	50,00	48,05	38,82	50,38
021_A	9	09 OG Poortwoningen	1,5	30,84	28,89	19,66	31,22
021_B	9	09 OG Poortwoningen	5,0	32,55	30,57	21,37	32,92
021_C	9	09 OG Poortwoningen	8,0	33,56	31,58	22,38	33,93
021_D	9	09 OG Poortwoningen	11,0	33,99	32,01	22,81	34,36
022_A	9	09 NG Poortwoningen	1,5	49,20	47,24	38,02	49,57
022_B	9	09 NG Poortwoningen	5,0	50,48	48,52	39,29	50,85
022_C	9	09 NG Poortwoningen	8,0	50,77	48,80	39,59	51,14
022_D	9	09 NG Poortwoningen	11,0	50,68	48,72	39,50	51,05
023_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	42,21	40,28	31,03	42,59
023_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	43,89	41,93	32,71	44,26
023_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	44,83	42,86	33,65	45,20
023_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	45,78	43,81	34,60	46,15
024_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	38,97	37,04	27,79	39,35
024_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	40,20	38,24	29,02	40,57
024_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	41,24	39,27	30,06	41,61
024_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	42,43	40,47	31,25	42,80
025_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	37,04	35,10	25,86	37,42
025_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	37,78	35,81	26,60	38,15
025_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	38,67	36,69	27,49	39,04
025_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	39,68	37,71	28,50	40,05
026_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	35,48	33,53	24,30	35,86
026_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	35,69	33,70	24,50	36,05
026_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	36,40	34,41	25,22	36,76
026_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	37,60	35,62	26,42	37,97
027_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	35,29	33,35	24,11	35,67
027_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	35,51	33,54	24,33	35,88
027_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	36,04	34,05	24,85	36,40
027_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	36,89	34,91	25,71	37,26
028_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	34,17	32,23	22,99	34,55
028_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	34,46	32,48	23,28	34,83
028_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	34,91	32,92	23,73	35,27
028_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	35,80	33,82	24,62	36,17
029_A	2	02 WG historische zuidvleugel	1,5	43,05	41,11	31,87	43,43
029_B	2	02 WG historische zuidvleugel	5,0	44,79	42,83	33,61	45,16
029_C	2	02 WG historische zuidvleugel	8,0	45,65	43,68	34,46	46,02
029_D	2	02 WG historische zuidvleugel	11,0	46,84	44,87	35,65	47,21
030_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	31,18	29,21	20,01	31,55
030_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	32,53	30,48	21,34	32,87
030_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	34,15	32,09	22,97	34,49
030_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	37,57	35,56	26,39	37,93
031_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	33,66	31,71	22,48	34,04
031_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	34,12	32,13	22,94	34,48
031_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	34,91	32,91	23,73	35,27
031_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	35,86	33,86	24,68	36,22
032_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	34,92	32,99	23,74	35,30
032_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	35,35	33,39	24,17	35,72
032_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	35,98	34,01	24,80	36,35
032_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	36,81	34,84	25,63	37,18
033_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	32,75	30,82	21,57	33,13
033_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	32,96	30,99	21,78	33,33
033_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	33,48	31,49	22,30	33,84

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 2

Bijlage 2.6

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
033_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	33,80	31,82	22,62	34,17
034_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	32,55	30,61	21,37	32,93
034_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	32,76	30,78	21,58	33,13
034_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	33,12	31,14	21,94	33,49
034_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	33,12	31,15	21,94	33,49
035_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	31,74	29,79	20,55	32,11
035_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	32,03	30,05	20,85	32,40
035_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	32,49	30,50	21,30	32,85
035_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	32,27	30,29	21,09	32,64
036_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	31,26	29,32	20,08	31,64
036_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	31,61	29,62	20,42	31,97
036_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	31,93	29,94	20,75	32,29
036_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	31,04	29,06	19,86	31,41
037_A	2	02 OG historische zuidvleugel	1,5	26,85	24,87	15,67	27,22
037_B	2	02 OG historische zuidvleugel	5,0	27,50	25,48	16,31	27,85
037_C	2	02 OG historische zuidvleugel	8,0	28,27	26,25	17,08	28,62
037_D	2	02 OG historische zuidvleugel	11,0	5,80	3,62	-5,39	6,10
038_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	32,23	30,29	21,05	32,61
038_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	32,59	30,60	21,41	32,95
038_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	33,19	31,19	22,01	33,55
038_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	34,09	32,11	22,91	34,46
039_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	31,40	29,44	20,22	31,77
039_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	31,87	29,86	20,69	32,23
039_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	32,90	30,89	21,72	33,26
039_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	34,89	32,91	23,71	35,26
040_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	32,91	30,96	21,73	33,29
040_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	33,31	31,32	22,13	33,67
040_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	34,19	32,19	23,01	34,55
040_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	35,40	33,42	24,22	35,77
041_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	34,43	32,48	23,25	34,81
041_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	35,43	33,45	24,25	35,80
041_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	36,44	34,46	25,26	36,81
041_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	37,57	35,60	26,39	37,94
042_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	36,17	34,22	24,99	36,55
042_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	37,38	35,41	26,20	37,75
042_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	38,47	36,50	27,29	38,84
042_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	39,52	37,54	28,34	39,89
043_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	39,57	37,64	28,40	39,95
043_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	40,91	38,96	29,74	41,29
043_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	42,01	40,05	30,82	42,38
043_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	42,62	40,66	31,44	42,99
044_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	41,04	39,11	29,86	41,42
044_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	42,59	40,64	31,41	42,97
044_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	43,58	41,62	32,39	43,95
044_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	44,09	42,13	32,91	44,46
045_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	30,28	28,32	19,10	30,65
045_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	31,00	28,98	19,82	31,35
045_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	31,25	29,23	20,07	31,60
046_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	31,84	29,88	20,66	32,21
046_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	32,09	30,09	20,91	32,45
046_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	32,23	30,23	21,05	32,59
047_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	29,69	27,72	18,51	30,06
047_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	30,21	28,21	19,03	30,57
047_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	30,62	28,60	19,44	30,97
048_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	30,74	28,78	19,55	31,11
048_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	31,17	29,17	19,99	31,53

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed**Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 2**

Bijlage 2.6

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
048_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	31,49	29,48	20,31	31,85
049_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	32,91	30,96	21,73	33,29
049_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	33,27	31,28	22,08	33,63
049_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	33,47	31,47	22,29	33,83
050_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	29,06	27,11	17,87	29,43
050_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	29,31	27,33	18,12	29,67
050_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	29,51	27,52	18,32	29,87
051_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	28,65	26,70	17,47	29,03
051_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	28,87	26,89	17,68	29,23
051_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	29,23	27,25	18,05	29,60
052_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	28,53	26,59	17,35	28,91
052_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	28,69	26,72	17,50	29,06
052_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	29,00	27,03	17,82	29,37
053_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	27,81	25,87	16,63	28,19
053_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	27,93	25,95	16,75	28,30
053_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	28,27	26,30	17,09	28,64
054_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	14,90	12,76	3,72	15,22
054_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	14,25	12,10	3,06	14,56
054_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	17,06	15,00	5,88	17,40
055_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	15,83	13,69	4,65	16,15
055_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	15,90	13,72	4,71	16,20
055_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	16,50	14,32	5,31	16,80
056_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	16,33	14,20	5,15	16,65
056_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	16,74	14,58	5,56	17,05
056_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	18,55	16,45	7,37	18,88
057_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	22,26	20,26	11,08	22,62
057_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	22,48	20,44	11,29	22,83
057_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	22,47	20,43	11,29	22,82
058_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	21,96	19,82	10,78	22,28
058_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	24,18	22,02	13,00	24,49
058_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	27,36	25,32	16,18	27,71
059_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	21,63	19,48	10,45	21,95
059_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	23,64	21,48	12,46	23,95
059_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	25,54	23,45	14,36	25,87
060_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	20,55	18,40	9,37	20,87
060_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	22,51	20,34	11,33	22,82
060_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	23,78	21,63	12,59	24,09
061_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	1,5	17,27	15,15	6,09	17,59
061_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	5,0	18,78	16,62	7,60	19,09
061_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	7,5	20,29	18,17	9,11	20,61
062_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	1,5	19,45	17,33	8,28	19,78
062_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	5,0	21,49	19,34	10,31	21,81
062_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	7,5	24,02	21,94	12,84	24,36
063_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	1,5	18,56	16,43	7,39	18,88
063_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	5,0	21,02	18,87	9,84	21,34
063_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	7,5	24,48	22,45	13,30	24,83
064_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	1,5	18,08	15,95	6,90	18,40
064_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	5,0	19,92	17,75	8,74	20,23
064_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	7,5	21,63	19,52	10,45	21,96
065_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	1,5	21,79	19,65	10,61	22,11
065_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	5,0	23,39	21,23	12,21	23,70
065_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	7,5	25,08	22,97	13,90	25,41
066_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	1,5	24,01	21,94	12,83	24,35
066_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	5,0	25,44	23,34	14,26	25,77
066_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	7,5	27,53	25,46	16,34	27,87
067_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	1,5	25,45	23,41	14,27	25,80

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 2

Bijlage 2.6

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
067_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	5,0	26,59	24,51	15,40	26,92
067_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	7,5	28,42	26,37	17,23	28,76
068_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	1,5	27,35	25,34	16,17	27,71
068_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	5,0	28,16	26,11	16,98	28,51
068_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	7,5	29,32	27,28	18,14	29,67
069_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	1,5	22,54	20,40	11,35	22,86
069_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	5,0	24,67	22,52	13,49	24,99
069_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	7,5	27,95	25,88	16,77	28,29
070_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	1,5	18,30	16,17	7,12	18,62
070_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	5,0	20,76	18,60	9,58	21,07
070_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	7,5	23,51	21,44	12,33	23,85
071_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	1,5	18,30	16,16	7,12	18,62
071_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	5,0	20,62	18,46	9,43	20,93
071_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	7,5	23,02	20,96	11,84	23,36
072_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	1,5	18,90	16,78	7,72	19,22
072_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	5,0	21,28	19,12	10,09	21,59
072_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	7,5	22,69	20,61	11,51	23,03
073_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	1,5	18,67	16,54	7,50	18,99
073_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	5,0	20,86	18,70	9,67	21,17
073_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	7,5	22,16	20,08	10,98	22,50
074_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	1,5	19,53	17,51	8,34	19,88
074_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	5,0	20,66	18,62	9,48	21,01
074_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	7,5	25,06	23,10	13,88	25,43
075_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	32,07	30,03	20,89	32,42
075_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	33,57	31,51	22,39	33,91
075_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	36,34	34,34	25,16	36,70
076_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	30,74	28,67	19,56	31,08
076_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	32,65	30,56	21,47	32,98
076_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	36,02	34,01	24,84	36,38
077_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	31,47	29,43	20,29	31,82
077_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	33,08	31,01	21,90	33,42
077_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	35,67	33,64	24,48	36,02
078_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	29,81	27,73	18,63	30,15
078_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	32,01	29,91	20,83	32,34
078_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	35,25	33,22	24,07	35,60
079_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	32,15	30,14	20,97	32,51
079_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	33,88	31,84	22,70	34,23
079_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	36,35	34,34	25,17	36,71
080_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	34,37	32,39	23,19	34,74
080_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	35,37	33,37	24,19	35,73
080_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	37,11	35,12	25,93	37,47
081_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	34,66	32,71	23,47	35,03
081_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	35,45	33,48	24,27	35,82
081_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	36,44	34,47	25,26	36,81
082_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	34,28	32,33	23,10	34,66
082_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	34,65	32,67	23,47	35,02
082_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	35,50	33,52	24,32	35,87
083_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	33,83	31,88	22,65	34,21
083_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	34,05	32,07	22,87	34,42
083_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	34,86	32,88	23,68	35,23
084_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	33,39	31,44	22,21	33,77
084_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	33,53	31,56	22,35	33,90
084_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	34,22	32,23	23,04	34,58
085_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	27,61	25,64	16,42	27,98
085_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	27,85	25,85	16,67	28,21
085_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	27,96	25,95	16,78	28,32

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 2
 Incl aftrek art. 110g

Bijlage 2.6

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
086_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	20,79	18,66	9,60	21,11
086_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	22,56	20,41	11,37	22,87
086_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	24,29	22,19	13,11	24,62
087_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	21,36	19,21	10,18	21,68
087_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	23,07	20,91	11,88	23,38
087_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	24,57	22,46	13,39	24,90
088_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	21,04	18,89	9,86	21,36
088_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	23,27	21,12	12,09	23,59
088_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	25,44	23,35	14,25	25,77
089_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	26,30	24,23	15,12	26,64
089_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	27,46	25,36	16,28	27,79
089_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	29,17	27,11	17,99	29,51
090_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	26,62	24,55	15,44	26,96
090_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	27,77	25,68	16,59	28,10
090_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	29,67	27,62	18,48	30,01
091_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	25,35	23,20	14,17	25,67
091_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	27,02	24,88	15,84	27,34
091_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	30,21	28,17	19,03	30,56
092_A	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	1,5	28,85	26,74	17,67	29,18
092_B	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	5,0	30,95	28,82	19,76	31,27
092_C	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	7,5	33,94	31,87	22,75	34,28
093_A	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	1,5	28,98	26,87	17,80	29,31
093_B	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	5,0	30,96	28,84	19,78	31,28
093_C	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	7,5	34,00	31,93	22,82	34,34
094_A	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	1,5	28,23	26,10	17,05	28,55
094_B	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	5,0	30,64	28,50	19,46	30,96
094_C	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	7,5	34,10	32,04	22,92	34,44
095_A	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	1,5	29,75	27,69	18,57	30,09
095_B	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	5,0	31,61	29,51	20,43	31,94
095_C	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	7,5	34,78	32,74	23,60	35,13
096_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	1,5	32,31	30,32	21,13	32,67
096_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	5,0	34,01	31,99	22,83	34,36
096_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	7,5	36,21	34,20	25,03	36,57
097_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	1,5	29,13	27,05	17,95	29,47
097_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	5,0	31,68	29,61	20,50	32,02
097_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	7,5	34,64	32,61	23,46	34,99
098_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	1,5	19,99	17,87	8,81	20,31
098_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	5,0	22,09	19,94	10,91	22,41
098_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	7,5	24,32	22,21	13,14	24,65
099_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	1,5	19,40	17,28	8,22	19,72
099_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	5,0	21,39	19,24	10,21	21,71
099_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	7,5	23,68	21,58	12,50	24,01
100_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	1,5	23,77	21,70	12,60	24,11
100_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	5,0	28,48	26,48	17,30	28,84
100_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	7,5	30,69	28,68	19,51	31,05
101_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	1,5	28,30	26,25	17,12	28,65
101_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	5,0	30,78	28,72	19,60	31,12
101_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	7,5	32,70	30,65	21,52	33,05
102_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	1,5	27,13	25,15	15,95	27,50
102_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	5,0	28,53	26,55	17,35	28,90
102_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	7,5	29,48	27,49	18,30	29,84
103_A	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	1,5	28,72	26,75	17,54	29,09
103_B	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	5,0	29,17	27,19	17,99	29,54
103_C	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	7,5	29,89	27,89	18,71	30,25
104_A	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	1,5	29,74	27,78	18,56	30,11
104_B	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	5,0	29,69	27,70	18,51	30,05

