



**Bosch & van Oers**

BOUWKUNDIGEN B.V.

## **Bouwbesluitberekeningen**

*Project:*

**Wijland Fase 02**





Bosch & van Oers

BOUWKUNDIGEN B.V.

Wijland Fase 02

---

I.o.v.:

Vink Bouw Nieuwkoop BV  
Postbus 33  
2420 AA Nieuwkoop

Bosch & van Oers bouwkundigen bv  
Torenstraat 1  
Postbus 25  
5473 ZG Heeswijk-Dinther  
0413 296 099

[buro@boschvanoers.nl](mailto:buro@boschvanoers.nl)  
[www.boschvanoers.nl](http://www.boschvanoers.nl)

Datum: 24 juli 2015  
Projectnummer: 15-045  
Rapportnummer: 15-045 BBT 01 240715



**Bosch & van Oers**  
BOUWKUNDIGEN B.V.

Wijland Fase 02

---

Wijland Fase 02

---

Opdrachtgever:	Vink Bouw Nieuwkoop BV Postbus 33 2420 AA Nieuwkoop T: (0172) 52 02 72 vertegenwoordigd door: de heer J. Kok
Omschrijving project:	Bouwbesluitberekeningen van het project: "Wijland Fase 02"
Architect:	NWA architecten Noordeinde 37 2514 GC Den Haag T: (070) 211 66 94 vertegenwoordigd door: de heer T. Leemhuis
Projectnummer:	Bosch & van Oers 15-045
Datum:	24 juli 2015
Versie	Definitief
Uitgevoerd door:	Bosch & van Oers bouwkundigen bv Ing. R.P.J. van den Dolder robert @boschvanoers.nl



**Bosch & van Oers**  
BOUWKUNDIGEN B.V.

Wijland Fase 02

---



## Inhoudsopgave

Inleiding .....	1
1 Bouwbesluitberekeningen .....	3
2 Samenvatting .....	5
2.1 Gebieden .....	5
2.1.1 Verkeersroute .....	5
2.1.2 Buitenberging.....	5
2.1.3 Buitenruimte.....	5
2.2 Daglicht.....	5
2.3 Ventilatie .....	5
2.3.1 Bouwbesluit. ....	5
2.3.2 Meterkast .....	6
2.4 Spuicapaciteit .....	6
2.5 Bruto vloeroppervlak, Gebruiksoppervlak, Verblijfsgebied en Bruto-Inhoud .....	6
2.6 Afsluiting .....	6
Bijlagen.....	7
A. Gebieden .....	9
B. Daglicht.....	11
C. Ventilatie .....	13
D. Spui.....	15
E. Brutovloer-, Gebruiksoppervlak, Verblijfsgebied en Bruto Inhoud .....	17



**Bosch & van Oers**  
BOUWKUNDIGEN B.V.

Wijland Fase 02

---





## **Inleiding**

In opdracht van Vink Bouw Nieuwkoop BV, Postbus 33 te 2420 AA Nieuwkoop vertegenwoordigd door de heer J. Kok, zijn voor de woningen uit het project “Wijland Fase 02” diverse berekeningen opgesteld conform de in het Bouwbesluit geldende voorschriften en de via het Bouwbesluit aangestuurde normen.



**Bosch & van Oers**  
BOUWKUNDIGEN B.V.

Wijland Fase 02

---

# 1 Bouwbesluitberekeningen

Tabel 1 De in dit rapport gemaakte berekeningen omvatten:

<b>Gebieden</b>	Een berekening van de gebruiksoppervlakte, indeling van diverse woningtypen in verblijfsgebieden ( <i>conform eisen uit afdeling 4.1 t/m 4.7 uit het bouwbesluit</i> )
<b>Daglicht</b>	Een berekening van de equivalente daglichttoetreding voor de verblijfsgebieden in de diverse woningtypen ( <i>conform eisen uit afdeling 3.11</i> )
<b>Ventilatie</b>	Een ventilatieberekening voor de diverse voorkomende woningtypen ( <i>conform eisen uit afdeling 3.6</i> )
<b>Spui</b>	Een berekening van de benodigde spuicapaciteit voor diverse verblijfsgebieden per woningtype ( <i>conform eisen uit afdeling 3.7</i> )

Voor eventuele opmerkingen bij de diverse berekeningen verwijzen wij u naar de diverse bijlagen. Een samenvatting van de belangrijkste opmerkingen is opgenomen in hoofdstuk 2



**Bosch & van Oers**  
BOUWKUNDIGEN B.V.

Wijland Fase 02

---

## 2 Samenvatting

Met betrekking tot diverse gemaakte Bouwbesluitberekeningen worden hieronder per berekening de belangrijkste aandachtspunten weergegeven.

### 2.1 Gebieden

#### 2.1.1 Verkeersroute

Bij Woningtype B en F is een gedeelte van de entree op de begane grond meegenomen als verkeersroute om te voldoen aan de 55%-eis.

#### 2.1.2 Buitenberging

De buitenbergingen voldoen aan de eisen die worden gesteld in het Bouwbesluit.

#### 2.1.3 Buitenruimte

De buitenruimtes voldoen aan de eisen die worden gesteld in het Bouwbesluit. De gebiedengegevens voldoen vervolgens aan de eisen die worden gesteld in het Bouwbesluit.

### 2.2 Daglicht

De daglichtgegevens voldoen aan de eisen die worden gesteld in het Bouwbesluit.

