

**Woningbouwproject fase 2  
aan de Palts te Oost-Souburg**

**Onderzoek luchtkwaliteit**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

## Woningbouwproject fase 2 aan de Palts te Oost-Souburg

### Onderzoek luchtkwaliteit

Rapportnummer: 20197377.R02.V02  
Status: Definitief  
Datum: 13 februari 2020

In opdracht van: gemeente Vlissingen  
Paul Krugerstraat 1  
4382 MA Vlissingen  
Contactpersoon: De heer D. Bennaars

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.  
Postbus 140 7450 AC Holten  
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten  
Contactpersoon: Ing. J. van Braam  
Telefoon: 085 – 822 99 00  
Internet: [www.alcedo.nl](http://www.alcedo.nl)  
E-mail: [Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl](mailto:Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl)



## INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	Wet luchtkwaliteit	4
2.1.1	Besluit NIBM en Regeling NIBM	4
2.1.2	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	5
2.1.3	Normen	5
3	LUCHTKWALITEIT	7
3.1	Rekenmodel	7
3.1.1	Verkeersgegevens	7
3.1.2	Rekenmodel	9
3.2	Berekeningsresultaten	9

## Bijlagen

- Bijlage 1 Stedenbouwkundige tekening
- Bijlage 2 Verkeersgegevens
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 4 Rekenresultaten



# 1 INLEIDING

De gemeente Vlissingen is voornemens woningbouw te realiseren binnen fase 2 van het nieuwbouwplan aan de Palts te Oost-Souburg. Fase 2 is gelegen tussen de straten Palts, Middelburgsestraat en Schroeweg. Het plangebied bevindt zich binnen de geluidszone van onder meer de Rijksweg A58. Ten zuiden van de Schroeweg zal in de toekomst fase 3 van het plan worden gerealiseerd. Fase 3 is geen onderdeel van voorliggend onderzoek.

In de volgende figuur is de globale ligging van de planlocatie en nabije omgeving weergegeven op een luchtfoto.



Figuur 1 Luchtfoto met globale ligging van de planlocatie (oranje kader).

In voorliggend onderzoek is de luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied berekend en beoordeeld. De luchtkwaliteit is getoetst aan de grenswaarden volgens de Wet milieubeheer.

Uitgangspunt voor het onderzoek is de stedenbouwkundige tekening van het ingevulde plangebied fase 2 als opgenomen in bijlage 1.

Voor de verkeersgegevens van de lokale wegen is gebruik gemaakt van de gegevens van de eerder uitgevoerde akoestisch onderzoeken van naastgelegen plangebieden. Voor de verkeersgegevens van de A58 is gebruik gemaakt van het geluidsregister.

## 2

## WETTELIJK KADER

### 2.1

#### Wet luchtkwaliteit

In de Wet milieubeheer zijn in hoofdstuk 5 titel 2 grenswaarden opgenomen die betrekking hebben op de luchtkwaliteit.

Op grond van artikel 5.16 van de Wet milieubeheer vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkelingen, als aan tenminste één van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- a) de ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden (lid 1 onder a), of
- b) de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de ontwikkelingen per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft (lid 1 onder b1), of
- c) bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de ontwikkelingen samenhangende maatregel of een door die ontwikkelingen optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (lid 1 onder b2), of
- d) de ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht (lid 1 onder c), of
- e) het voorgenomen besluit is genoemd in of niet in strijd is met het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of een vergelijkbaar programma dat gericht is op het bereiken van de grenswaarden (lid 1 onder d).

#### 2.1.1

#### Besluit NIBM en Regeling NIBM

In het Besluit en de Regeling 'Niet in betekenende mate bijdragen' zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip 'niet in betekenende mate' (NIBM). Het begrip NIBM is gedefinieerd als 3% van de jaargemiddelde grenswaarde voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub>. In de Regeling NIBM is een lijst met categorieën van gevallen (inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties) opgenomen die niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze gevallen kunnen zonder toetsing aan de grenswaarden voor het aspect luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Ook als het bevoegd gezag op een andere wijze, bijvoorbeeld door berekeningen, aannemelijk kan maken dat het geplande project NIBM bijdraagt, kan toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit achterwege blijven.