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 2

Bijlage 2.6

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
104_C	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	7,5	30,12	28,13	18,94	30,48
105_A	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	1,5	29,40	27,44	18,22	29,77
105_B	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	5,0	29,37	27,38	18,19	29,73
105_C	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	7,5	29,87	27,88	18,69	30,23
106_A	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	1,5	28,85	26,89	17,67	29,22
106_B	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	5,0	29,25	27,26	18,06	29,61
106_C	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	7,5	29,81	27,82	18,64	30,18
107_A	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	1,5	28,39	26,42	17,21	28,76
107_B	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	5,0	29,09	27,11	17,91	29,46
107_C	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	7,5	29,71	27,72	18,52	30,07
108_A	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	1,5	27,17	25,19	15,99	27,54
108_B	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	5,0	28,19	26,20	17,01	28,55
108_C	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	7,5	28,86	26,85	17,68	29,22
109_A	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	1,5	27,83	25,85	16,65	28,20
109_B	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	5,0	28,67	26,67	17,49	29,03
109_C	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	7,5	29,06	27,06	17,88	29,42
110_A	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	1,5	28,51	26,51	17,32	28,87
110_B	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	5,0	28,92	26,92	17,74	29,28
110_C	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	7,5	29,30	27,30	18,12	29,66
111_A	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	1,5	26,56	24,55	15,38	26,92
111_B	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	5,0	27,65	25,64	16,47	28,01
111_C	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	7,5	28,34	26,33	17,16	28,70
112_A	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	1,5	28,65	26,67	17,46	29,01
112_B	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	5,0	29,04	27,04	17,86	29,40
112_C	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	7,5	29,19	27,18	18,00	29,55
113_A	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	1,5	26,98	24,99	15,80	27,34
113_B	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	5,0	27,61	25,60	16,43	27,97
113_C	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	7,5	27,83	25,81	16,64	28,18
114_A	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	1,5	26,68	24,69	15,50	27,04
114_B	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	5,0	27,25	25,23	16,07	27,60
114_C	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	7,5	27,54	25,52	16,35	27,89
115_A	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	1,5	25,07	23,07	13,89	25,43
115_B	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	5,0	26,87	24,87	15,69	27,23
115_C	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	7,5	27,25	25,25	16,07	27,61
116_A	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	1,5	26,18	24,18	15,00	26,54
116_B	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	5,0	26,96	24,94	15,78	27,31
116_C	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	7,5	27,36	25,34	16,17	27,71
117_A	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	1,5	15,73	13,57	4,55	16,04
117_B	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	5,0	17,57	15,41	6,39	17,88
117_C	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	7,5	21,46	19,44	10,28	21,81
118_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	1,5	20,43	18,30	9,25	20,75
118_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	5,0	22,34	20,18	11,16	22,65
118_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	7,5	23,95	21,83	12,77	24,27
119_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	1,5	15,85	13,69	4,66	16,16
119_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	5,0	17,81	15,66	6,63	18,13
119_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	7,5	21,32	19,30	10,13	21,67
120_A	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	1,5	15,76	13,60	4,58	16,07
120_B	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	5,0	17,47	15,30	6,29	17,78
120_C	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	7,5	21,05	19,02	9,86	21,40
121_A	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	1,5	16,27	14,13	5,09	16,59
121_B	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	5,0	18,31	16,17	7,12	18,63
121_C	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	7,5	22,36	20,36	11,18	22,72
122_A	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	1,5	16,25	14,11	5,07	16,57
122_B	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	5,0	18,03	15,88	6,85	18,35
122_C	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	7,5	21,66	19,63	10,47	22,01
123_A	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	1,5	16,18	14,04	5,00	16,50

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 2

Bijlage 2.6

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
123_B	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	5,0	17,88	15,71	6,69	18,19
123_C	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	7,5	21,29	19,25	10,11	21,64
124_A	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	1,5	16,24	14,10	5,05	16,56
124_B	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	5,0	18,19	16,04	7,01	18,51
124_C	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	7,5	21,39	19,34	10,21	21,74
125_A	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	1,5	22,24	20,13	11,06	22,57
125_B	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	5,0	24,06	21,92	12,88	24,38
125_C	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	7,5	25,89	23,79	14,71	26,22
126_A	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	1,5	22,41	20,29	11,23	22,73
126_B	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	5,0	24,39	22,24	13,20	24,70
126_C	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	7,5	26,69	24,62	15,51	27,03
127_A	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	1,5	22,37	20,25	11,19	22,69
127_B	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	5,0	24,19	22,03	13,01	24,50
127_C	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	7,5	25,93	23,84	14,75	26,26
128_A	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	1,5	22,59	20,48	11,41	22,92
128_B	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	5,0	24,69	22,54	13,51	25,01
128_C	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	7,5	27,13	25,07	15,95	27,47
129_A	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	1,5	21,85	19,74	10,67	22,18
129_B	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	5,0	23,80	21,66	12,62	24,12
129_C	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	7,5	25,83	23,74	14,64	26,16
130_A	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	1,5	21,93	19,82	10,75	22,26
130_B	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	5,0	23,99	21,85	12,81	24,31
130_C	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	7,5	26,27	24,20	15,09	26,61
131_A	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	1,5	21,98	19,86	10,80	22,30
131_B	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	5,0	23,84	21,70	12,66	24,16
131_C	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	7,5	25,21	23,08	14,03	25,53
132_A	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	1,5	22,13	20,00	10,95	22,45
132_B	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	5,0	24,06	21,91	12,88	24,38
132_C	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	7,5	25,52	23,39	14,33	25,84
133_A	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	1,5	23,03	20,91	11,85	23,35
133_B	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	5,0	25,16	23,02	13,98	25,48
133_C	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	7,5	27,51	25,41	16,33	27,84
134_A	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	1,5	23,06	20,95	11,89	23,39
134_B	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	5,0	25,34	23,19	14,16	25,66
134_C	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	7,5	27,63	25,52	16,44	27,95
135_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	17,21	15,07	6,03	17,53
135_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	19,18	17,05	8,00	19,50
135_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	22,20	20,17	11,01	22,55
135_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	22,52	20,54	11,33	22,88
135_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	19,09	17,11	7,91	19,46
136_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	32,55	30,61	21,37	32,93
136_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	32,48	30,50	21,29	32,84
136_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	32,33	30,35	21,15	32,70
136_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	32,84	30,86	21,66	33,21
136_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	33,52	31,54	22,34	33,89
137_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	33,29	31,35	22,11	33,67
137_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	33,15	31,18	21,96	33,52
137_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	33,07	31,10	21,89	33,44
137_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	33,58	31,61	22,40	33,95
137_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	34,29	32,31	23,11	34,66
138_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	33,68	31,74	22,50	34,06
138_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	33,47	31,50	22,28	33,84
138_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	33,49	31,51	22,31	33,86
138_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	34,04	32,06	22,86	34,41
138_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	34,74	32,77	23,56	35,11
139_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	33,53	31,59	22,35	33,91

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 2

Bijlage 2.6

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	33,26	31,28	22,07	33,62
139_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	33,43	31,45	22,24	33,79
139_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	34,21	32,23	23,03	34,58
139_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	34,95	32,98	23,76	35,32
140_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	34,79	32,85	23,61	35,17
140_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	34,48	32,51	23,30	34,85
140_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	34,82	32,84	23,63	35,18
140_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	35,54	33,56	24,36	35,91
140_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	36,21	34,24	25,03	36,58
141_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	35,19	33,25	24,01	35,57
141_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	34,83	32,86	23,65	35,20
141_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	35,32	33,34	24,14	35,69
141_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	36,16	34,19	24,98	36,53
141_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	36,87	34,90	25,68	37,24
142_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	35,91	33,96	24,73	36,29
142_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	35,50	33,53	24,31	35,87
142_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	36,11	34,13	24,93	36,48
142_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	36,92	34,95	25,74	37,29
142_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	37,77	35,79	26,59	38,14
143_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	36,36	34,41	25,17	36,73
143_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	36,01	34,04	24,83	36,38
143_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	36,69	34,72	25,51	37,06
143_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	37,49	35,50	26,30	37,85
143_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	38,45	36,48	27,27	38,82
144_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	37,52	35,57	26,33	37,89
144_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	37,40	35,43	26,22	37,77
144_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	38,15	36,18	26,97	38,52
144_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	38,89	36,92	27,71	39,26
144_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	39,89	37,93	28,71	40,26
145_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	36,70	34,73	25,52	37,07
145_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	37,81	35,84	26,63	38,18
145_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	39,20	37,22	28,02	39,57
145_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	39,71	37,73	28,53	40,08
145_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	40,40	38,42	29,22	40,77
146_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	26,02	23,90	14,84	26,34
146_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	28,84	26,73	17,66	29,17
146_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	31,79	29,75	20,61	32,14
146_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	33,99	31,98	22,81	34,35
146_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	32,43	30,41	21,24	32,78
147_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	28,32	26,30	17,14	28,67
147_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	29,46	27,41	18,27	29,80
147_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	30,77	28,73	19,59	31,12
147_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	33,22	31,23	22,03	33,58
147_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	32,84	30,85	21,65	33,20
148_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	27,14	25,11	15,96	27,49
148_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	28,30	26,24	17,12	28,64
148_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	29,28	27,23	18,10	29,63
148_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	28,85	26,79	17,66	29,19
148_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	29,68	27,67	18,50	30,04
149_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	32,89	30,95	21,71	33,27
149_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	32,82	30,85	21,64	33,19
149_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	32,58	30,61	21,40	32,95
149_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	32,95	30,98	21,77	33,32
149_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	33,50	31,52	22,32	33,87
150_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	32,10	30,15	20,91	32,47
150_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	32,10	30,13	20,92	32,47

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Mr. P.J. Troelstraweg fase 2
Incl aftrek art. 110g

Bijlage 2.6

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
150_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	31,85	29,86	20,66	32,21
150_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	32,19	30,21	21,01	32,56
150_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	32,79	30,80	21,61	33,15

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 2

Bijlage 2.7

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	6	06 WG tweekappers	1,5	19,57	17,35	7,65	19,70
001_B	6	06 WG tweekappers	5,0	20,64	18,39	8,68	20,75
001_C	6	06 WG tweekappers	7,5	22,48	20,28	10,58	22,62
002_A	6	06 WG tweekappers	1,5	19,00	16,78	7,09	19,13
002_B	6	06 WG tweekappers	5,0	20,97	18,72	9,01	21,08
002_C	6	06 WG tweekappers	7,5	22,83	20,64	10,94	22,98
003_A	6	06 WG tweekappers	1,5	18,34	16,13	6,43	18,47
003_B	6	06 WG tweekappers	5,0	19,25	16,98	7,27	19,35
003_C	6	06 WG tweekappers	7,5	19,88	17,62	7,91	19,99
004_A	6	06 WG tweekappers	1,5	18,95	16,72	7,03	19,08
004_B	6	06 WG tweekappers	5,0	20,88	18,61	8,90	20,98
004_C	6	06 WG tweekappers	7,5	21,54	19,28	9,57	21,65
005_A	6	06 WG tweekappers	1,5	17,78	15,56	5,86	17,91
005_B	6	06 WG tweekappers	5,0	19,80	17,54	7,83	19,91
005_C	6	06 WG tweekappers	7,5	20,52	18,26	8,56	20,63
006_A	6	06 WG tweekappers	1,5	15,62	13,39	3,69	15,74
006_B	6	06 WG tweekappers	5,0	17,43	15,17	5,47	17,54
006_C	6	06 WG tweekappers	7,5	17,95	15,70	5,99	18,06
007_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	23,26	21,10	11,41	23,42
007_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	24,37	22,16	12,47	24,51
007_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	24,86	22,64	12,94	24,99
008_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	23,00	20,77	11,08	23,13
008_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	24,44	22,17	12,47	24,54
008_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	25,40	23,14	13,44	25,51
009_A	6	06 OG tweekappers	1,5	25,30	23,07	13,39	25,43
009_B	6	06 OG tweekappers	5,0	27,45	25,18	15,48	27,55
009_C	6	06 OG tweekappers	7,5	28,81	26,56	16,85	28,92
010_A	6	06 OG tweekappers	1,5	24,31	22,07	12,40	24,44
010_B	6	06 OG tweekappers	5,0	26,82	24,55	14,85	26,92
010_C	6	06 OG tweekappers	7,5	28,12	25,87	16,17	28,23
011_A	6	06 OG tweekappers	1,5	23,80	21,57	11,89	23,93
011_B	6	06 OG tweekappers	5,0	26,26	24,00	14,29	26,37
011_C	6	06 OG tweekappers	7,5	27,87	25,62	15,92	27,98
012_A	6	06 OG tweekappers	1,5	29,45	27,36	17,68	29,65
012_B	6	06 OG tweekappers	5,0	30,20	28,05	18,36	30,37
012_C	6	06 OG tweekappers	7,5	30,79	28,63	18,95	30,96
013_A	6	06 OG tweekappers	1,5	23,71	21,49	11,80	23,84
013_B	6	06 OG tweekappers	5,0	26,68	24,44	14,74	26,80
013_C	6	06 OG tweekappers	7,5	29,12	26,92	17,23	29,26
014_A	6	06 OG tweekappers	1,5	24,91	22,74	13,05	25,07
014_B	6	06 OG tweekappers	5,0	26,37	24,17	14,48	26,51
014_C	6	06 OG tweekappers	7,5	27,95	25,77	16,08	28,10
015_A	6	06 NG tweekappers	1,5	24,84	22,73	13,05	25,03
015_B	6	06 NG tweekappers	5,0	24,85	22,72	13,03	25,03
015_C	6	06 NG tweekappers	7,5	25,06	22,92	13,23	25,23
016_A	8	08 WG appartementen	1,5	23,59	21,55	11,87	23,82
017_B	8	08 NG appartementen	5,0	6,87	4,62	-5,07	6,99
017_C	8	08 NG appartementen	8,0	7,61	5,35	-4,34	7,72
017_D	8	08 NG appartementen	11,0	3,22	1,02	-8,65	3,37
018_B	8	08 OG appartementen	5,0	6,91	4,66	-5,02	7,03
018_C	8	08 OG appartementen	8,0	8,53	6,27	-3,41	8,64
018_D	8	08 OG appartementen	11,0	10,18	7,96	-1,73	10,31
018_E	8	08 OG appartementen	14,0	15,02	12,86	3,17	15,18
019_A	9	09 WG Poortwoningen	1,5	17,28	15,04	5,35	17,40
019_B	9	09 WG Poortwoningen	5,0	19,10	16,85	7,15	19,21
019_C	9	09 WG Poortwoningen	8,0	23,26	21,15	11,47	23,45