### 2.3 Ventilatie

#### 2.3.1 Bouwbesluit.

In de berekeningen wordt rekening gehouden met de minimale ventilatie-eisen van de volgende ruimte conform artikel 3.29 van het Bouwbesluit:

Verblijfsgebied	≤	0,9 dm <sup>3</sup> /s	per m <sup>2</sup>
		7 dm <sup>3</sup> /s	
Verblijfsruimte	≤	0,7 dm <sup>3</sup> /s	per m <sup>2</sup>
		7 dm <sup>3</sup> /s	
Toiletruimte	≤	7 dm <sup>3</sup> /s	
Badruimte	≤	14 dm <sup>3</sup> /s	
Keuken	≤	21 dm <sup>3</sup> /s	

### **2.3.2 Meterkast**

Meterruimte voor een voorziening voor gas. De meterruimte moet worden geventileerd met een capaciteit van  $1 \text{ dm}^3/\text{s}$  per  $\text{m}^2$  netto-inhoud van die ruimte met een minimum van  $2 \text{ dm}^3/\text{s}$ .

In de woningen worden standaardmeterkasten toegepast die aan deze eisen voldoen. Deze zijn voorzien van openingen aan boven- en onderzijde waarmee voldoende ventilatie via overstroom wordt bewerkstelligd.

### **2.4 Spuicapaciteit**

Met op de tekening aangegeven te open deuren of ramen wordt aan de eisen voldaan.

### **2.5 Bruto vloeroppervlak, Gebruiksoppervlak, Verblijfsgebied en Bruto-Inhoud**

In de bijlagen wordt per type en kavel de bruto-vloeroppervlak, gebruiksoppervlak, verblijfsgebied en bruto inhoud weergegeven in een overzicht conform NEN 2580.

### **2.6 Afsluiting**

De gegevens bouwbesluitberekeningen kunnen desgewenst relatief eenvoudig worden aangepast. Ook indien er uiteindelijk voor andere installaties wordt gekozen zal de berekening aangepast moeten worden.

Heeswijk-Dinther, 24 juli 2015

Bosch & van Oers bouwkundigen bv



Ing. R.P.J. van den Dolder



**Bosch & van Oers**

BOUWKUNDIGEN B.V.

# **Bijlagen**

Project

## **Wijland Fase 02**







**Bosch & van Oers**

BOUWKUNDIGEN B.V.

# **A. Gebieden**

Project

## **Wijland Fase 02**



# Gebieden

conform NEN 2580: 2007 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype B							
Nr.	Ruimte benaming	BB-Benaming	BB-functie	GBO [m <sup>2</sup> ]	VR [m <sup>2</sup> ]	VG	Krijten [m <sup>2</sup> ]
	<b>Begane Grond</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>43,90</b>	<b>34,36</b>		<b>0,00</b>
0.01	Entree	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,31			
0.02	Meterkast	Meterruimte	Woonfunctie	0,54			
0.03	WC	Toiletruimte	Woonfunctie	1,26			
0.04	Woonkamer	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,85	33,85	1	0,00
0.05	Keuken						
	Trap	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,23			
	Entree	Verkeersroute	Woonfunctie	0,30		1	
	<b>1e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>38,45</b>	<b>22,77</b>		<b>0,00</b>
1.01	Overloop	Verkeersruimte	Woonfunctie	5,46			
1.02	Slaapkamer 01	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,45	13,45	2	0,00
1.03	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,90			
1.04	Slaapkamer 02	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,10	9,32	3	0,00
	<b>2e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>21,52</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
2.01	Zolder	Overige ruimte	Woonfunctie	17,98			
	Trap	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,27			
	<b>Totaal</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>103,87</b>	<b>57,13</b>		<b>0,00</b>
		55%-eis		57,13			
		Verblijfsgebied 1		34,36			
		Verblijfsgebied 2		13,45			
		Verblijfsgebied 3		9,32			
		VG;totaal		57,13	V		
		Buitenberging		Schuur	V		
		Buitenruimte		Tuin	V		

# Gebieden

conform NEN 2580: 2007 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype C							
Nr.	Ruimte benaming	BB-Benaming	BB-functie	GBO [m <sup>2</sup> ]	VR [m <sup>2</sup> ]	VG	Krijten [m <sup>2</sup> ]
	<b>Begane Grond</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>49,17</b>	<b>39,12</b>		<b>0,00</b>
0.01	Entree	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,31			
0.02	Meterkast	Meterruimte	Woonfunctie	0,54			
0.03	WC	Toiletruimte	Woonfunctie	1,26			
0.04	Woonkamer	Verblijfsruimte	Woonfunctie	39,12	39,12	1	0,00
0.05	Keuken						
	Trap	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,23			
	<b>1e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>43,13</b>	<b>25,57</b>		<b>0,00</b>
1.01	Overloop	Verkeersruimte	Woonfunctie	5,46			
1.02	Slaapkamer 01	Verblijfsruimte	Woonfunctie	15,12	15,12	2	0,00
1.03	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,25			
1.04	Slaapkamer 02	Verblijfsruimte	Woonfunctie	14,69	10,45	3	0,00
	<b>2e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>22,34</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
2.01	Zolder	Overige ruimte	Woonfunctie	18,82			
	Trap	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,25			
	<b>Totaal</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>114,64</b>	<b>64,69</b>		<b>0,00</b>
		55%-eis		63,05			
		Verblijfsgebied 1		39,12			
		Verblijfsgebied 2		15,12			
		Verblijfsgebied 3		10,45			
		VG;totaal		64,69	V		
		Buitenberging		Schuur	V		
		Buitenruimte		Tuin	V		