Volgens de Regeling NIBM draagt een project niet in betekende mate bij als het bijvoorbeeld een woningbouwplan met een omvang van ten hoogste 1.500 woningen betreft. In de onderhavige situatie is dit aan de orde.

Dit houdt niet in dat in het geheel geen aandacht meer behoeft te worden besteed aan luchtkwaliteit. In het kader van het vereiste van een goede ruimtelijke ordening dient te allen tijde een afweging plaats te vinden van alle relevante belangen, dus ook die van de luchtkwaliteit. Het voorliggende onderzoek is derhalve ook uitgevoerd om als input te dienen

voor een beoordeling van de goede ruimtelijke ordening. Als objectieve toetsingscriteria zijn daarbij de grenswaarden volgens de Wet luchtkwaliteit gehanteerd.

## 2.1.2 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 bevat voorschriften voor het meten en berekenen van de concentratie - en depositie - van luchtverontreinigende stoffen. In de Regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen.

De regeling bevat verder bepalingen over de plaats waar bij wegen of inrichtingen gerekend dient te worden. Eén van de belangrijkste punten in de regeling is de vastgelegde meetafstand. Bij het berekenen van de luchtkwaliteit langs wegen worden de concentraties stikstofdioxide en fijn stof bepaald op maximaal 10 meter van de wegrand. Als de rooilijn van bebouwing dichterbij de weg ligt dan de hierboven gestelde afstand, dient de afstand vanaf de wegrand tot de rooilijn aangehouden te worden.

## 2.1.3 Normen

In de Wet milieubeheer zijn, op basis van EU-richtlijnen, regels en grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijn stof), lood, koolmonoxide en benzeen. De ervaring leert dat langs wegen de stoffen stikstofdioxide NO<sub>2</sub>, fijn stof PM<sub>10</sub> en fijn stof PM<sub>2,5</sub> maatgevend zijn. Overschrijdingen van grenswaarden van de andere stoffen komen in Nederland slechts in exceptionele gevallen voor. Zo kan in een parkeergarage de grenswaarde voor benzeen bijvoorbeeld worden overschreden. Dit is echter geen aspect in het kader van een planologisch luchtkwaliteitsonderzoek. Het onderzoek naar de luchtkwaliteit is daarom gericht op de stoffen NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>.

In tabel 1 zijn de relevante normen voor de bescherming van de gezondheid van de mens opgenomen.

Tabel 1 Normen volgens de Wet milieubeheer (Wm)

Stof	Criterium	Eis volgens Wm
Stikstofdioxide NO <sub>2</sub>	Aantal keren dat de uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m <sup>3</sup> mag worden overschreden	18 keer
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m <sup>3</sup>
Fijn stof PM <sub>10</sub>	Aantal keren dat de 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/m <sup>3</sup> mag worden overschreden	35 keer
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m <sup>3</sup>
Zeer fijn stof PM <sub>2,5</sub>	Grenswaarde (jaargemiddelde)	25 µg/m <sup>3</sup>
	Richtwaarde (jaargemiddelde)*	12 µg/m <sup>3</sup>

\* Volgens voorschrift 4.7 van bijlage 2 bij de Wet milieubeheer geldt voor PM<sub>2,5</sub> een richtwaarde inzake vermindering van de blootstelling van de mens die met ingang van 1 januari 2020 voor zover mogelijk moet worden bereikt. Deze richtwaarde is afhankelijk van de gemiddelde blootstellingsindex in 2010. De blootstellingsindex voor PM<sub>2,5</sub> voor 2010 is voor het plangebied en de omgeving niet bekend. Uit de NSL monitoringstool blijkt dat voor PM<sub>10</sub> sprake is van een jaargemiddelde concentratie van circa 24,6 µg/m<sup>3</sup>. Globaal is de PM<sub>2,5</sub> concentratie de helft van de PM<sub>10</sub> concentratie. Als blootstellingsindex voor PM<sub>2,5</sub> wordt daarom uitgegaan van 12,3 µg/m<sup>3</sup>. De bijbehorende richtwaarde voor de vermindering is 10%. De richtwaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM<sub>2,5</sub> is daarmee 11 µg/m<sup>3</sup>.

Volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit dienen natuurlijke bronnen die geen schadelijke effecten hebben voor de gezondheid, zoals zeezout, bij de beoordeling van de luchtkwaliteit buiten beschouwing te worden gelaten. In de voorliggende rapportage is, als worst case benadering, deze aftrek niet toegepast.



## 3 LUCHTKWALITEIT

### 3.1 Rekenmodel

#### 3.1.1 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn, voor wat betreft de lokale wegen, aangeleverd door de gemeente Vlissingen en Het Waterschap Scheldestromen. De gegevens betreffen een prognose voor het jaar 2030. De aangeleverde verkeersgegevens van Het Waterschap Scheldestromen hebben betrekking op het jaar 2011, deze zijn opgenomen in bijlage 2. Om de gegevens voor 2030 te verkrijgen is een autonome groei van 1,5% per jaar toegepast.

De uurintensiteiten en voertuigverdeling voor de Lekstraat / Torenweg, Karel de Grote en de 30 km/uur wegen konden door de gemeente niet worden geleverd. Hiervoor is een uurintensiteit van 7,00%, 2,60% en 0,70% in de dag-, avond- en nachtperiode gehanteerd. Voor de voertuigverdeling is uitgegaan van 95,00% lichte motorvoertuigen, 2,50% middelzware motorvoertuigen en 2,50% zware voertuigen. Voor de wegen nabij de Palts is conform opgave gemeente een etmaalintensiteit van 200 motorvoertuigen met een uurintensiteit van 7,00%, 2,60% en 0,70% gehanteerd en voor de voertuigverdeling 95,00% (licht), 5,00% (middelzwaar) en 0,00% (zwaar). Deze verkeersgegevens zijn samengevat in tabel 2.

De verkeersgegevens van de Rijksweg A58 zijn ontleend aan het wettelijk geluidsregister, peildatum 15-01-2020. Het geluidsregister bevat de verkeersgegevens die zijn afgestemd op de wettelijk toegestane geluidsproductie van de Rijksweg.

Het hanteren van deze gegevens houdt een worst case benadering in.

Tabel 2 Verkeersgegevens

Wegvak		Etmaal-intensiteit		Verdeling [%]	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam	2011	2030		Dag	Avond	Nacht		
101	Esdoornstraat /Schroeweg	428	568	Uurintensiteit [%]	6,37	4,20	0,84	Elementenverharding (in keperverband)	30
				Licht [%]	93,77	97,22	94,44		
102				Middelzwaar [%]	4,40	2,78	0,00	Dicht Asfalt Beton (DAB)	60
				Zwaar [%]	1,83	0,00	5,56		
201	Middelburgse -straat	-	1.800	Uurintensiteit [%]	7,00	2,60	0,70	Elementenverharding (in	30
				Licht [%]	95,00	95,00	95,00		