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 2

Bijlage 2.7

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
019_D	9	09 WG Poortwoningen	11,0	--	--	--	--
020_A	9	09 ZG Poortwoningen	1,5	25,92	23,87	14,19	26,14
020_B	9	09 ZG Poortwoningen	5,0	26,49	24,40	14,72	26,69
020_C	9	09 ZG Poortwoningen	8,0	27,37	25,28	15,60	27,57
020_D	9	09 ZG Poortwoningen	11,0	25,01	22,90	13,22	25,20
021_A	9	09 OG Poortwoningen	1,5	22,58	20,35	10,66	22,71
021_B	9	09 OG Poortwoningen	5,0	24,46	22,20	12,50	24,57
021_C	9	09 OG Poortwoningen	8,0	26,30	24,07	14,37	26,42
021_D	9	09 OG Poortwoningen	11,0	28,63	26,45	16,76	28,78
022_A	9	09 NG Poortwoningen	1,5	22,88	20,64	10,94	23,00
022_B	9	09 NG Poortwoningen	5,0	24,59	22,32	12,61	24,69
022_C	9	09 NG Poortwoningen	8,0	25,61	23,36	13,66	25,72
022_D	9	09 NG Poortwoningen	11,0	27,38	25,22	15,53	27,54
023_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	31,87	29,80	20,13	32,08
023_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	32,37	30,26	20,58	32,56
023_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	32,68	30,55	20,87	32,86
023_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	32,80	30,70	21,02	33,00
024_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	33,80	31,75	22,08	34,02
024_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	34,13	32,03	22,35	34,33
024_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	34,67	32,56	22,89	34,86
024_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	34,91	32,81	23,14	35,11
025_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	35,93	33,89	24,22	36,16
025_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	36,10	34,02	24,34	36,31
025_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	36,59	34,49	24,81	36,79
025_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	37,03	34,94	25,26	37,23
026_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	37,33	35,29	25,62	37,56
026_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	38,24	36,17	26,49	38,45
026_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	38,95	36,88	27,20	39,16
026_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	39,95	37,88	28,21	40,16
027_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	39,43	37,39	27,72	39,66
027_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	40,74	38,67	29,00	40,95
027_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	41,33	39,27	29,59	41,55
027_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	42,13	40,07	30,39	42,35
028_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	41,94	39,91	30,24	42,18
028_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	42,52	40,47	30,79	42,74
028_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	43,46	41,40	31,73	43,68
028_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	44,13	42,08	32,41	44,35
029_A	2	02 WG historische zuidvleugel	1,5	19,54	17,34	7,65	19,68
029_B	2	02 WG historische zuidvleugel	5,0	21,68	19,45	9,74	21,80
029_C	2	02 WG historische zuidvleugel	8,0	24,05	21,87	12,18	24,20
029_D	2	02 WG historische zuidvleugel	11,0	--	--	--	--
030_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	30,74	28,69	19,01	30,96
030_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	31,15	29,06	19,38	31,35
030_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	30,66	28,57	18,89	30,86
030_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	29,04	26,96	17,28	29,25
031_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	31,70	29,65	19,98	31,92
031_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	32,02	29,93	20,25	32,22
031_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	31,59	29,51	19,83	31,80
031_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	29,83	27,74	18,06	30,03
032_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	33,84	31,79	22,13	34,07
032_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	34,17	32,09	22,41	34,38
032_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	33,18	31,10	21,42	33,39
032_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	32,54	30,47	20,79	32,75
033_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	34,05	32,01	22,34	34,28
033_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	34,38	32,31	22,63	34,59
033_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	33,06	30,98	21,30	33,27

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 2

Bijlage 2.7

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
033_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	31,98	29,89	20,22	32,18
034_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	35,61	33,56	23,89	35,83
034_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	34,41	32,32	22,64	34,61
034_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	31,70	29,59	19,91	31,89
034_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	31,61	29,50	19,82	31,80
035_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	27,30	25,13	15,44	27,46
035_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	29,13	26,92	17,22	29,26
035_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	30,11	27,92	18,22	30,26
035_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	32,80	30,67	20,98	32,98
036_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	26,41	24,21	14,53	26,55
036_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	28,81	26,59	16,89	28,94
036_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	32,01	29,83	20,14	32,16
036_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	34,18	32,05	22,37	34,36
037_A	2	02 OG historische zuidvleugel	1,5	29,69	27,56	17,89	29,87
037_B	2	02 OG historische zuidvleugel	5,0	32,59	30,40	20,71	32,74
037_C	2	02 OG historische zuidvleugel	8,0	35,60	33,44	23,76	35,77
037_D	2	02 OG historische zuidvleugel	11,0	37,00	34,86	25,17	37,17
038_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	26,86	24,64	14,95	26,99
038_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	29,39	27,14	17,43	29,50
038_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	32,00	29,81	20,11	32,15
038_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	35,33	33,22	23,53	35,52
039_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	28,49	26,31	16,62	28,64
039_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	30,13	27,91	18,21	30,26
039_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	32,32	30,15	20,46	32,48
039_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	35,17	33,07	23,39	35,37
040_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	30,59	28,49	18,81	30,79
040_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	31,28	29,11	19,41	31,44
040_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	32,37	30,21	20,52	32,53
040_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	34,17	32,05	22,36	34,35
041_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	28,50	26,39	16,71	28,69
041_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	29,40	27,23	17,54	29,56
041_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	31,07	28,93	19,24	31,24
041_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	32,80	30,69	21,00	32,99
042_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	26,88	24,72	15,04	27,05
042_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	28,31	26,09	16,39	28,44
042_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	29,50	27,29	17,59	29,63
042_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	31,34	29,20	19,51	31,51
043_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	23,51	21,28	11,59	23,64
043_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	25,74	23,48	13,77	25,85
043_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	27,24	25,01	15,32	27,37
043_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	28,68	26,51	16,82	28,84
044_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	23,31	21,08	11,39	23,44
044_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	24,94	22,67	12,96	25,04
044_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	26,45	24,21	14,51	26,57
044_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	28,63	26,47	16,78	28,79
045_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	22,16	19,95	10,26	22,30
045_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	24,56	22,31	12,62	24,68
045_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	26,31	24,10	14,40	26,44
046_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	21,84	19,62	9,93	21,97
046_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	23,94	21,68	11,98	24,05
046_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	25,49	23,24	13,54	25,60
047_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	20,99	18,78	9,10	21,13
047_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	23,06	20,80	11,11	23,17
047_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	24,85	22,59	12,91	24,96
048_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	23,83	21,70	12,01	24,01
048_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	25,31	23,12	13,44	25,46

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 2

Bijlage 2.7

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
048_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	26,15	23,97	14,27	26,30
049_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	16,23	14,00	4,31	16,36
049_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	18,37	16,12	6,42	18,48
049_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	19,81	17,59	7,89	19,94
050_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	45,37	43,34	33,67	45,61
050_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	46,09	44,04	34,36	46,31
050_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	46,41	44,36	34,69	46,63
051_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	47,34	45,30	35,63	47,57
051_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	48,32	46,26	36,60	48,54
051_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	48,50	46,45	36,78	48,72
052_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	49,96	47,92	38,25	50,19
052_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	51,58	49,52	39,84	51,80
052_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	51,58	49,52	39,84	51,80
053_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	53,25	51,20	41,52	53,47
053_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	54,07	52,00	42,32	54,28
053_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	53,96	51,89	42,22	54,17
054_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	56,50	54,44	44,77	56,72
054_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	57,18	55,11	45,43	57,39
054_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	57,08	55,01	45,34	57,29
055_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	57,07	55,02	45,35	57,29
055_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	57,73	55,66	45,98	57,94
055_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	57,62	55,55	45,88	57,83
056_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	57,18	55,12	45,45	57,40
056_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	57,79	55,72	46,05	58,00
056_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	57,69	55,62	45,94	57,90
057_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	57,44	55,38	45,70	57,66
057_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	58,12	56,05	46,38	58,33
057_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	58,02	55,95	46,27	58,23
058_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	52,86	50,80	41,12	53,08
058_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	53,79	51,71	42,03	54,00
058_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	53,75	51,67	42,00	53,96
059_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	47,22	45,16	35,49	47,44
059_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	49,01	46,94	37,26	49,22
059_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	49,37	47,29	37,62	49,58
060_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	42,70	40,64	30,97	42,92
060_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	44,56	42,48	32,80	44,77
060_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	45,33	43,25	33,56	45,53
061_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	1,5	36,58	34,52	24,85	36,80
061_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	5,0	37,09	35,01	25,33	37,30
061_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	7,5	38,20	36,11	26,43	38,40
062_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	1,5	35,34	33,29	23,62	35,56
062_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	5,0	35,99	33,90	24,22	36,19
062_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	7,5	37,02	34,92	25,24	37,22
063_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	1,5	37,80	35,75	26,08	38,02
063_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	5,0	38,39	36,30	26,62	38,59
063_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	7,5	39,25	37,15	27,47	39,45
064_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	1,5	39,55	37,49	27,81	39,77
064_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	5,0	40,46	38,37	28,69	40,66
064_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	7,5	41,33	39,24	29,56	41,53
065_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	1,5	41,12	39,06	29,38	41,34
065_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	5,0	42,51	40,42	30,75	42,71
065_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	7,5	43,40	41,31	31,63	43,60
066_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	1,5	42,06	39,99	30,33	42,28
066_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	5,0	43,63	41,54	31,86	43,83
066_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	7,5	44,68	42,59	32,91	44,88
067_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	1,5	42,41	40,34	30,66	42,62

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 2

Bijlage 2.7

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
067_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	5,0	44,03	41,94	32,26	44,23
067_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	7,5	45,04	42,95	33,28	45,24
068_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	1,5	42,80	40,74	31,06	43,02
068_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	5,0	44,57	42,49	32,81	44,78
068_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	7,5	45,39	43,30	33,62	45,59
069_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	1,5	43,31	41,25	31,57	43,53
069_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	5,0	45,10	43,02	33,33	45,30
069_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	7,5	45,84	43,76	34,08	46,05
070_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	1,5	48,03	46,00	36,33	48,27
070_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	5,0	50,01	47,95	38,28	50,23
070_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	7,5	50,19	48,13	38,45	50,41
071_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	1,5	49,28	47,24	37,57	49,51
071_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	5,0	51,02	48,96	39,29	51,24
071_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	7,5	51,14	49,08	39,40	51,36
072_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	1,5	52,46	50,42	40,74	52,69
072_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	5,0	53,39	51,33	41,65	53,61
072_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	7,5	53,38	51,31	41,64	53,59
073_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	1,5	54,89	52,84	43,16	55,11
073_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	5,0	55,26	53,19	43,52	55,47
073_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	7,5	55,11	53,04	43,36	55,32
074_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	1,5	57,87	55,81	46,13	58,09
074_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	5,0	58,25	56,18	46,51	58,46
074_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	7,5	58,05	55,97	46,29	58,26
075_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	20,72	18,47	8,76	20,83
075_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	22,47	20,21	10,50	22,58
075_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	22,77	20,50	10,80	22,87
076_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	20,36	18,11	8,42	20,48
076_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	22,74	20,48	10,78	22,85
076_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	23,77	21,52	11,82	23,88
077_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	20,48	18,23	8,53	20,59
077_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	23,09	20,84	11,13	23,20
077_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	24,10	21,86	12,16	24,22
078_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	20,60	18,35	8,66	20,72
078_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	22,75	20,49	10,79	22,86
078_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	23,79	21,56	11,86	23,91
079_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	20,38	18,14	8,45	20,50
079_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	22,27	19,99	10,28	22,37
079_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	22,86	20,61	10,90	22,97
080_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	19,91	17,67	7,96	20,03
080_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	21,58	19,31	9,61	21,68
080_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	21,84	19,59	9,88	21,95
081_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	24,26	22,02	12,33	24,38
081_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	25,03	22,77	13,07	25,14
081_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	26,27	24,01	14,31	26,38
082_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	24,56	22,32	12,62	24,68
082_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	25,19	22,93	13,22	25,30
082_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	26,54	24,28	14,58	26,65
083_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	24,61	22,36	12,66	24,72
083_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	25,52	23,27	13,57	25,63
083_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	27,64	25,42	15,72	27,77
084_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	23,64	21,41	11,71	23,76
084_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	25,64	23,40	13,71	25,76
084_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	27,28	25,05	15,35	27,40
085_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	31,66	29,50	19,81	31,82
085_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	32,76	30,57	20,88	32,91
085_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	34,70	32,56	22,87	34,87

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed**Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 2**