# Gebieden

conform NEN 2580: 2007 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype D							
Nr.	Ruimte benaming	BB-Benaming	BB-functie	GBO [m <sup>2</sup> ]	VR [m <sup>2</sup> ]	VG	Krijten [m <sup>2</sup> ]
	<b>Begane Grond</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>58,34</b>	<b>48,80</b>		<b>0,00</b>
0.01	Entree	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,31			
0.02	Meterkast	Meterruimte	Woonfunctie	0,54			
0.03	WC	Toiletruimte	Woonfunctie	1,26			
0.04	Woonkamer	Verblijfsruimte	Woonfunctie	48,80	48,80	1	0,00
0.05	Keuken						
	Trap	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,18			
	<b>1e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>58,34</b>	<b>39,14</b>		<b>0,00</b>
1.01	Overloop	Verkeersruimte	Woonfunctie	9,37			
1.02	Slaapkamer 01	Verblijfsruimte	Woonfunctie	15,12	15,12	2	0,00
1.03	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,32			
1.04	Slaapkamer 02	Verblijfsruimte	Woonfunctie	15,77	15,77	3	0,00
1.05	Slaapkamer 03	Verblijfsruimte	Woonfunctie	8,03	8,03	3	0,00
1.06	WC	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30			
	<b>2e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>38,67</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
2.01	Zolder	Overige ruimte	Woonfunctie	35,32			
	Trap	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,14			
	<b>Totaal</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>155,35</b>	<b>87,94</b>		<b>0,00</b>
		55%-eis		85,44			
		Verblijfsgebied 1		48,80			
		Verblijfsgebied 2		15,12			
		Verblijfsgebied 3		24,02			
		VG;totaal		87,94	V		
		Buitenberging		Schuur	V		
		Buitenruimte		Tuin	V		

# Gebieden

conform NEN 2580: 2007 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype E							
Nr.	Ruimte benaming	BB-Benaming	BB-functie	GBO [m <sup>2</sup> ]	VR [m <sup>2</sup> ]	VG	Krijten [m <sup>2</sup> ]
	<b>Begane Grond</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>50,59</b>	<b>41,39</b>		<b>0,00</b>
0.01	Entree	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,07			
0.02	Meterkast	Meterruimte	Woonfunctie	0,54			
0.03	WC	Toiletruimte	Woonfunctie	1,35			
0.04	Woonkamer	Verblijfsruimte	Woonfunctie	41,39	41,39	1	0,00
0.05	Keuken						
	Trap	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,11			
	<b>1e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>48,96</b>	<b>34,85</b>		<b>0,00</b>
1.01	Overloop	Verkeersruimte	Woonfunctie	7,04			
1.02	Slaapkamer 01	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,96	13,96	2	0,00
1.03	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,43			
1.04	Slaapkamer 02	Verblijfsruimte	Woonfunctie	12,63	12,63	3	0,00
1.05	Slaapkamer 03	Verblijfsruimte	Woonfunctie	8,01	8,01	3	0,00
	<b>2e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>33,09</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
2.01	Zolder	Overige ruimte	Woonfunctie	29,74			
	Trap	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,14			
	<b>Totaal</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>132,64</b>	<b>76,24</b>		<b>0,00</b>
		55%-eis		72,95			
		Verblijfsgebied 1		41,39			
		Verblijfsgebied 2		13,96			
		Verblijfsgebied 3		20,89			
		VG;totaal		76,24	V		
		Buitenberging		Schuur	V		
		Buitenruimte		Tuin	V		

# Gebieden

conform NEN 2580: 2007 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype F							
Nr.	Ruimte benaming	BB-Benaming	BB-functie	GBO [m <sup>2</sup> ]	VR [m <sup>2</sup> ]	VG	Krijten [m <sup>2</sup> ]
	<b>Begane Grond</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>54,91</b>	<b>47,00</b>		<b>0,00</b>
0.01	Entree	Verkeersruimte	Woonfunctie	5,98			
0.02	Meterkast	Meterruimte	Woonfunctie	0,54			
0.03	WC	Toiletruimte	Woonfunctie	1,26			
0.04	Woonkamer	Verblijfsruimte	Woonfunctie	44,23	44,23	1	0,00
0.05	Keuken						
0.06	Trapkast	Bergruimte	Woonfunctie	1,58			
	Entree	Verkeersroute	Woonfunctie	2,53		1	
	<b>1e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>54,91</b>	<b>39,15</b>		<b>0,00</b>
1.01	Overloop	Verkeersruimte	Woonfunctie	8,06			
1.02	Slaapkamer 01	Verblijfsruimte	Woonfunctie	15,12	15,12	2	0,00
1.03	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,95			
1.04	Slaapkamer 02	Verblijfsruimte	Woonfunctie	14,34	14,34	3	0,00
1.05	Slaapkamer 03	Verblijfsruimte	Woonfunctie	9,44	9,44	3	0,00
	<b>2e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>46,78</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
2.01	Zolder	Overige ruimte	Woonfunctie	43,43			
	Trap	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,14			
	<b>Totaal</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>156,60</b>	<b>86,15</b>		<b>0,00</b>
		55%-eis		86,13			
		Verblijfsgebied 1		47,00			
		Verblijfsgebied 2		15,12			
		Verblijfsgebied 3		24,03			
		VG;totaal		86,15	V		
		Buitenberging		Schuur	V		
		Buitenruimte		Tuin	V		

# Gebieden

conform NEN 2580: 2007 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype G							
Nr.	Ruimte benaming	BB-Benaming	BB-functie	GBO [m <sup>2</sup> ]	VR [m <sup>2</sup> ]	VG	Krijten [m <sup>2</sup> ]
	<b>Begane Grond</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>48,96</b>	<b>39,29</b>		<b>0,00</b>
0.01	Entree	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,41			
0.02	Meterkast	Meterruimte	Woonfunctie	0,54			
0.03	WC	Toiletruimte	Woonfunctie	1,35			
0.04	Woonkamer	Verblijfsruimte	Woonfunctie	39,29	39,29	1	0,00
0.05	Keuken						
	Trap	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,19			
	<b>1e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>48,96</b>	<b>34,85</b>		<b>0,00</b>
1.01	Overloop	Verkeersruimte	Woonfunctie	7,04			
1.02	Slaapkamer 01	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,96	13,96	2	0,00
1.03	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,46			
1.04	Slaapkamer 02	Verblijfsruimte	Woonfunctie	12,63	12,63	3	0,00
1.05	Slaapkamer 03	Verblijfsruimte	Woonfunctie	8,01	8,01	3	0,00
	<b>2e Verdieping</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>34,27</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
2.01	Zolder	Overige ruimte	Woonfunctie	30,92			
	Trap	Verkeersruimte	Woonfunctie	3,14			
	<b>Totaal</b>		<b>Woonfunctie</b>	<b>132,19</b>	<b>74,14</b>		<b>0,00</b>
		55%-eis		72,70			
		Verblijfsgebied 1		39,29			
		Verblijfsgebied 2		13,96			
		Verblijfsgebied 3		20,89			
		VG;totaal		74,14	V		
		Buitenberging		Schuur	V		
		Buitenruimte		Tuin	V		





**Bosch & van Oers**

BOUWKUNDIGEN B.V.

## **B. Daglicht**

Project

# **Wijland Fase 02**



# Daglicht

conform NEN 2057: 2011 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype B													
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>d</sub>	Helling	Alfa	Beta	C <sub>B</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>e</sub> ; behaald	A <sub>e</sub> ; benodgd	Voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	<b>33,85</b>									<b>3,72</b>	<b>3,39</b>	<b>V</b>
			K02	3,09	1,54	90	20	0	0,80	1,00	1,23	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K05	6,99	3,60	90	20	42	0,69	1,00	2,48		
VG 2	Slaapkamer 01	<b>13,45</b>									<b>1,80</b>	<b>1,35</b>	<b>V</b>
			K08	5,01	3,33	90	20	57	0,54	1,00	1,80	<b>0,50</b>	<b>V</b>
VG 3	Slaapkamer 02	<b>9,32</b>									<b>1,66</b>	<b>0,93</b>	<b>V</b>
			PK08	1,32	0,90	56	20	0	0,92	1,00	0,83	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			PK08	1,32	0,90	56	20	0	0,92	1,00	0,83		

# Daglicht

conform NEN 2057: 2011 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype C													
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>d</sub>	Helling	Alfa	Beta	C <sub>B</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>e</sub> ; behaald	A <sub>e</sub> ; benodgd	Voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	<b>39,12</b>									<b>6,79</b>	<b>3,91</b>	<b>V</b>
			K01	4,74	3,44	90	20	0	0,80	1,00	2,75	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K03	1,23	0,88	90	20	0	0,80	1,00	0,70		
			K04	2,51	1,06	90	20	0	0,80	1,00	0,85		
			K05	6,99	3,60	90	20	42	0,69	1,00	2,48		
VG 2	Slaapkamer 01	<b>15,12</b>									<b>3,35</b>	<b>1,51</b>	<b>V</b>
			K07	3,83	2,66	90	20	57	0,54	1,00	1,44	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K07	3,83	2,66	90	20	57	0,54	1,00	1,44		
			K09	1,23	0,88	90	20	57	0,54	1,00	0,48		
VG 3	Slaapkamer 02	<b>10,45</b>									<b>1,66</b>	<b>1,05</b>	<b>V</b>
			PK08	1,32	0,90	56	20	0	0,92	1,00	0,83	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			PK08	1,32	0,90	56	20	0	0,92	1,00	0,83		

# Daglicht

conform NEN 2057: 2011 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype D													
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>d</sub>	Helling	Alfa	Beta	C <sub>B</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>e</sub> ; behaald	A <sub>e</sub> ; benodigd	Voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	<b>48,80</b>									<b>8,68</b>	<b>4,88</b>	<b>V</b>
			K01	4,74	3,44	90	20	0	0,80	1,00	2,75	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K03	1,23	0,88	90	20	0	0,80	1,00	0,70		
			K04	2,51	1,06	90	20	0	0,80	1,00	0,85		
			K12	4,89	2,41	90	20	0	0,80	1,00	1,93		
			K13	4,89	3,06	90	20	0	0,80	1,00	2,45		
VG 2	Slaapkamer 01	<b>15,12</b>									<b>4,39</b>	<b>1,51</b>	<b>V</b>
			K06	2,90	1,95	90	20	0	0,80	1,00	1,56	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K07	3,83	2,66	90	20	0	0,80	1,00	2,13		
			K09	1,23	0,88	90	20	0	0,80	1,00	0,70		
VG 3	Slaapkamer 02	<b>24,02</b> <b>15,77</b>									<b>2,93</b>	<b>2,40</b>	<b>V</b>
			K14	2,68	1,83	90	20	0	0,80	1,00	1,46	<b>0,50</b>	<b>V</b>
	Slaapkamer 03	<b>8,03</b>									<b>1,46</b>		
			K14	2,68	1,83	90	20	0	0,80	1,00	1,46		