Bijlage 2.7

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
086_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	34,25	32,14	22,45	34,44
086_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	34,82	32,68	23,00	35,00
086_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	36,51	34,39	24,71	36,70
087_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	32,04	29,94	20,25	32,23
087_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	33,10	30,96	21,27	33,27
087_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	36,06	33,95	24,27	36,25
088_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	32,35	30,25	20,56	32,54
088_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	33,21	31,07	21,39	33,39
088_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	35,68	33,57	23,89	35,87
089_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	31,69	29,59	19,91	31,89
089_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	31,95	29,82	20,15	32,13
089_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	32,93	30,82	21,13	33,12
090_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	31,20	29,11	19,44	31,40
090_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	31,36	29,25	19,57	31,55
090_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	31,84	29,72	20,04	32,03
091_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	29,39	27,28	17,60	29,58
091_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	29,89	27,75	18,07	30,07
091_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	31,25	29,14	19,46	31,44
092_A	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	1,5	25,87	23,77	14,09	26,07
092_B	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	5,0	26,56	24,41	14,72	26,73
092_C	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	7,5	27,12	24,96	15,27	27,28
093_A	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	1,5	23,99	21,86	12,18	24,17
093_B	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	5,0	25,50	23,31	13,63	25,65
093_C	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	7,5	26,72	24,54	14,84	26,87
094_A	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	1,5	20,15	17,91	8,22	20,27
094_B	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	5,0	22,75	20,49	10,79	22,86
094_C	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	7,5	24,50	22,27	12,56	24,62
095_A	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	1,5	20,38	18,15	8,46	20,51
095_B	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	5,0	23,16	20,91	11,21	23,27
095_C	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	7,5	25,17	22,95	13,26	25,30
096_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	1,5	19,94	17,70	8,01	20,06
096_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	5,0	22,87	20,62	10,93	22,99
096_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	7,5	25,08	22,86	13,16	25,21
097_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	1,5	19,62	17,39	7,70	19,75
097_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	5,0	21,87	19,62	9,92	21,98
097_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	7,5	23,97	21,75	12,05	24,10
098_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	1,5	25,70	23,55	13,86	25,87
098_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	5,0	27,47	25,26	15,56	27,60
098_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	7,5	28,81	26,61	16,92	28,95
099_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	1,5	24,35	22,13	12,43	24,48
099_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	5,0	26,55	24,30	14,60	26,66
099_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	7,5	28,20	25,99	16,28	28,33
100_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	1,5	26,90	24,79	15,11	27,09
100_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	5,0	27,40	25,26	15,57	27,57
100_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	7,5	27,89	25,75	16,06	28,06
101_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	1,5	21,35	19,13	9,44	21,48
101_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	5,0	24,02	21,77	12,06	24,13
101_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	7,5	26,23	24,02	14,32	26,36
102_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	1,5	24,97	22,82	13,13	25,14
102_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	5,0	25,94	23,76	14,07	26,09
102_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	7,5	26,72	24,54	14,84	26,87
103_A	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	1,5	22,68	20,44	10,74	22,80
103_B	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	5,0	24,36	22,12	12,42	24,48
103_C	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	7,5	25,62	23,40	13,70	25,75
104_A	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	1,5	25,02	22,86	13,17	25,18
104_B	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	5,0	25,99	23,81	14,12	26,14

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed**Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 2**

Bijlage 2.7

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
104_C	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	7,5	26,85	24,68	14,98	27,01
105_A	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	1,5	22,99	20,75	11,05	23,11
105_B	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	5,0	24,80	22,56	12,85	24,92
105_C	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	7,5	26,11	23,90	14,21	26,25
106_A	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	1,5	25,14	22,99	13,30	25,31
106_B	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	5,0	26,06	23,87	14,18	26,21
106_C	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	7,5	26,81	24,63	14,95	26,96
107_A	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	1,5	22,66	20,42	10,72	22,78
107_B	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	5,0	24,24	21,99	12,29	24,35
107_C	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	7,5	25,44	23,22	13,52	25,57
108_A	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	1,5	25,34	23,19	13,50	25,51
108_B	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	5,0	26,26	24,07	14,38	26,41
108_C	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	7,5	27,04	24,86	15,17	27,19
109_A	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	1,5	22,80	20,56	10,87	22,92
109_B	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	5,0	24,44	22,19	12,49	24,55
109_C	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	7,5	25,63	23,40	13,70	25,75
110_A	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	1,5	22,26	20,02	10,32	22,38
110_B	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	5,0	23,80	21,55	11,85	23,91
110_C	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	7,5	25,11	22,89	13,19	25,24
111_A	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	1,5	25,31	23,16	13,48	25,48
111_B	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	5,0	26,04	23,86	14,17	26,19
111_C	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	7,5	26,84	24,66	14,97	26,99
112_A	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	1,5	22,23	20,00	10,29	22,35
112_B	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	5,0	23,77	21,52	11,82	23,88
112_C	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	7,5	25,22	23,01	13,31	25,35
113_A	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	1,5	22,52	20,28	10,58	22,64
113_B	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	5,0	24,11	21,87	12,17	24,23
113_C	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	7,5	25,63	23,42	13,73	25,77
114_A	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	1,5	22,24	19,99	10,30	22,36
114_B	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	5,0	23,88	21,63	11,93	23,99
114_C	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	7,5	25,64	23,43	13,74	25,78
115_A	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	1,5	22,21	19,96	10,26	22,32
115_B	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	5,0	23,82	21,57	11,87	23,93
115_C	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	7,5	25,71	23,52	13,82	25,86
116_A	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	1,5	21,45	19,20	9,50	21,56
116_B	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	5,0	23,09	20,83	11,13	23,20
116_C	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	7,5	24,73	22,52	12,82	24,86
117_A	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	1,5	33,83	31,77	22,10	34,05
117_B	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	5,0	34,05	31,96	22,28	34,25
117_C	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	7,5	34,79	32,70	23,02	34,99
118_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	1,5	26,86	24,75	15,07	27,05
118_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	5,0	27,62	25,47	15,78	27,79
118_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	7,5	28,42	26,26	16,57	28,58
119_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	1,5	35,99	33,93	24,26	36,21
119_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	5,0	35,98	33,90	24,23	36,19
119_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	7,5	36,55	34,46	24,78	36,75
120_A	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	1,5	36,47	34,41	24,74	36,69
120_B	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	5,0	36,45	34,36	24,69	36,65
120_C	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	7,5	37,04	34,95	25,27	37,24
121_A	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	1,5	36,61	34,54	24,87	36,82
121_B	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	5,0	36,77	34,68	25,00	36,97
121_C	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	7,5	37,46	35,37	25,70	37,66
122_A	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	1,5	37,38	35,31	25,64	37,59
122_B	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	5,0	37,51	35,42	25,74	37,71
122_C	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	7,5	38,21	36,12	26,44	38,41
123_A	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	1,5	37,62	35,56	25,89	37,84

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed**Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 2**

Bijlage 2.7

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
123_B	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	5,0	38,48	36,40	26,72	38,69
123_C	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	7,5	39,29	37,20	27,52	39,49
124_A	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	1,5	38,61	36,55	26,88	38,83
124_B	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	5,0	39,54	37,46	27,78	39,75
124_C	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	7,5	40,25	38,17	28,49	40,46
125_A	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	1,5	30,25	28,16	18,48	30,45
125_B	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	5,0	30,84	28,70	19,01	31,01
125_C	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	7,5	31,95	29,82	20,13	32,13
126_A	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	1,5	26,81	24,68	15,00	26,99
126_B	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	5,0	28,25	26,05	16,36	28,39
126_C	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	7,5	30,09	27,91	18,22	30,24
127_A	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	1,5	24,14	21,92	12,23	24,27
127_B	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	5,0	26,21	23,95	14,26	26,32
127_C	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	7,5	28,18	25,95	16,26	28,31
128_A	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	1,5	23,92	21,70	12,01	24,05
128_B	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	5,0	25,85	23,60	13,90	25,96
128_C	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	7,5	28,16	25,94	16,24	28,29
129_A	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	1,5	23,84	21,63	11,94	23,98
129_B	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	5,0	25,78	23,53	13,84	25,90
129_C	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	7,5	28,52	26,33	16,64	28,67
130_A	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	1,5	23,93	21,72	12,03	24,07
130_B	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	5,0	25,95	23,71	14,01	26,07
130_C	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	7,5	28,38	26,19	16,49	28,53
131_A	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	1,5	25,14	23,00	13,32	25,32
131_B	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	5,0	26,55	24,35	14,66	26,69
131_C	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	7,5	27,78	25,60	15,92	27,93
132_A	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	1,5	25,18	23,04	13,35	25,35
132_B	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	5,0	26,59	24,40	14,70	26,74
132_C	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	7,5	27,50	25,31	15,62	27,65
133_A	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	1,5	22,95	20,73	11,04	23,08
133_B	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	5,0	24,92	22,66	12,96	25,03
133_C	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	7,5	26,49	24,28	14,58	26,62
134_A	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	1,5	25,94	23,80	14,13	26,12
134_B	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	5,0	27,23	25,04	15,34	27,38
134_C	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	7,5	28,06	25,86	16,17	28,20
135_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	34,72	32,66	22,98	34,94
135_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	34,61	32,52	22,84	34,81
135_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	35,59	33,51	23,83	35,80
135_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	38,51	36,45	26,78	38,73
135_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	39,50	37,44	27,76	39,72
136_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	32,06	30,02	20,35	32,29
136_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	31,89	29,82	20,15	32,10
136_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	31,98	29,91	20,24	32,19
136_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	32,38	30,31	20,64	32,59
136_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	32,35	30,29	20,62	32,57
137_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	31,98	29,94	20,26	32,21
137_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	31,95	29,88	20,20	32,16
137_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	32,04	29,96	20,28	32,25
137_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	31,77	29,70	20,02	31,98
137_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	31,88	29,81	20,15	32,10
138_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	31,71	29,67	19,99	31,94
138_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	31,71	29,64	19,96	31,92
138_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	31,78	29,70	20,02	31,99
138_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	31,38	29,31	19,64	31,59
138_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	31,43	29,36	19,69	31,64
139_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	30,95	28,91	19,23	31,18

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden

B02013.000122

Slokker Vastgoed

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 2

Bijlage 2.7

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	31,01	28,94	19,26	31,22
139_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	31,16	29,07	19,39	31,36
139_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	29,91	27,85	18,17	30,13
139_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	30,31	28,25	18,57	30,53
140_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	28,76	26,71	17,04	28,98
140_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	28,90	26,82	17,14	29,11
140_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	29,01	26,92	17,24	29,21
140_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	27,06	25,00	15,33	27,28
140_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	27,44	25,38	15,71	27,66
141_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	28,68	26,64	16,96	28,91
141_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	28,87	26,80	17,12	29,08
141_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	28,85	26,78	17,10	29,06
141_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	26,77	24,71	15,04	26,99
141_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	27,13	25,07	15,40	27,35
142_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	28,29	26,24	16,57	28,51
142_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	28,42	26,33	16,65	28,62
142_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	28,26	26,18	16,49	28,46
142_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	26,48	24,42	14,75	26,70
142_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	26,82	24,76	15,09	27,04
143_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	28,22	26,17	16,49	28,44
143_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	28,34	26,25	16,56	28,54
143_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	28,16	26,07	16,38	28,36
143_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	26,21	24,15	14,47	26,43
143_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	26,54	24,48	14,80	26,76
144_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	27,79	25,76	16,09	28,03
144_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	27,24	25,18	15,50	27,46
144_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	27,06	25,00	15,32	27,28
144_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	25,92	23,86	14,18	26,14
144_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	26,24	24,18	14,50	26,46
145_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	23,78	21,66	11,98	23,97
145_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	24,07	21,92	12,23	24,24
145_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	25,46	23,31	13,63	25,63
145_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	24,79	22,66	12,97	24,97
145_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	21,87	19,73	10,05	22,05
146_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	27,23	25,10	15,42	27,41
146_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	28,06	25,90	16,21	28,22
146_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	28,96	26,80	17,11	29,12
146_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	31,18	29,09	19,42	31,38
146_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	32,92	30,85	21,18	33,13
147_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	29,58	27,48	17,80	29,78
147_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	30,11	27,97	18,28	30,28
147_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	31,00	28,86	19,18	31,18
147_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	33,20	31,11	21,43	33,40
147_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	34,72	32,65	22,97	34,93
148_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	30,96	28,84	19,16	31,15
148_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	31,43	29,29	19,61	31,61
148_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	32,64	30,51	20,82	32,82
148_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	35,26	33,18	23,50	35,47
148_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	35,93	33,85	24,17	36,14
149_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	33,08	31,02	21,35	33,30
149_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	32,80	30,73	21,05	33,01
149_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	33,05	30,98	21,30	33,26
149_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	33,51	31,44	21,76	33,72
149_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	33,77	31,69	22,02	33,98
150_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	34,01	31,96	22,28	34,23
150_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	33,61	31,54	21,86	33,82

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Jelsumerstraat fase 2
Incl aftrek art. 110g

Bijlage 2.7

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
150_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	33,96	31,88	22,21	34,17
150_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	34,46	32,38	22,70	34,67
150_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	34,83	32,76	23,08	35,04