# Daglicht

conform NEN 2057: 2011 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype E													
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>d</sub>	Helling	Alfa	Beta	C <sub>B</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>e</sub> ; behaald	A <sub>e</sub> ; benodgd	Voldoet
VG 1	Woonkamer	<b>41,39</b>									<b>6,37</b>	<b>4,14</b>	<b>V</b>
	Keuken		K11	3,53	2,49	90	20	0	0,80	1,00	1,99	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K12	4,89	2,41	90	20	0	0,80	1,00	1,93		
			K13	4,89	3,06	90	20	0	0,80	1,00	2,45		
VG 2	Slaapkamer 01	<b>13,96</b>									<b>2,66</b>	<b>1,40</b>	<b>V</b>
			K08	5,01	3,33	90	20	0	0,80	1,00	2,66	<b>0,50</b>	<b>V</b>
VG 3	Slaapkamer 02	<b>20,89</b>									<b>2,93</b>	<b>2,09</b>	<b>V</b>
		<b>12,63</b>									<b>1,46</b>	<b>0,50</b>	<b>V</b>
	Slaapkamer 03	<b>8,01</b>	K14	2,68	1,83	90	20	0	0,80	1,00	1,46		
			K14	2,68	1,83	90	20	0	0,80	1,00	1,46	<b>0,50</b>	<b>V</b>

# Daglicht

conform NEN 2057: 2011 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype F													
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>d</sub>	Helling	Alfa	Beta	C <sub>B</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>e</sub> ; behaald	A <sub>e</sub> ; benodigd	Voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	<b>47,00</b>									<b>9,98</b>	<b>4,70</b>	<b>V</b>
			K20	4,36	3,29	90	20	0	0,80	1,00	2,63	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K19	2,51	1,86	90	20	0	0,80	1,00	1,49		
			K19	2,51	1,86	90	20	0	0,80	1,00	1,49		
			K12	4,89	2,41	90	20	0	0,80	1,00	1,93		
			K13	4,89	3,06	90	20	0	0,80	1,00	2,45		
VG 2	Slaapkamer 01	<b>15,12</b>									<b>3,27</b>	<b>1,51</b>	<b>V</b>
			K17	2,44	1,27	90	20	0	0,80	1,00	1,02	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K18	2,27	1,14	90	20	0	0,80	1,00	0,91		
			K15	2,29	1,68	90	20	0	0,80	1,00	1,34		
VG 3	Slaapkamer 02	<b>24,03</b> <b>14,34</b>									<b>4,27</b>	<b>2,40</b>	<b>V</b>
			K14	2,68	1,83	90	20	0	0,80	1,00	1,46	<b>0,50</b>	<b>V</b>
	Slaapkamer 03	<b>9,44</b>	K15	2,29	1,68	90	20	0	0,80	1,00	1,34		
			K14	2,68	1,83	90	20	0	0,80	1,00	1,46	<b>0,50</b>	<b>V</b>

# Daglicht

conform NEN 2057: 2011 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype G													
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>d</sub>	Helling	Alfa	Beta	C <sub>B</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>e</sub> ; behaald	A <sub>e</sub> ; benodgd	Voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	<b>39,29</b>									<b>6,13</b>	<b>3,93</b>	<b>V</b>
			K02	3,09	1,54	90	20	0	0,80	1,00	1,23	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K13	4,89	3,06	90	20	0	0,80	1,00	2,45		
			K13	4,89	3,06	90	20	0	0,80	1,00	2,45		
VG 2	Slaapkamer 01	<b>13,96</b>									<b>1,93</b>	<b>1,40</b>	<b>V</b>
			K17	2,44	1,27	90	20	0	0,80	1,00	1,02	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K18	2,27	1,14	90	20	0	0,80	1,00	0,91		
VG 3	Slaapkamer 02	<b>20,89</b> <b>12,63</b>									<b>2,93</b>	<b>2,09</b>	<b>V</b>
			K14	2,68	1,83	90	20	0	0,80	1,00	1,46	<b>0,50</b>	<b>V</b>
	Slaapkamer 03	<b>8,01</b>									<b>1,46</b>	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K14	2,68	1,83	90	20	0	0,80	1,00	1,46		





**Bosch & van Oers**

BOUWKUNDIGEN B.V.

## **C. Ventilatie**

Project

# **Wijland Fase 02**



# Ventilatie

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype B						
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie toevoer	Vent., behaald	Vent., benodigd	voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	33,85	Mechanische toevoer	31,00	30,47	V
			<i>overstroom</i>	24,00 7,00	23,70	V
VG 2	Slaapkamer 01	13,45	Mechanische toevoer	14,00	12,11	V
				14,00	9,42	V
VG 3	Slaapkamer 02	9,32	Mechanische toevoer	14,00	8,39	V
				14,00	7,00	V

# Ventilatie

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype C						
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie toevoer	Vent., behaald	Vent., benodigd	voldoet
VG 1	Woonkamer	39,12	Mechanische toevoer <i>overstroom</i>	36,00	35,21	V
	Keuken			29,00	27,38	V
VG 2	Slaapkamer 01	15,12	Mechanische toevoer	14,00	13,61	V
				14,00	10,58	V
VG 3	Slaapkamer 02	10,45	Mechanische toevoer	14,00	9,41	V
				14,00	7,32	V

# Ventilatie

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype D						
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie toevoer	Vent., behaald	Vent., benodigd	voldoet
VG 1	Woonkamer	<b>48,80</b>	Mechanische toevoer <i>overstroom</i>	<b>44,00</b>	<b>43,92</b>	V
	Keuken			29,00	<b>34,16</b>	V
VG 2	Slaapkamer 01	<b>15,12</b>	Mechanische toevoer	<b>14,00</b>	<b>13,61</b>	V
				14,00	<b>10,58</b>	V
VG 3	Slaapkamer 02	<b>24,02</b>	Mechanische toevoer	<b>22,00</b>	<b>21,62</b>	V
	Slaapkamer 03	<b>15,77</b>		14,00	<b>11,04</b>	V
		<b>8,03</b>		<b>8,00</b>	<b>7,00</b>	V
			Mechanische toevoer	8,00		

# Ventilatie

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype E						
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie toevoer	Vent., behaald	Vent., benodigd	voldoet
VG 1	Woonkamer	41,39	Mechanische toevoer <i>overstroom</i>	38,00	37,25	V
	Keuken			24,00	28,97	V
VG 2	Slaapkamer 01	13,96	Mechanische toevoer	14,00	12,56	V
				14,00	9,77	V
VG 3	Slaapkamer 02	20,89	Mechanische toevoer	21,00	18,80	V
	Slaapkamer 03	12,63		14,00	8,84	V
		8,01		7,00	7,00	V

# Ventilatie

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype F						
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie toevoer	Vent., behaald	Vent., benodigd	voldoet
VG 1	Woonkamer	<b>47,00</b>	Mechanische toevoer <i>overstroom</i>	<b>44,00</b>	<b>42,30</b>	V
	Keuken			29,00	<b>32,90</b>	V
VG 2	Slaapkamer 01	<b>15,12</b>	Mechanische toevoer	<b>14,00</b>	<b>13,61</b>	V
				14,00	<b>10,58</b>	V
VG 3	Slaapkamer 02	<b>24,03</b>	Mechanische toevoer	<b>22,00</b>	<b>21,63</b>	V
				<b>14,00</b>	<b>10,04</b>	V
	Slaapkamer 03	<b>9,44</b>	Mechanische toevoer	14,00		
			Mechanische toevoer	<b>8,00</b>	<b>7,00</b>	V
			Mechanische toevoer	8,00		

# Ventilatie

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype G						
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie toevoer	Vent., behaald	Vent., benodigd	voldoet
VG 1	Woonkamer	<b>39,29</b>	Mechanische toevoer <i>overstroom</i>	<b>36,00</b>	<b>35,36</b>	V
	Keuken			22,00	<b>27,50</b>	V
VG 2	Slaapkamer 01	<b>13,96</b>	Mechanische toevoer	<b>14,00</b>	<b>12,56</b>	V
				14,00	<b>9,77</b>	V
VG 3	Slaapkamer 02	<b>20,89</b>	Mechanische toevoer	<b>21,00</b>	<b>18,80</b>	V
	Slaapkamer 03	<b>12,63</b>		<b>14,00</b>	<b>8,84</b>	V
		<b>8,01</b>		<b>7,00</b>	<b>7,00</b>	V





**Bosch & van Oers**

BOUWKUNDIGEN B.V.

## **D. Spui**

Project

# **Wijland Fase 02**



# Spui

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype B									
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>eff</sub>	V [m/s]	Spui ; behaald	Spui ; benodigd	Voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	<b>33,85</b>					<b>2048,00</b>	<b>203,10</b>	<b>V</b>
			K02	3,09	0,77	0,40	308,00	<b>101,55</b>	<b>V</b>
			K05	6,99	4,35	0,40	1740,00		
VG 2	Slaapkamer 01	<b>13,45</b>					<b>492,00</b>	<b>80,70</b>	<b>V</b>
			K08	5,01	1,23	0,40	492,00	<b>40,35</b>	<b>V</b>
VG 3	Slaapkamer 02	<b>9,32</b>					<b>800,00</b>	<b>55,92</b>	<b>V</b>
			PK08	1,32	1,00	0,40	400,00	<b>27,96</b>	<b>V</b>
			PK08	1,32	1,00	0,40	400,00		

# Spui

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype C									
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>eff</sub>	V [m/s]	Spui ; behaald	Spui ; benodigd	Voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	<b>39,12</b>					<b>2108,00</b>	<b>234,72</b>	<b>V</b>
			K01	4,74	0,92	0,40	368,00	<b>117,36</b>	<b>V</b>
			K03	1,23	0,00	0,40	0,00		
			K04	2,51	0,00	0,40	0,00		
			K05	6,99	4,35	0,40	1740,00		
VG 2	Slaapkamer 01	<b>15,12</b>					<b>568,00</b>	<b>90,72</b>	<b>V</b>
			K07	3,83	0,71	0,40	284,00	<b>45,36</b>	<b>V</b>
			K07	3,83	0,71	0,40	284,00		
			K09	1,23	0,00	0,40	0,00		
VG 3	Slaapkamer 02	<b>10,45</b>					<b>800,00</b>	<b>62,70</b>	<b>V</b>
			PK08	1,32	1,00	0,40	400,00	<b>31,35</b>	<b>V</b>
			PK08	1,32	1,00	0,40	400,00		