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 2

Bijlage 2.8

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	6	06 WG tweekappers	1,5	18,60	16,14	6,46	18,61
001_B	6	06 WG tweekappers	5,0	18,78	16,18	6,48	18,72
001_C	6	06 WG tweekappers	7,5	19,49	16,88	7,18	19,42
002_A	6	06 WG tweekappers	1,5	19,17	16,68	7,00	19,17
002_B	6	06 WG tweekappers	5,0	19,69	17,06	7,35	19,61
002_C	6	06 WG tweekappers	7,5	20,51	17,86	8,16	20,42
003_A	6	06 WG tweekappers	1,5	20,00	17,53	7,84	20,00
003_B	6	06 WG tweekappers	5,0	20,16	17,51	7,80	20,07
003_C	6	06 WG tweekappers	7,5	20,59	17,90	8,19	20,48
004_A	6	06 WG tweekappers	1,5	17,82	15,24	5,55	17,77
004_B	6	06 WG tweekappers	5,0	19,67	16,95	7,24	19,55
004_C	6	06 WG tweekappers	7,5	20,80	18,08	8,37	20,68
005_A	6	06 WG tweekappers	1,5	23,56	21,17	11,49	23,61
005_B	6	06 WG tweekappers	5,0	24,33	21,82	12,12	24,31
005_C	6	06 WG tweekappers	7,5	25,29	22,76	13,07	25,27
006_A	6	06 WG tweekappers	1,5	31,01	28,68	19,01	31,09
006_B	6	06 WG tweekappers	5,0	31,48	29,06	19,38	31,51
006_C	6	06 WG tweekappers	7,5	32,40	29,97	20,29	32,43
007_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	31,33	29,00	19,33	31,41
007_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	31,79	29,36	19,68	31,82
007_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	32,63	30,18	20,49	32,64
008_A	6	06 ZG tweekappers	1,5	25,40	23,01	13,33	25,45
008_B	6	06 ZG tweekappers	5,0	26,31	23,78	14,10	26,29
008_C	6	06 ZG tweekappers	7,5	27,60	25,00	15,30	27,54
009_A	6	06 OG tweekappers	1,5	20,05	17,51	7,84	20,02
009_B	6	06 OG tweekappers	5,0	21,65	18,95	9,24	21,54
009_C	6	06 OG tweekappers	7,5	23,44	20,67	10,96	23,29
010_A	6	06 OG tweekappers	1,5	19,68	17,13	7,45	19,65
010_B	6	06 OG tweekappers	5,0	20,88	18,15	8,44	20,75
010_C	6	06 OG tweekappers	7,5	21,82	19,04	9,33	21,67
011_A	6	06 OG tweekappers	1,5	19,34	16,78	7,10	19,30
011_B	6	06 OG tweekappers	5,0	20,61	17,88	8,17	20,48
011_C	6	06 OG tweekappers	7,5	21,59	18,82	9,10	21,44
012_A	6	06 OG tweekappers	1,5	18,47	15,89	6,20	18,42
012_B	6	06 OG tweekappers	5,0	20,11	17,35	7,64	19,97
012_C	6	06 OG tweekappers	7,5	20,88	18,09	8,37	20,72
013_A	6	06 OG tweekappers	1,5	17,40	14,76	5,07	17,32
013_B	6	06 OG tweekappers	5,0	18,55	15,77	6,05	18,40
013_C	6	06 OG tweekappers	7,5	19,12	16,31	6,59	18,95
014_A	6	06 OG tweekappers	1,5	16,71	14,08	4,40	16,64
014_B	6	06 OG tweekappers	5,0	17,44	14,67	4,96	17,29
014_C	6	06 OG tweekappers	7,5	18,03	15,23	5,51	17,87
015_A	6	06 NG tweekappers	1,5	14,60	12,07	2,40	14,58
015_B	6	06 NG tweekappers	5,0	14,32	11,62	1,92	14,21
015_C	6	06 NG tweekappers	7,5	16,07	13,36	3,65	15,95
016_A	8	08 WG appartementen	1,5	-8,28	-10,97	-20,67	-8,39
017_B	8	08 NG appartementen	5,0	-8,34	-10,73	-20,39	-8,29
017_C	8	08 NG appartementen	8,0	-7,37	-9,79	-19,45	-7,33
017_D	8	08 NG appartementen	11,0	-5,01	-7,50	-17,16	-5,01
018_B	8	08 OG appartementen	5,0	0,58	-2,19	-11,90	0,43
018_C	8	08 OG appartementen	8,0	0,60	-2,22	-11,93	0,43
018_D	8	08 OG appartementen	11,0	0,55	-2,28	-12,00	0,37
018_E	8	08 OG appartementen	14,0	0,48	-2,37	-12,09	0,29
019_A	9	09 WG Poortwoningen	1,5	33,87	31,49	21,80	33,92
019_B	9	09 WG Poortwoningen	5,0	34,52	32,06	22,37	34,53
019_C	9	09 WG Poortwoningen	8,0	35,48	33,01	23,32	35,48

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 2

Bijlage 2.8

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
019_D	9	09 WG Poortwoningen	11,0	35,92	33,46	23,77	35,93
020_A	9	09 ZG Poortwoningen	1,5	35,34	33,02	23,35	35,42
020_B	9	09 ZG Poortwoningen	5,0	36,03	33,63	23,95	36,07
020_C	9	09 ZG Poortwoningen	8,0	37,64	35,21	25,52	37,67
020_D	9	09 ZG Poortwoningen	11,0	41,04	38,65	28,96	41,09
021_A	9	09 OG Poortwoningen	1,5	36,35	34,04	24,37	36,44
021_B	9	09 OG Poortwoningen	5,0	37,51	35,12	25,44	37,56
021_C	9	09 OG Poortwoningen	8,0	38,42	36,02	26,34	38,46
021_D	9	09 OG Poortwoningen	11,0	39,25	36,85	27,17	39,29
022_A	9	09 NG Poortwoningen	1,5	23,51	21,00	11,31	23,49
022_B	9	09 NG Poortwoningen	5,0	24,38	21,74	12,02	24,29
022_C	9	09 NG Poortwoningen	8,0	26,66	24,07	14,37	26,60
022_D	9	09 NG Poortwoningen	11,0	23,73	21,18	11,47	23,69
023_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	51,46	49,07	39,38	51,51
023_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	52,26	49,82	40,13	52,28
023_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	52,22	49,78	40,09	52,24
023_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	51,96	49,52	39,83	51,98
024_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	52,15	49,74	40,06	52,19
024_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	52,85	50,41	40,72	52,87
024_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	52,76	50,31	40,62	52,77
024_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	52,53	50,08	40,39	52,54
025_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	52,32	49,91	40,22	52,36
025_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	52,97	50,52	40,83	52,98
025_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	52,88	50,43	40,74	52,89
025_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	52,64	50,18	40,50	52,65
026_A	1	01 WG tuinappartementen	1,5	52,58	50,17	40,48	52,62
026_B	1	01 WG tuinappartementen	5,0	53,21	50,76	41,07	53,22
026_C	1	01 WG tuinappartementen	8,0	53,08	50,63	40,94	53,09
026_D	1	01 WG tuinappartementen	11,0	52,83	50,37	40,69	52,84
027_A	1	01 ZG tuinappartementen	1,5	52,57	50,17	40,48	52,61
027_B	1	01 ZG tuinappartementen	5,0	53,18	50,73	41,04	53,19
027_C	1	01 ZG tuinappartementen	8,0	53,01	50,56	40,87	53,02
027_D	1	01 ZG tuinappartementen	11,0	52,73	50,28	40,59	52,74
028_A	1	01 OG tuinappartementen	1,5	52,77	50,34	40,66	52,80
028_B	1	01 OG tuinappartementen	5,0	53,30	50,85	41,16	53,31
028_C	1	01 OG tuinappartementen	8,0	53,03	50,58	40,89	53,04
028_D	1	01 OG tuinappartementen	11,0	52,72	50,27	40,58	52,73
029_A	2	02 WG historische zuidvleugel	1,5	34,80	32,49	22,82	34,89
029_B	2	02 WG historische zuidvleugel	5,0	35,79	33,39	23,71	35,83
029_C	2	02 WG historische zuidvleugel	8,0	36,83	34,42	24,74	36,87
029_D	2	02 WG historische zuidvleugel	11,0	35,75	33,35	23,66	35,79
030_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	40,92	38,60	28,93	41,00
030_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	42,07	39,69	30,01	42,12
030_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	43,04	40,64	30,96	43,08
030_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	43,22	40,82	31,14	43,26
031_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	41,51	39,19	29,52	41,59
031_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	42,77	40,39	30,71	42,82
031_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	43,76	41,36	31,68	43,80
031_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	44,13	41,73	32,05	44,17
032_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	42,03	39,71	30,04	42,11
032_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	43,37	40,98	31,30	43,42
032_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	44,35	41,94	32,26	44,39
032_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	44,72	42,31	32,63	44,76
033_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	42,54	40,20	30,53	42,61
033_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	43,94	41,54	31,85	43,98
033_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	44,86	42,45	32,76	44,90

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 2

Bijlage 2.8

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
033_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	45,15	42,74	33,05	45,19
034_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	43,13	40,79	31,12	43,20
034_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	44,58	42,18	32,49	44,62
034_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	45,40	42,99	33,30	45,44
034_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	45,58	43,17	33,48	45,62
035_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	43,34	41,00	31,33	43,41
035_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	44,87	42,47	32,79	44,91
035_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	45,58	43,16	33,48	45,61
035_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	45,65	43,24	33,55	45,69
036_A	2	02 ZG historische zuidvleugel	1,5	43,44	41,09	31,41	43,51
036_B	2	02 ZG historische zuidvleugel	5,0	45,09	42,68	32,99	45,13
036_C	2	02 ZG historische zuidvleugel	8,0	45,71	43,29	33,60	45,74
036_D	2	02 ZG historische zuidvleugel	11,0	45,48	43,06	33,37	45,51
037_A	2	02 OG historische zuidvleugel	1,5	40,37	38,00	28,32	40,43
037_B	2	02 OG historische zuidvleugel	5,0	42,09	39,66	29,98	42,12
037_C	2	02 OG historische zuidvleugel	8,0	42,78	40,33	30,65	42,80
037_D	2	02 OG historische zuidvleugel	11,0	41,84	39,39	29,71	41,86
038_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	17,82	15,26	5,58	17,78
038_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	18,89	16,14	6,43	18,75
038_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	19,91	17,13	7,41	19,76
038_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	20,48	17,73	8,01	20,34
039_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	18,18	15,62	5,95	18,14
039_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	19,56	16,83	7,12	19,43
039_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	21,07	18,29	8,58	20,92
039_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	20,30	17,58	7,87	20,18
040_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	19,40	16,84	7,17	19,36
040_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	21,07	18,33	8,63	20,94
040_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	22,57	19,78	10,06	22,41
040_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	22,51	19,72	9,99	22,35
041_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	19,88	17,33	7,65	19,85
041_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	21,20	18,45	8,75	21,07
041_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	22,37	19,58	9,86	22,21
041_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	22,42	19,62	9,89	22,26
042_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	19,90	17,31	7,63	19,85
042_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	20,83	18,08	8,37	20,69
042_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	21,83	19,02	9,30	21,66
042_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	21,41	18,59	8,87	21,24
043_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	18,85	16,29	6,60	18,81
043_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	19,90	17,17	7,46	19,77
043_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	21,05	18,29	8,58	20,91
043_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	19,99	17,22	7,50	19,84
044_A	2	02 NG historische zuidvleugel	1,5	21,84	19,40	9,72	21,86
044_B	2	02 NG historische zuidvleugel	5,0	22,38	19,80	10,10	22,33
044_C	2	02 NG historische zuidvleugel	8,0	23,12	20,50	10,80	23,05
044_D	2	02 NG historische zuidvleugel	11,0	19,80	17,04	7,32	19,66
045_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	33,72	31,36	21,69	33,78
045_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	34,75	32,33	22,64	34,78
045_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	35,59	33,15	23,47	35,61
046_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	36,37	34,03	24,35	36,44
046_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	37,73	35,32	25,63	37,77
046_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	38,64	36,21	26,53	38,67
047_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	40,08	37,73	28,05	40,15
047_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	41,57	39,17	29,48	41,61
047_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	42,22	39,80	30,11	42,25
048_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	42,01	39,65	29,97	42,07
048_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	43,72	41,30	31,62	43,75

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 2

Bijlage 2.8

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
048_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	44,12	41,69	32,01	44,15
049_A	4	04 WG eensgezinswoningen	1,5	46,43	44,04	34,36	46,48
049_B	4	04 WG eensgezinswoningen	5,0	47,69	45,25	35,56	47,71
049_C	4	04 WG eensgezinswoningen	7,5	47,80	45,36	35,67	47,82
050_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	52,26	49,84	40,15	52,29
050_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	52,83	50,38	40,69	52,84
050_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	52,48	50,03	40,34	52,49
051_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	52,15	49,74	40,05	52,19
051_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	52,67	50,23	40,54	52,69
051_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	52,33	49,88	40,19	52,34
052_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	51,84	49,42	39,73	51,87
052_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	52,26	49,81	40,12	52,27
052_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	51,98	49,53	39,84	51,99
053_A	4	04 ZG eensgezinswoningen	1,5	51,23	48,81	39,12	51,26
053_B	4	04 ZG eensgezinswoningen	5,0	51,60	49,15	39,46	51,61
053_C	4	04 ZG eensgezinswoningen	7,5	51,42	48,97	39,28	51,43
054_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	46,87	44,47	34,78	46,91
054_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	47,15	44,71	35,02	47,17
054_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	46,98	44,53	34,84	46,99
055_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	42,34	39,97	30,29	42,40
055_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	43,70	41,27	31,58	43,73
055_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	43,72	41,29	31,60	43,75
056_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	39,14	36,78	27,11	39,20
056_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	41,05	38,64	28,96	41,09
056_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	41,17	38,75	29,07	41,20
057_A	4	04 OG eensgezinswoningen	1,5	39,32	36,95	27,28	39,38
057_B	4	04 OG eensgezinswoningen	5,0	40,98	38,55	28,87	41,01
057_C	4	04 OG eensgezinswoningen	7,5	41,44	39,00	29,31	41,46
058_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	21,17	18,52	8,82	21,08
058_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	23,21	20,45	10,73	23,07
058_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	25,63	22,98	13,27	25,54
059_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	21,57	18,94	9,25	21,50
059_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	23,33	20,57	10,86	23,19
059_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	24,63	21,90	12,19	24,50
060_A	4	04 NG eensgezinswoningen	1,5	21,17	18,55	8,86	21,10
060_B	4	04 NG eensgezinswoningen	5,0	22,43	19,66	9,94	22,28
060_C	4	04 NG eensgezinswoningen	7,5	23,39	20,62	10,91	23,24
061_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	1,5	14,51	11,91	2,22	14,45
061_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	5,0	16,18	13,42	3,71	16,04
061_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 1-2 OG	7,5	17,57	14,83	5,12	17,44
062_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	1,5	15,72	13,16	3,48	15,68
062_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	5,0	17,39	14,64	4,93	17,25
062_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 3 OG	7,5	19,35	16,63	6,92	19,23
063_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	1,5	16,72	14,15	4,47	16,68
063_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	5,0	18,38	15,63	5,91	18,24
063_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 4-5 OG	7,5	20,51	17,80	8,08	20,39
064_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	1,5	25,76	23,40	13,72	25,82
064_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	5,0	25,84	23,38	13,70	25,85
064_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 6-7 OG	7,5	26,54	24,06	14,37	26,54
065_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	1,5	21,18	18,60	8,92	21,13
065_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	5,0	23,30	20,57	10,86	23,17
065_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 8-9 ZG	7,5	25,52	22,80	13,09	25,40
066_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	1,5	21,92	19,32	9,63	21,86
066_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	5,0	24,30	21,56	11,85	24,17
066_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 10 ZG	7,5	27,05	24,37	14,66	26,95
067_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	1,5	22,27	19,67	9,99	22,21