# Spui

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype D									
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>eff</sub>	V [m/s]	Spui ; behaald	Spui ; benodigd	Voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	<b>48,80</b>					<b>1992,00</b>	<b>4,88</b>	<b>V</b>
			K01	4,74	0,92	0,40	368,00	<b>0,50</b>	<b>V</b>
			K03	1,23	0,00	0,40	0,00		
			K04	2,51	0,00	0,40	0,00		
			K12	4,89	4,06	0,40	1624,00		
K13	4,89	0,00	0,40	0,00					
VG 2	Slaapkamer 01	<b>15,12</b>					<b>568,00</b>	<b>90,72</b>	<b>V</b>
			K06	2,90	0,71	0,40	284,00	<b>45,36</b>	<b>V</b>
			K07	3,83	0,71	0,40	284,00		
			K09	1,23	0,00	0,40	0,00		
VG 3	Slaapkamer 02	<b>24,02</b> <b>15,77</b>					<b>816,00</b>	<b>144,12</b>	<b>V</b>
							<b>408,00</b>	<b>47,31</b>	<b>V</b>
	Slaapkamer 03	<b>8,03</b>	K14	2,68	1,02	0,40	408,00		
			K14	2,68	1,02	0,40	408,00	<b>24,09</b>	<b>V</b>

# Spui

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype E									
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>eff</sub>	V [m/s]	Spui ; behaald	Spui ; benodigd	Voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	<b>41,39</b>					<b>1984,00</b>	<b>248,34</b>	<b>V</b>
			K11	3,53	0,90	0,40	360,00	<b>124,17</b>	<b>V</b>
			K12	4,89	4,06	0,40	1624,00		
			K13	4,89	0,00	0,40	0,00		
VG 2	Slaapkamer 01	<b>13,96</b>					<b>492,00</b>	<b>83,76</b>	<b>V</b>
			K08	5,01	1,23	0,40	492,00	<b>41,88</b>	<b>V</b>
VG 3	Slaapkamer 02 Slaapkamer 03	<b>20,89</b> <b>12,63</b> <b>8,01</b>					<b>816,00</b>	<b>125,34</b>	<b>V</b>
			K14				<b>408,00</b>	<b>37,89</b>	<b>V</b>
				2,68	1,02	0,40	408,00		
				2,68	1,02	0,40	<b>408,00</b>	<b>24,03</b>	<b>V</b>

# Spui

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype F									
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>eff</sub>	V [m/s]	Spui ; behaald	Spui ; benodigd	Voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	<b>47,00</b>					<b>1624,00</b>	<b>282,00</b>	<b>V</b>
			K20	4,36	0,00	0,40	0,00	<b>141,00</b>	<b>V</b>
			K19	2,51	0,00	0,40	0,00		
			K19	2,51	0,00	0,40	0,00		
			K12	4,89	4,06	0,40	1624,00		
			K13	4,89	0,00	0,40	0,00		
VG 2	Slaapkamer 01	<b>15,12</b>					<b>1464,00</b>	<b>90,72</b>	<b>V</b>
			K17	2,44	1,91	0,40	764,00	<b>45,36</b>	<b>V</b>
			K18	2,27	1,75	0,40	700,00		
			K15	2,29	0,00	0,40	0,00		
VG 3	Slaapkamer 02	<b>24,03</b> <b>14,34</b>					<b>816,00</b>	<b>144,18</b>	<b>V</b>
							<b>408,00</b>	<b>43,02</b>	<b>V</b>
	Slaapkamer 03	<b>9,44</b>	K14	2,68	1,02	0,40	408,00		
			K15	2,29	0,00	0,40	0,00		
			K14	2,68	1,02	0,40	<b>408,00</b>	<b>28,32</b>	<b>V</b>
						408,00			

# Spui

conform NEN 1087: 2001 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Woningtype G									
VG	Verblijfsruimte	Opp [m <sup>2</sup> ]	Kozijn	Opp [m <sup>2</sup> ]	A <sub>eff</sub>	V [m/s]	Spui ; behaald	Spui ; benodigd	Voldoet
VG 1	Woonkamer Keuken	<b>39,29</b>	K02	3,09	0,77	0,40	<b>308,00</b>	<b>235,74</b>	<b>V</b>
			K13	4,89	0,00	0,40	308,00	<b>117,87</b>	<b>V</b>
			K13	4,89	0,00	0,40	0,00		
				4,89	0,00	0,40	0,00		
VG 2	Slaapkamer 01	<b>13,96</b>	K17	2,44	1,91	0,40	<b>1464,00</b>	<b>83,76</b>	<b>V</b>
			K18	2,27	1,75	0,40	764,00	<b>41,88</b>	<b>V</b>
							700,00		
VG 3	Slaapkamer 02	<b>20,89</b> <b>12,63</b>	K14	2,68	1,02	0,40	<b>816,00</b>	<b>125,34</b>	<b>V</b>
							<b>408,00</b>	<b>37,89</b>	<b>V</b>
	Slaapkamer 03	<b>8,01</b>	K14	2,68	1,02	0,40	408,00		
							<b>408,00</b>	<b>24,03</b>	<b>V</b>
							408,00		





**Bosch & van Oers**

BOUWKUNDIGEN B.V.