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 2

Bijlage 2.8

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
067_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	5,0	24,67	21,94	12,22	24,54
067_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 11 ZG	7,5	27,27	24,59	14,88	27,17
068_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	1,5	22,50	19,90	10,22	22,44
068_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	5,0	24,85	22,12	12,40	24,72
068_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 12ZG	7,5	27,30	24,61	14,90	27,19
069_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	1,5	24,22	21,57	11,88	24,14
069_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	5,0	26,81	24,06	14,35	26,67
069_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 13 ZG	7,5	30,34	27,69	17,98	30,25
070_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	1,5	19,39	16,78	7,09	19,33
070_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	5,0	20,89	18,11	8,40	20,74
070_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 14 NG	7,5	21,12	18,34	8,62	20,97
071_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	1,5	19,45	16,83	7,14	19,38
071_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	5,0	21,00	18,23	8,52	20,85
071_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 15 NG	7,5	21,33	18,54	8,82	21,17
072_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	1,5	19,22	16,60	6,91	19,15
072_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	5,0	20,92	18,15	8,43	20,77
072_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 16 NG	7,5	20,93	18,14	8,42	20,77
073_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	1,5	18,31	15,68	5,99	18,24
073_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	5,0	20,13	17,36	7,65	19,98
073_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 NG	7,5	20,09	17,33	7,61	19,95
074_A	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	1,5	36,17	33,83	24,16	36,24
074_B	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	5,0	37,37	34,96	25,28	37,41
074_C	4	04 Oude Meervilla's Kavel 17 WG	7,5	38,30	35,88	26,20	38,33
075_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	19,67	17,02	7,33	19,59
075_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	21,29	18,55	8,83	21,16
075_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	23,32	20,69	10,98	23,24
076_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	19,87	17,23	7,53	19,79
076_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	21,57	18,83	9,11	21,44
076_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	23,91	21,30	11,60	23,84
077_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	20,23	17,60	7,90	20,15
077_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	21,71	18,96	9,24	21,57
077_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	24,04	21,41	11,70	23,96
078_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	20,74	18,11	8,42	20,67
078_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	22,31	19,57	9,85	22,18
078_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	25,00	22,38	12,68	24,93
079_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	20,48	17,85	8,16	20,41
079_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	22,21	19,47	9,76	22,08
079_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	25,40	22,82	13,12	25,35
080_A	3	03 WG terpwoningen	1,5	22,42	19,91	10,22	22,40
080_B	3	03 WG terpwoningen	5,0	23,62	20,98	11,28	23,54
080_C	3	03 WG terpwoningen	7,5	24,94	22,26	12,55	24,84
081_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	22,04	19,46	9,78	21,99
081_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	24,20	21,49	11,79	24,08
081_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	26,43	23,70	13,99	26,30
082_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	21,91	19,35	9,67	21,87
082_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	24,15	21,45	11,75	24,04
082_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	26,52	23,81	14,10	26,40
083_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	21,75	19,20	9,52	21,72
083_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	24,09	21,40	11,70	23,98
083_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	26,49	23,77	14,06	26,37
084_A	3	03 ZG terpwoningen	1,5	22,50	19,97	10,29	22,48
084_B	3	03 ZG terpwoningen	5,0	24,66	21,99	12,29	24,56
084_C	3	03 ZG terpwoningen	7,5	26,96	24,26	14,55	26,85
085_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	27,77	25,36	15,68	27,81
085_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	28,12	25,61	15,92	28,10
085_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	28,57	26,02	16,33	28,54

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 2

Bijlage 2.8

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
086_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	27,35	24,97	15,30	27,40
086_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	27,51	25,04	15,35	27,51
086_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	28,22	25,73	16,04	28,21
087_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	27,47	25,09	15,42	27,52
087_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	27,51	25,04	15,35	27,51
087_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	28,13	25,64	15,95	28,12
088_A	3	03 OG terpwoningen	1,5	25,84	23,45	13,77	25,89
088_B	3	03 OG terpwoningen	5,0	25,86	23,37	13,68	25,85
088_C	3	03 OG terpwoningen	7,5	26,31	23,80	14,11	26,29
089_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	16,82	14,16	4,46	16,73
089_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	17,83	15,03	5,31	17,67
089_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	18,29	15,46	5,74	18,11
090_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	17,44	14,80	5,11	17,36
090_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	18,36	15,57	5,85	18,20
090_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	18,79	15,96	6,24	18,61
091_A	3	03 NG terpwoningen	1,5	16,74	14,09	4,39	16,65
091_B	3	03 NG terpwoningen	5,0	17,42	14,63	4,91	17,26
091_C	3	03 NG terpwoningen	7,5	18,13	15,35	5,64	17,98
092_A	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	1,5	17,92	15,28	5,59	17,84
092_B	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	5,0	19,36	16,59	6,88	19,21
092_C	5	05 Hofwoningen Kavel 1 WG	7,5	21,09	18,39	8,67	20,98
093_A	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	1,5	17,36	14,73	5,03	17,28
093_B	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	5,0	18,69	15,92	6,20	18,54
093_C	5	05 Hofwoningen Kavel 2 WG	7,5	19,50	16,71	6,98	19,34
094_A	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	1,5	16,88	14,24	4,55	16,80
094_B	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	5,0	18,48	15,73	6,01	18,34
094_C	5	05 Hofwoningen Kavel 3 WG	7,5	20,91	18,26	8,55	20,82
095_A	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	1,5	16,52	13,89	4,20	16,45
095_B	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	5,0	17,98	15,22	5,51	17,84
095_C	5	05 Hofwoningen Kavel 4 WG	7,5	20,03	17,37	7,66	19,94
096_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	1,5	15,89	13,25	3,56	15,81
096_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	5,0	17,64	14,87	5,16	17,49
096_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 WG	7,5	19,48	16,77	7,05	19,36
097_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	1,5	15,26	12,62	2,93	15,18
097_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	5,0	16,73	13,97	4,26	16,59
097_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 WG	7,5	18,64	15,94	6,23	18,53
098_A	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	1,5	15,94	13,37	3,69	15,90
098_B	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	5,0	16,98	14,23	4,52	16,84
098_C	5	05 Hofwoningen Kavel 5 OG	7,5	17,53	14,74	5,02	17,37
099_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	1,5	15,60	13,02	3,34	15,55
099_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	5,0	16,73	13,98	4,27	16,59
099_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 OG	7,5	17,42	14,64	4,93	17,27
100_A	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	1,5	4,67	2,06	-7,62	4,61
100_B	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	5,0	5,25	2,51	-7,19	5,12
100_C	5	05 Hofwoningen Kavel 6 NG	7,5	5,80	2,99	-6,72	5,63
101_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	1,5	16,10	13,51	3,83	16,05
101_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	5,0	17,62	14,85	5,14	17,47
101_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 WG	7,5	18,37	15,57	5,84	18,21
102_A	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	1,5	10,84	8,19	-1,50	10,76
102_B	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	5,0	11,45	8,66	-1,05	11,29
102_C	5	05 Hofwoningen Kavel 7 NG	7,5	11,80	8,97	-0,74	11,62
103_A	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	1,5	12,82	10,16	0,46	12,73
103_B	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	5,0	13,91	11,14	1,43	13,76
103_C	5	05 Hofwoningen Kavel 8 NG	7,5	15,84	13,18	3,48	15,75
104_A	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	1,5	12,61	9,94	0,25	12,52
104_B	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	5,0	13,40	10,60	0,88	13,24

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 2

Bijlage 2.8

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
104_C	5	05 Hofwoningen Kavel 9 NG	7,5	13,77	10,95	1,23	13,60
105_A	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	1,5	12,34	9,67	-0,03	12,24
105_B	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	5,0	13,10	10,29	0,58	12,93
105_C	5	05 Hofwoningen Kavel 10 NG	7,5	13,44	10,61	0,89	13,26
106_A	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	1,5	12,65	9,97	0,27	12,55
106_B	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	5,0	13,70	10,91	1,19	13,54
106_C	5	05 Hofwoningen Kavel 11 NG	7,5	14,18	11,38	1,66	14,02
107_A	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	1,5	12,63	9,94	0,24	12,52
107_B	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	5,0	13,36	10,55	0,84	13,19
107_C	5	05 Hofwoningen Kavel 12 NG	7,5	13,67	10,83	1,11	13,49
108_A	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	1,5	13,08	10,39	0,68	12,97
108_B	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	5,0	13,79	10,98	1,26	13,62
108_C	5	05 Hofwoningen Kavel 13 NG	7,5	14,17	11,34	1,62	13,99
109_A	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	1,5	13,14	10,44	0,73	13,03
109_B	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	5,0	13,97	11,15	1,43	13,80
109_C	5	05 Hofwoningen Kavel 14 NG	7,5	14,45	11,62	1,90	14,27
110_A	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	1,5	12,84	10,15	0,45	12,73
110_B	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	5,0	13,71	10,91	1,19	13,55
110_C	5	05 Hofwoningen Kavel 15 NG	7,5	14,08	11,25	1,53	13,90
111_A	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	1,5	12,65	9,93	0,23	12,53
111_B	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	5,0	13,50	10,68	0,95	13,33
111_C	5	05 Hofwoningen Kavel 16 NG	7,5	13,93	11,09	1,36	13,75
112_A	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	1,5	12,52	9,83	0,13	12,41
112_B	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	5,0	13,36	10,56	0,84	13,20
112_C	5	05 Hofwoningen Kavel 17 NG	7,5	13,75	10,92	1,20	13,57
113_A	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	1,5	12,61	9,91	0,20	12,50
113_B	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	5,0	13,66	10,85	1,13	13,49
113_C	5	05 Hofwoningen Kavel 18 NG	7,5	14,11	11,28	1,55	13,93
114_A	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	1,5	11,90	9,23	-0,46	11,81
114_B	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	5,0	12,81	10,02	0,30	12,65
114_C	5	05 Hofwoningen Kavel 19 NG	7,5	13,20	10,38	0,66	13,03
115_A	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	1,5	11,99	9,31	-0,39	11,89
115_B	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	5,0	13,02	10,22	0,50	12,86
115_C	5	05 Hofwoningen Kavel 20 NG	7,5	13,47	10,64	0,92	13,29
116_A	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	1,5	12,16	9,49	-0,21	12,06
116_B	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	5,0	13,34	10,56	0,85	13,19
116_C	5	05 Hofwoningen Kavel 21 NG	7,5	14,16	11,39	1,68	14,01
117_A	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	1,5	14,83	12,13	2,43	14,72
117_B	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	5,0	17,99	15,17	5,45	17,82
117_C	5	05 Eensgezinswoning Kavel 21 OG	7,5	22,63	19,93	10,21	22,52
118_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	1,5	13,92	11,29	1,60	13,85
118_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	5,0	15,00	12,22	2,51	14,85
118_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 NG	7,5	15,66	12,87	3,15	15,50
119_A	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	1,5	17,83	15,08	5,37	17,69
119_B	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	5,0	21,02	18,30	8,58	20,90
119_C	5	05 Hofwoningen Kavel 22 OG	7,5	26,16	23,64	13,94	26,14
120_A	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	1,5	16,59	13,84	4,12	16,45
120_B	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	5,0	19,76	17,00	7,27	19,61
120_C	5	05 Hofwoningen Kavel 23 OG	7,5	25,91	23,39	13,69	25,89
121_A	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	1,5	17,43	14,69	4,98	17,30
121_B	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	5,0	20,58	17,80	8,07	20,42
121_C	5	05 Hofwoningen Kavel 24 OG	7,5	25,71	23,15	13,44	25,67
122_A	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	1,5	17,28	14,53	4,82	17,14
122_B	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	5,0	20,53	17,75	8,02	20,37
122_C	5	05 Hofwoningen Kavel 25 OG	7,5	25,67	23,10	13,39	25,62
123_A	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	1,5	17,31	14,58	4,88	17,18