# **E. Brutovloer-, Gebruiksoppervlak, Verblijfsgebied en Bruto Inhoud**

Project

## **Wijland Fase 02**





# Kaveloverzicht

## BVO, GBO, VG en Inhoud

conform NEN 2580: 2007 nl en Bouwbesluit 2012

### 24-7-2015

### 15-045 Wijland Fase 02

Kavel	Type	BVO: BG	BVO: V1	BVO: V2	BVO: Tot	GBO: BG	GBO: V1	GBO: V2	GBO: Tot	VG: BG	VG: V1	VG: V2	VG: Tot	Inhoud
47	C	58,59	58,59	45,89	163,07	49,17	43,13	22,34	114,64	49,17	43,13	22,34	114,64	447,55
48	B	50,20	50,20	39,31	139,71	43,90	38,45	21,52	103,87	34,36	22,77	0,00	57,13	383,62
49	B	50,20	50,20	39,31	139,71	43,90	38,45	21,52	103,87	34,36	22,77	0,00	57,13	383,62
50	B	50,20	50,20	39,31	139,71	43,90	38,45	21,52	103,87	34,36	22,77	0,00	57,13	383,62
51	B	50,20	50,20	39,31	139,71	43,90	38,45	21,52	103,87	34,36	22,77	0,00	57,13	383,62
52	B	50,20	50,20	39,31	139,71	43,90	38,45	21,52	103,87	34,36	22,77	0,00	57,13	383,62
53	B	50,20	50,20	39,31	139,71	43,90	38,45	21,52	103,87	34,36	22,77	0,00	57,13	383,62
54	C	58,59	58,59	45,89	163,07	49,17	43,13	22,34	114,64	49,17	43,13	22,34	114,64	447,55
55	C	58,59	58,59	45,89	163,07	49,17	43,13	22,34	114,64	49,17	43,13	22,34	114,64	447,55
56	B	50,20	50,20	39,31	139,71	43,90	38,45	21,52	103,87	34,36	22,77	0,00	57,13	383,62
57	B	50,20	50,20	39,31	139,71	43,90	38,45	21,52	103,87	34,36	22,77	0,00	57,13	383,62
58	C	58,59	58,59	45,89	163,07	49,17	43,13	22,34	114,64	49,17	43,13	22,34	114,64	447,55
59	D	69,50	69,50	69,50	208,50	58,34	58,34	38,67	155,35	48,80	39,14	0,00	87,94	584,48
60	E	58,24	56,14	56,14	170,52	50,59	48,96	33,09	132,64	41,39	34,85	0,00	76,24	481,08
61	E	58,24	56,14	56,14	170,52	50,59	48,96	33,09	132,64	41,39	34,85	0,00	76,24	481,08
62	E	58,24	56,14	56,14	170,52	50,59	48,96	33,09	132,64	41,39	34,85	0,00	76,24	481,08
63	E	58,24	56,14	56,14	170,52	50,59	48,96	33,09	132,64	41,39	34,85	0,00	76,24	481,08
64	D	69,50	69,50	69,50	208,50	58,34	58,34	38,67	155,35	48,80	39,14	0,00	87,94	584,48
65	F	65,53	65,53	65,53	196,58	54,91	54,91	46,78	156,60	47,00	39,15	0,00	86,15	553,78
66	G	56,14	56,14	56,14	168,42	48,96	48,96	34,27	132,19	39,29	34,85	0,00	74,14	474,44



**Bosch & van Oers**  
BOUWKUNDIGEN B.V.

# Kaveloverzicht BVO, GBO, VG en Inhoud

conform NEN 2580: 2007 nl en Bouwbesluit 2012

**24-7-2015**

**15-045 Wijland Fase 02**

Kavel	Type	BVO: BG	BVO: V1	BVO: V2	BVO: Tot	GBO: BG	GBO: V1	GBO: V2	GBO: Tot	VG: BG	VG: V1	VG: V2	VG: Tot	Inhoud
67	G	56,14	56,14	56,14	168,42	48,96	48,96	34,27	132,19	39,29	34,85	0,00	74,14	474,44
68	G	56,14	56,14	56,14	168,42	48,96	48,96	34,27	132,19	39,29	34,85	0,00	74,14	474,44
69	F	65,53	65,53	65,53	196,58	54,91	54,91	46,78	156,60	47,00	39,15	0,00	86,15	553,78
70	D	69,50	69,50	69,50	208,50	58,34	58,34	38,67	155,35	48,80	39,14	0,00	87,94	584,48
71	E	58,24	56,14	56,14	170,52	50,59	48,96	33,09	132,64	41,39	34,85	0,00	76,24	481,08
72	E	58,24	56,14	56,14	170,52	50,59	48,96	33,09	132,64	41,39	34,85	0,00	76,24	481,08
73	E	58,24	56,14	56,14	170,52	50,59	48,96	33,09	132,64	41,39	34,85	0,00	76,24	481,08
74	E	58,24	56,14	56,14	170,52	50,59	48,96	33,09	132,64	41,39	34,85	0,00	76,24	481,08
75	D	69,50	69,50	69,50	208,50	58,34	58,34	38,67	155,35	48,80	39,14	0,00	87,94	584,48
<b>Totaal</b>		<b>1679,35</b>			<b>4866,49</b>				<b>3681,81</b>				<b>2272,00</b>	<b>#####</b>







# Bosch & van Oers

BOUWKUNDIGEN B.V.

Torenstraat 1  
postbus 25 5473 ZG  
Heeswijk-Dinther  
0413 296 099

[buro@boschvanoers.nl](mailto:buro@boschvanoers.nl)  
[www.boschvanoers.nl](http://www.boschvanoers.nl)