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 2

Bijlage 2.8

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
123_B	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	5,0	20,88	18,10	8,37	20,72
123_C	5	05 Hofwoningen Kavel 26 OG	7,5	25,59	22,99	13,28	25,53
124_A	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	1,5	15,15	12,46	2,76	15,04
124_B	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	5,0	18,33	15,57	5,85	18,19
124_C	5	05 Hofwoningen Kavel 27 OG	7,5	23,48	20,87	11,16	23,41
125_A	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	1,5	13,57	11,00	1,32	13,53
125_B	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	5,0	14,96	12,21	2,50	14,82
125_C	5	05 Hofwoningen Kavel 28 NG	7,5	15,67	12,90	3,19	15,52
126_A	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	1,5	13,96	11,37	1,68	13,91
126_B	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	5,0	15,32	12,54	2,83	15,17
126_C	5	05 Hofwoningen Kavel 29 NG	7,5	15,81	12,99	3,27	15,64
127_A	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	1,5	13,50	10,91	1,23	13,45
127_B	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	5,0	14,88	12,10	2,38	14,73
127_C	5	05 Hofwoningen Kavel 30 NG	7,5	15,30	12,47	2,75	15,12
128_A	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	1,5	13,89	11,31	1,63	13,84
128_B	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	5,0	15,15	12,37	2,66	15,00
128_C	5	05 Hofwoningen Kavel 31 NG	7,5	15,56	12,74	3,02	15,39
129_A	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	1,5	14,00	11,42	1,73	13,95
129_B	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	5,0	15,15	12,37	2,66	15,00
129_C	5	05 Hofwoningen Kavel 32 NG	7,5	15,54	12,72	3,00	15,37
130_A	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	1,5	14,49	11,90	2,22	14,44
130_B	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	5,0	15,69	12,91	3,20	15,54
130_C	5	05 Hofwoningen Kavel 33 NG	7,5	16,15	13,33	3,61	15,98
131_A	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	1,5	14,71	12,13	2,45	14,66
131_B	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	5,0	15,82	13,05	3,34	15,67
131_C	5	05 Hofwoningen Kavel 34 NG	7,5	16,23	13,42	3,70	16,06
132_A	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	1,5	14,41	11,83	2,15	14,36
132_B	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	5,0	15,33	12,56	2,85	15,18
132_C	5	05 Hofwoningen Kavel 35 NG	7,5	15,65	12,83	3,11	15,48
133_A	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	1,5	12,44	9,87	0,19	12,40
133_B	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	5,0	13,17	10,41	0,70	13,03
133_C	5	05 Hofwoningen Kavel 36 NG	7,5	13,41	10,59	0,87	13,24
134_A	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	1,5	12,07	9,49	-0,19	12,02
134_B	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	5,0	13,52	10,78	1,07	13,39
134_C	5	05 Hofwoningen Kavel 37 NG	7,5	16,27	13,66	3,96	16,20
135_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	18,71	15,94	6,21	18,56
135_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	21,71	19,04	9,32	21,61
135_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	24,20	21,62	11,91	24,15
135_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	25,62	23,08	13,38	25,59
135_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	25,19	22,68	12,98	25,17
136_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	--	--	--	--
136_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	--	--	--	--
136_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	--	--	--	--
136_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	--	--	--	--
136_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	--	--	--	--
137_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	--	--	--	--
137_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	--	--	--	--
137_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	--	--	--	--
137_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	--	--	--	--
137_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	--	--	--	--
138_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	--	--	--	--
138_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	--	--	--	--
138_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	--	--	--	--
138_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	--	--	--	--
138_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	--	--	--	--
139_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	-7,07	-9,65	-19,33	-7,12

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 2

Bijlage 2.8

Incl aftrek art. 110g

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	-5,57	-8,25	-17,94	-5,67
139_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	-4,03	-6,73	-16,44	-4,14
139_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	-1,87	-4,55	-14,26	-1,97
139_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	--	--	--	--
140_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	3,34	0,71	-8,98	3,27
140_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	4,84	2,08	-7,63	4,70
140_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	6,06	3,23	-6,49	5,88
140_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	7,12	4,30	-5,42	6,95
140_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	--	--	--	--
141_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	3,48	0,88	-8,80	3,42
141_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	5,19	2,37	-7,35	5,02
141_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	5,51	2,64	-7,08	5,31
141_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	5,76	2,88	-6,85	5,56
141_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	--	--	--	--
142_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	3,84	1,20	-8,48	3,76
142_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	4,75	1,94	-7,78	4,58
142_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	5,01	2,15	-7,57	4,82
142_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	5,21	2,32	-7,40	5,00
142_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	4,32	1,41	-8,32	4,10
143_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	2,59	-0,06	-9,75	2,51
143_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	3,21	0,41	-9,30	3,05
143_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	3,43	0,58	-9,14	3,24
143_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	3,58	0,70	-9,02	3,38
143_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	3,72	0,82	-8,91	3,51
144_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	2,17	-0,47	-10,16	2,09
144_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	2,71	-0,08	-9,79	2,55
144_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	2,88	0,04	-9,67	2,70
144_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	2,99	0,13	-9,60	2,80
144_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	3,09	0,20	-9,52	2,88
145_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	14,09	11,44	1,74	14,00
145_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	15,27	12,47	2,75	15,11
145_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	15,79	12,97	3,25	15,62
145_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	16,47	13,74	4,02	16,34
145_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	17,89	15,28	5,58	17,82
146_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	16,91	14,27	4,58	16,83
146_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	18,15	15,37	5,65	18,00
146_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	19,54	16,80	7,09	19,41
146_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	20,37	17,73	8,03	20,29
146_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	21,52	18,94	9,24	21,47
147_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	16,97	14,32	4,62	16,88
147_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	18,03	15,24	5,52	17,87
147_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	18,59	15,76	6,04	18,41
147_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	19,36	16,62	6,90	19,23
147_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	20,57	17,92	8,21	20,48
148_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	20,36	17,64	7,92	20,24
148_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	23,57	20,91	11,19	23,47
148_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	26,23	23,66	13,95	26,18
148_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	27,54	25,00	15,30	27,51
148_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	28,09	25,56	15,86	28,06
149_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	--	--	--	--
149_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	--	--	--	--
149_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	--	--	--	--
149_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	--	--	--	--
149_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	--	--	--	--
150_A	7	07 Appartementencopmplex	1,5	--	--	--	--
150_B	7	07 Appartementencopmplex	5,0	--	--	--	--

Sint Bonifatiuspark te Leeuwarden
Slokker Vastgoed

B02013.000122

Berekeningsresultaten Valkstraat fase 2
Incl aftrek art. 110g

Bijlage 2.8

Naam	Wijknr.	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
150_C	7	07 Appartementencopmplex	8,0	--	--	--	--
150_D	7	07 Appartementencopmplex	11,0	--	--	--	--
150_E	7	07 Appartementencopmplex	14,0	--	--	--	--

COLOFON

SINT BONIFATIUSPARK LEEUWARDEN AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEER

OPDRACHTGEVER:

SLOKKER VASTGOED

STATUS:

Vrijgegeven

AUTEUR:

M.W.H. Jansen

GECONTROLEERD DOOR:

H.W.M. Leushuis

VRIJGEGEVEN DOOR:

drs. H.J. Veldman

13 januari 2010

B02013/CE0/0A2/000122/ws

ARCADIS NEDERLAND BV
Beaulieustraat 22
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Tel 026 3778 911
Fax 026 3515 235
www.arcadis.nl
Handelsregister
9036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden veeveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.

MEMO

Onderwerp:
Aanvullende berekeningen drie Dukatons",
Leeuwarden

Arnhem,
14 juni 2011

Projectnummer:
B02013.000173.0100

DIVISIE MILIEU & RUIMTE

Van:
H.W.M. Leushuis

Opgesteld door:
H.W.M. Leushuis

Afdeling:
Divisie M&R Arnhem

Ons kenmerk:
075575746:A

Aan:
Gemeente Leeuwarden
t.a.v. de heer H. Breukelaar
Postbus 21000
8900 JA Leeuwarden

Kopieën aan:

INLEIDING

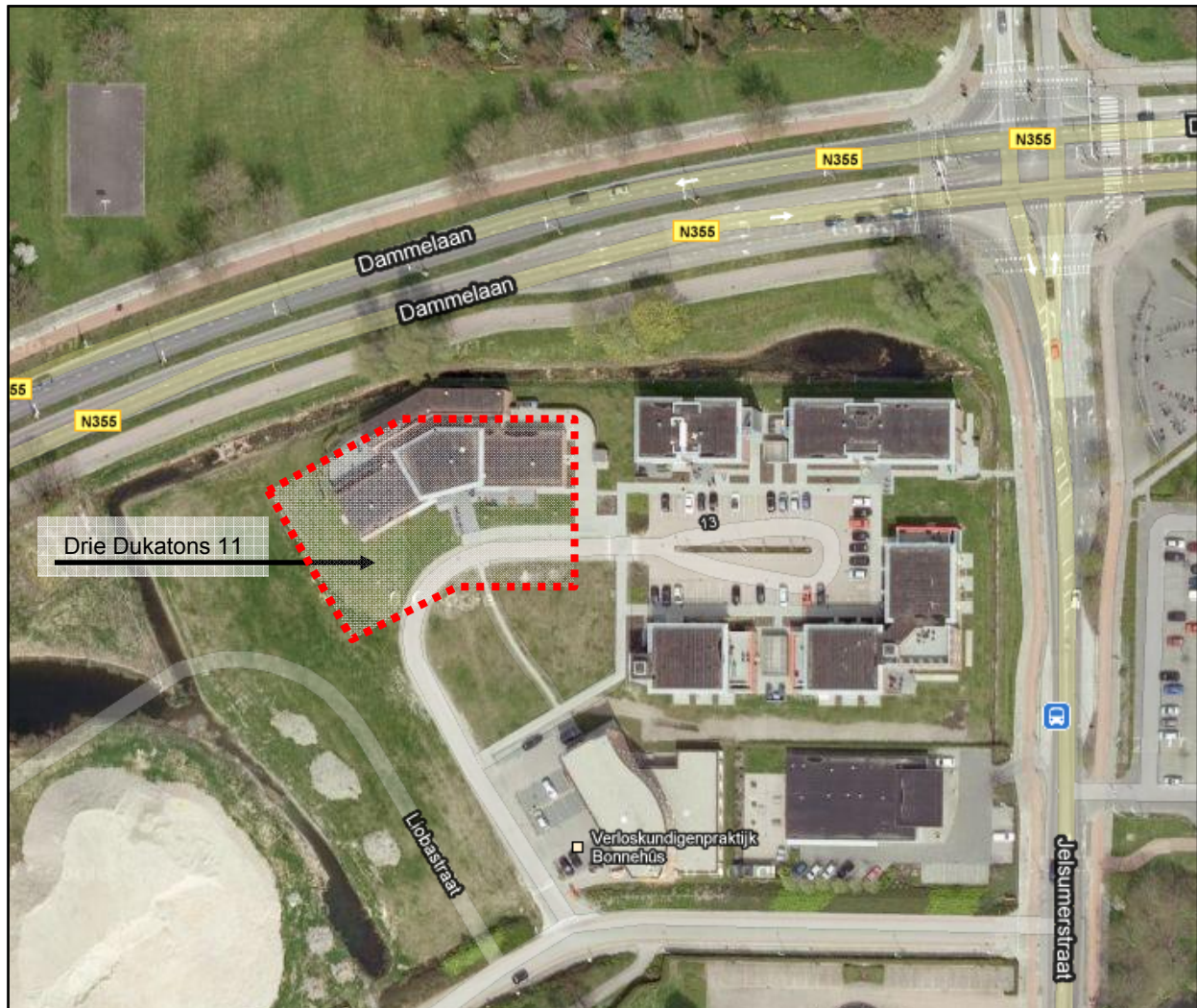
In januari 2011 is door Arcadis een geluidsonderzoek wegverkeer uitgevoerd voor de bestemmingsplanwijziging Sint Bonifatiuspark in Leeuwarden¹. Binnen dit bestemmingsplan is de locatie "De drie Dukatons" aanwezig, waar een aantal medische (zorg)gebouwen (GGZ, verloskundigenpraktijk, huisarts, psychiatrie etc.) aanwezig zijn. In het uitgevoerde akoestisch onderzoek waren destijds geen plannen aanwezig om - ruimtelijk gezien - wijzigingen door te voeren voor wat betreft nieuwe bebouwing, functies en/of bouwhoogte binnen de locatie "De drie Dukatons".

De huidige inzichten geven echter aan dat het vigerende bestemmingsplan voor de locatie "De drie Dukatons" gewijzigd gaat worden. Er zijn namelijk plannen om het bestaande zorggebouw van de GGZ Friesland (Drie Dukatons 11) te verhogen met twee etages. Dit gebouw heeft in de huidige situatie maximaal twee bouwlagen. Binnen het bestemmingsplan zal het mogelijk moeten worden om dit bestaande gebouw uit te breiden met twee extra etages, waar mogelijk woonfuncties in ondergebracht gaan worden. Omdat woonfuncties in het kader van de Wet geluidhinder als geluidgevoelig worden aangemerkt en het gebouw binnen de geluidzones van de Dammelaan en Jelsumerstraat aanwezig zijn, dient te worden onderzocht welke geluidsbelastingen er ter plaatse van de nieuw te realiseren bebouwing (bovenste twee etages) optreden. Tevens dienen de berekende geluidsbelastingen getoetst te worden aan de geluidsnormen uit de Wet geluidhinder.

¹ "Sint Bonifatiuspark Leeuwarden, akoestisch onderzoek wegverkeer", B02013/CE0/0A2/000122/ws, Arcadis

ARCADIS

In afbeelding 1 is een situatieoverzicht weergegeven. Tevens is het uit te breiden/te wijzigen gebouw De Drie Dukaton 11 aangegeven.



Bron: Google maps

UITGANGSPUNTEN

De uitgangspunten van dit onderzoek verschillen niet van het eerder uitgevoerde akoestisch onderzoek dat ten behoeve van bestemmingsplanwijziging Sint Bonifatiuspark in Leeuwarden is uitgevoerd. Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van hetzelfde akoestisch rekenmodel met als peiljaar 2021. De uitgangspunten ten aanzien van de weg- en verkeersgegevens zijn weergegeven in hoofdstuk 3 van het eerder genoemde akoestisch rapport. De enige wijziging die is doorgevoerd betreft het aanpassen van de hoogte van het uit te breiden gebouw (van circa 6 naar 12 meter hoogte). Tevens zijn er ter plaatse van de gevel rekenpunten geplaatst. Enkel alleen de resultaten die op de nieuw te realiseren etages zijn berekend zijn hierbij van belang voor de toetsing.

ARCADIS

WETGEVING

In de Wet geluidhinder zijn de regels en procedures beschreven ten aanzien van de voorkeursgrenswaarde en maximaal toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen en bestemmingen vanwege wegverkeer. Volgens de Wet geluidhinder geldt er voor nieuwe woningen die binnen de geluidszone van een bestaande weg worden gebouwd een voorkeursgrenswaarde van 48 dB, ongeacht de ligging (binnenstedelijk/buitenstedelijk), aantal rijstroken of maximum rijnsnelheid.

Indien het treffen van maatregelen niet voldoende akoestisch effect opleveren om te kunnen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde, of het treffen van maatregelen overwegend bezwaren ontmoet van financiële-, landschappelijke-, stedenbouwkundige- of verkeerskundige aard, kan voor de geluidsgevoelige objecten ontheffing worden verkregen. Voor nieuwe woningen die worden gerealiseerd in binnenstedelijke situaties, kan ontheffing worden verkregen tot maximaal 63 dB. Indien ontheffing wordt verkregen, zal getoetst moeten worden of de geluidniveaus vanwege het wegverkeer niet boven de toegestane norm van maximaal 33 dB uitkomen. Met behulp van de berekende geluidsbelasting (vanwege het wegverkeer) op de gevel en de geluidsisolatie van de nieuw te bouwen woningen kan worden bepaald of er een overschrijding plaats zal vinden van het maximaal toegestane geluidsniveau van 33 dB binnen in de woning. Indien er een overschrijding aanwezig is, dienen extra geluidsisolerende gevelmaatregelen getroffen te worden.

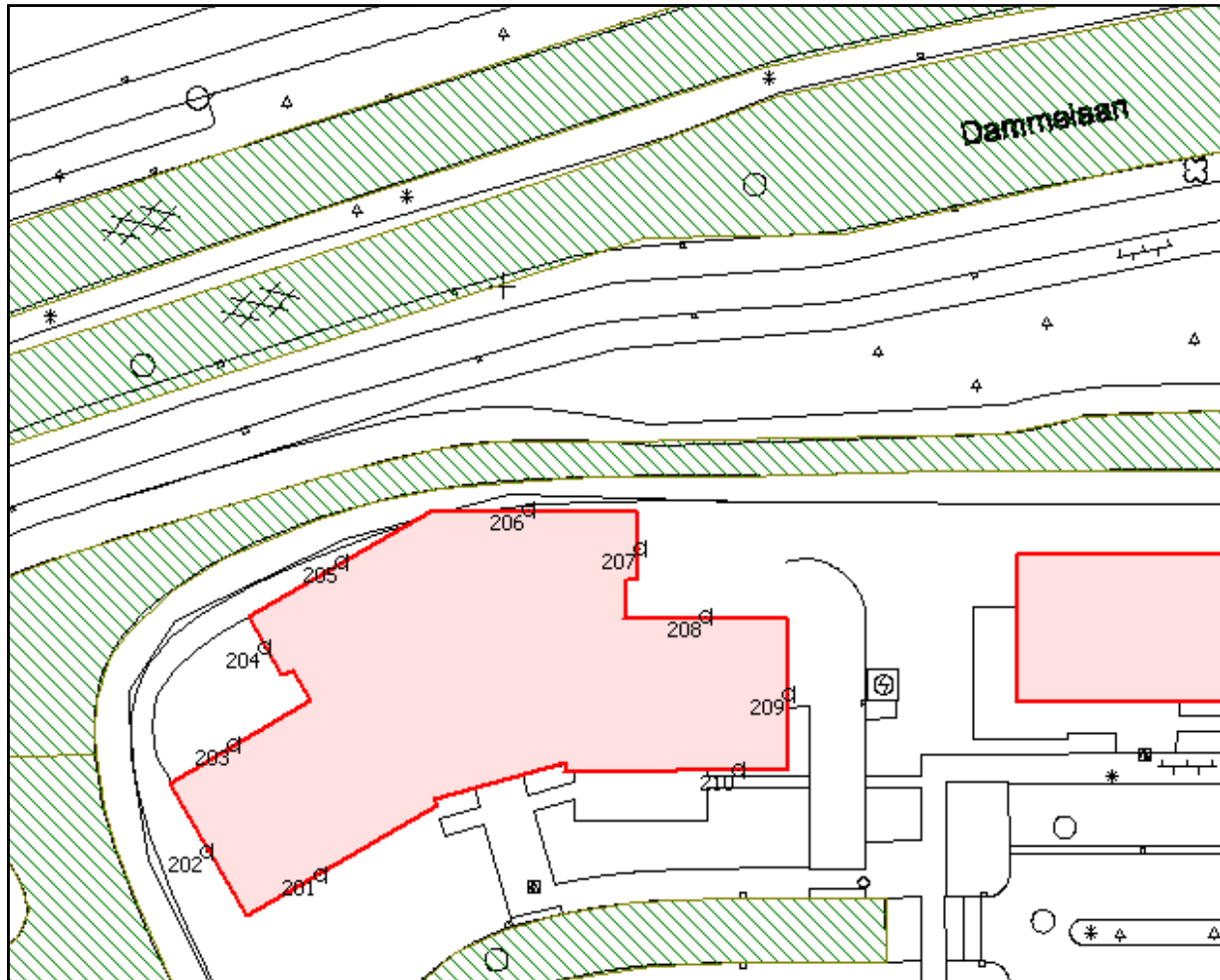
Burgemeester en wethouders (B&W) zijn volgens de Wet geluidhinder bevoegd om hogere grenswaarden voor de planlocatie vast te stellen. Als namelijk de geluidbronnen de woningen (zoals het geval is in voorliggend onderzoek) binnen één gemeente liggen, zijn B&W van die gemeente bevoegd. Volgens de Wet geluidhinder kunnen B&W in principe geen hogere waarde vaststellen dan de maximale grenswaarde die voor de betrokken situatie is vastgelegd.

Een vaststelling van een hogere waarde mag alleen als maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn, of als ze ernstige bezwaren ondervinden van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. B&W zal bij het vaststellen van hogere waarden hun besluit zelf moeten motiveren waarom ze hogere waarden willen vaststellen én waarom ze niet (kunnen) voldoen aan de grenswaarde van 48 dB.

RESULTATEN

In afbeelding 2 is de ligging van de rekenpunten weergegeven zoals deze in het akoestisch rekenmodel zijn ingevoerd. Voor de rekenpunten wordt een invallende geluidsbelasting (zonder reflectie in de achterliggende gevel) berekend.

Afbeelding 2: Overzicht ligging rekenpunten



In tabel 1 zijn de berekende geluidsbelastingen (L_{den}) per rekenpositie en beoordelingshoogte weergegeven. De geluidsbelastingen zijn weergegeven voor de Dammelaan en Jelsumerstraat, waarbij rekening is gehouden met aftrek overeenkomstig artikel 110g van de Wgh (5 dB voor beide wegen). Ook is een cumulatieve geluidsbelasting (vanwege alle in de nabijheid liggende wegen) berekend. Op deze geluidsbelasting is geen aftrek artikel 110g toegepast. In de tabel zijn de geluidsbelasting voor alle etages bepaald en weergegeven in de volgende tabel. De grijs gearceerde velden in onderstaande tabel geven voor de nieuw te realiseren bebouwing aan waar sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Tabel 1: Berekeningsresultaten nieuw te realiseren etages op gebouw De Drie Dukatons 11

Punt	Omschrijving / adres	Hoogte	Geluidsbelasting (in dB)		
			Dammelaan*	Jelsumerstraat*	Cumulatief**
201	Drie Dukatons (zuidgevel)	1.5	31	35	42
		4.5	32	36	43
		7.5	32	37	44
		11.0	35	39	46
202	Drie Dukatons (westgevel)	1.5	53	28	58
		4.5	54	28	59
		7.5	54	29	59
		11.0	54	30	59
203	Drie Dukatons (noordgevel)	1.5	57	28	62
		4.5	58	28	63
		7.5	59	28	64
		11.0	59	30	64
204	Drie Dukatons (westgevel)	1.5	57	31	62
		4.5	58	31	63
		7.5	59	31	64
		11.0	59	32	64
205	Drie Dukatons (noordgevel)	1.5	61	36	66
		4.5	61	35	66
		7.5	61	36	66
		11.0	61	36	66
206	Drie Dukatons (noordgevel)	1.5	60	40	65
		4.5	61	41	66
		7.5	61	42	66
		11.0	61	43	66
207	Drie Dukatons (oostgevel)	1.5	56	42	61
		4.5	58	43	63
		7.5	58	44	63
		11.0	58	45	63
208	Drie Dukatons (noordgevel)	1.5	56	42	61
		4.5	58	43	63
		7.5	58	44	63
		11.0	58	45	63
209	Drie Dukatons (oostgevel)	1.5	52	39	57
		4.5	54	40	59
		7.5	54	41	60
		11.0	54	43	60
210	Drie Dukatons (zuidgevel)	1.5	35	34	43
		4.5	35	36	44
		7.5	37	37	45
		11.0	39	39	47

ARCADIS

Uit de rekenresultaten van de Dammelaan blijkt dat op de twee nieuwe etages (beoordelingshoogte 7.5 en 11,0 m) een geluidsbelasting van maximaal 61 dB wordt berekend (gevel noord). Ook wordt op de zijgevels van het gebouw (oost- en westgevel) een te hoge geluidsbelasting van maximaal 54 dB berekend. Op de zuid gevel wordt als gevolg van de Dammelaan wel voldaan aan de grenswaarde van 48 dB. Vanwege de Jelsumerstraat wordt wel voor de twee nieuwe etages voldaan aan de grenswaarde van 48 dB. De hoogst berekende geluidsbelasting vanwege de Jelsumerstraat bedraagt maximaal 45 dB.

Omdat er voor de Dammelaan een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van maximaal 13 dB aanwezig is, zal onderzocht moeten worden in hoeverre het mogelijk is bron- of overdrachtbeperkende maatregelen te treffen.

MAATREGELEN

De overschrijding vanwege de Dammelaan van 13 dB is te groot om een effectieve bronmaatregel in de vorm van een geluidsarm wegdektype toe te passen. Omdat de gangbare geluidsarme wegdektypen (zogenaamde "open" deklagen) maximaal 4 à 5 dB aan geluid reduceren, zal de maatregel akoestisch niet doelmatig zijn. Daarnaast zal het aanleggen van een geluidsarm asfalt te duur zijn t.o.v. het akoestisch rendement. Het verlagen van de snelheid is ook niet mogelijk omdat er ter plaatse een maximum rijsnelheid geldt van 50 km/uur. Een lagere rijsnelheid (bijvoorbeeld 30 km/uur) levert voor wat betreft de functie van de weg overwegende bezwaren op van verkeerskundige aard.

Indien de overschrijding weggenomen dient te worden met een geluidsscherm zal er – gezien de korte afstand tot de weg in relatie tot de relatief hoge beoordelingsposities – een aanzienlijk geluidsscherm geplaatst moeten worden om voor alle posities de geluidsbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maatregel dient op de hogere etages een effect van 13 dB te hebben. Dit kan alleen opgelost worden met hoog geluidsscherm (hoger dan 4 m) van minimaal 120 m lang. Dergelijke hoge schermen zijn vanuit stedenbouwkundig oogpunt ter plaatse niet wenselijk. Daarnaast is er ter plaatse vanwege de aanwezigheid van een fietspad/voetpad en een toekomstige retentievijver te weinig ruimte aanwezig om een scherm op een veilige manier langs de Dammelaan te plaatsten. Voor de woningen, waarvoor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde aanwezig is en waarvoor na afweging geen bron- of overdrachtbeperkende maatregelen worden getroffen, dient een hogere waarde vastgesteld te worden.

HOGERE WAARDEN

Voor de twee nieuw te realiseren etages op het bestaande gebouw De Drie Dukaton 11 in Leeuwarden zal vanwege de Dammelaan een hogere waarde vastgesteld moeten worden van 61 dB voor de noord gevel en 54 dB voor west- en oostgevel. De berekende toekomstige geluidsbelasting blijft hierbij onder de maximaal te ontheffen grenswaarde van maximaal 63 dB (stedelijke situaties). Het is niet nodig hogere waarden vast te stellen, indien de gevels waarvoor een overschrijding wordt berekend als "dove gevel" (gevel zonder te openen delen) of "blinde gevel" (gesloten gevel met alleen metselwerk) wordt uitgevoerd of indien er een vliesgevel (bv glazen gevel voor de daadwerkelijke gevel) wordt geplaatst.

ARCADIS

Indien er hogere waarden worden aangevraagd, is in tabel 1 tevens de cumulatieve geluidsbelasting gegeven voor het bepalen van de benodigde geluidsisolatie van de gevel. Het binnenniveau zal moeten voldoen aan 33 dB.

CONCLUSIE

Uit het onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuw te bouwen wooneenheden (woningen) ten gevolge van het wegverkeer op de Dammelaan maximaal 61 dB bedraagt ter plaatse van de noord gevel van het gebouw. De aftrek van 5 dB op grond van artikel 110g is hierbij in rekening gebracht. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB_{L_{den}} wordt met maximaal 13 dB overschreden. De geluidsbelasting vanwege andere relevante wegen (Jelsumerstraat) bedraagt maximaal 44 dB. De voorkeursgrenswaarde wordt hierbij niet overschreden.
- Vanwege de Dammelaan is er een overschrijding van maximaal 13 dB. Geconcludeerd kan worden dat de overschrijding te groot is voor het toepassen van een bronmaatregel op de Dammelaan. Een bronmaatregel, zoals geluidsarm asfalt of beperking van de snelheid, hebben een te gering effect om de overschrijding weg te nemen en ontmoeten bezwaren van verkeerskundige en financiële aard. Het plaatsen van een geluidwal of scherm zal overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige en financiële aard. Ter plaatse zal een hoog scherm (circa 120 meter lang en vier meter hoog) geplaatst moeten worden om de geluidsbelasting op de nieuw te realiseren etages terug te brengen tot 48 dB.
- Voor de twee nieuw te realiseren etages op het bestaande gebouw De Drie Dukaton 11 in Leeuwarden zal vanwege de Dammelaan een hogere waarde vastgesteld moeten worden van 61 dB voor de noord gevel en 54 dB voor west- en oostgevel. De berekende toekomstige geluidsbelasting blijft hierbij onder de maximaal te ontheffen grenswaarde van maximaal 63 dB (stedelijke situaties). Het is niet nodig hogere waarden vast te stellen, indien de gevels waarvoor een overschrijding wordt berekend als “dove gevel” (gevel zonder te openen delen) of “blinde gevel” (gesloten gevel met alleen metselwerk) wordt uitgevoerd of indien er een vliesgevel (bv glazen gevel voor de daadwerkelijke gevel) wordt geplaatst.
- Indien er hogere waarden worden aangevraagd, is in tabel 1 tevens de cumulatieve geluidsbelasting gegeven voor het bepalen van de benodigde geluidsisolatie van de gevel. Het binnenniveau zal moeten voldoen aan 33 dB.