Wegvak		Etmaal-intensiteit		Verdeling [%]	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]		
Nr.	Naam	2011	2030		Dag	Avond	Nacht				
				Middelzwaar [%]	2,50	2,50	2,50	keperverband)			
				Zwaar [%]	2,50	2,50	2,50				
202	Middelburgse -straat	-	500	Uurintensiteit [%]	7,00	2,60	0,70	Elementenverharding (niet in keperverband)	30		
				Licht [%]	95,00	95,00	95,00				
				Middelzwaar [%]	2,50	2,50	2,50				
				Zwaar [%]	2,50	2,50	2,50				
203	Middelburgse -straat	-	800	Uurintensiteit [%]	7,00	2,60	0,70	Elementenverharding (niet in keperverband)	30		
				Licht [%]	95,00	95,00	95,00				
				Middelzwaar [%]	2,50	2,50	2,50				
				Zwaar [%]	2,50	2,50	2,50				
301	Lekstraat / Torenweg	-	4.900	Uurintensiteit	7,00	2,60	0,70	Dicht Asfalt Beton (DAB)	50		
				Licht	95,00	95,00	95,00				
302			-	3.600	Middelzwaar	2,50	2,50			2,50	
303	Rotonde Lekstraat	-	1.800	Zwaar	2,50	2,50	2,50	Dicht Asfalt Beton (DAB)	30		
304						Uurintensiteit	7,00			2,60	0,70
				Licht	95,00	95,00	95,00				
				Middelzwaar	2,50	2,50	2,50				
				Zwaar	2,50	2,50	2,50				
306	Lekstraat / Torenweg	-	3.600	Uurintensiteit	7,00	2,60	0,70	Dicht Asfalt Beton (DAB)	80		
				Licht	95,00	95,00	95,00				
				Middelzwaar	2,50	2,50	2,50				
				Zwaar	2,50	2,50	2,50				
401	Karel de Grote	-	400	Uurintensiteit	7,00	2,60	0,70	Dicht Asfalt Beton (DAB)	50		
						Licht	95,00			95,00	95,00
						Middelzwaar	2,50			2,50	2,50
						Zwaar	2,50			2,50	2,50
402	Rotonde Karel de Grote	-	200	Uurintensiteit	7,00	2,60	0,70	Dicht Asfalt Beton (DAB)	30		
						Licht	95,00			95,00	95,00
						Middelzwaar	2,50			2,50	2,50
						Zwaar	2,50			2,50	2,50
501	Reijersweg	-	449	Uurintensiteit	7,12	2,33	0,66	Dicht Asfalt Beton (DAB)	60		
						Licht	79,19			75,00	77,78
						Middelzwaar	20,81			25,00	22,22
						Zwaar	-			-	-
601 t/m 604	Karel de Grote Kroonjuweel Palts Meiveld	-	200	Uurintensiteit	7,00	2,60	0,70	Elementenverharding (in keperverband)	30		
						Licht	95,00			95,00	95,00
						Middelzwaar	5,00			5,00	5,00
						Zwaar	-			-	-
701 t/m 704	Nieuwe wegen fase 2	-	200	Uurintensiteit	7,00	2,60	0,70	Elementenverharding (in keperverband)	30		
						Licht	95,00			95,00	95,00
						Middelzwaar	5,00			5,00	5,00
						Zwaar	-			-	-

Ter hoogte van de rotonde kan sprake zijn van een enigszins hogere emissie door afremmend en optrekkend verkeer. Als worst case benadering is uitgegaan van een stagnatiefactor van 10% voor de rotonde en toeleidende wegvakken.

## 3.1.2

### Rekenmodel

Voor het inzichtelijk maken van de luchtkwaliteit zijn rekenmodellen opgesteld. De rekenmodellen zijn opgesteld met het programma Geomilieu Stacks (een goedgekeurd programma volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007).

De immissies vanwege wegverkeer worden aangezien zich geen gevoelige bestemmingen op zeer korte afstand van de wegen bevinden, overeenkomstig de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007, berekend op een afstand van 10 meter uit de wegrand. Voor een beoordeling van de luchtkwaliteit ter plaatse van het plan, heeft tevens een berekening van de immissies plaatsgevonden ter hoogte van de rooilijn.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor het maatgevende toetsingsjaar, zijnde het eerste jaar waarin de ontwikkeling kan plaatsvinden. De ontwikkeling betreft in dit geval de wijziging van het bestemmingsplan. Voor latere jaren geldt dat de luchtkwaliteit landelijk gezien verbetert. Indien dus in het eerste jaar geen overschrijding optreedt, wordt deze in de regel ook in de verdere toekomst niet meer verwacht. Om deze veronderstelling te onderbouwen wordt naast het eerste jaar ook het jaar 2030 beschouwd. Voor beide jaren, wordt als worst case, uitgegaan van de verkeersgegevens voor het jaar 2030.

## 3.2

### Berekeningsresultaten

De berekeningsresultaten op 10 meter uit de wegrand en ter plaatse van de rooilijn voor de jaren 2020 en 2030 zijn opgenomen in bijlage 4. De inputgegevens zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 3 geeft een overzicht van de normen en de maatgevende berekeningsresultaten, deze bevinden zich op 10 meter uit de rand van de A58. Als worst case benadering is de zeezoutcorrectie nog niet toegepast.

Tabel 3 Overzicht van de normen en berekeningsresultaten (zonder zeezoutcorrectie)

Stof	Omschrijving	Norm uit strengste toetsingsjaar	Berekeningsresultaten [10 m afstand tot wegrand]	
			Berekend jaar 2020	Berekend jaar 2030
Stikstofdioxide NO <sub>2</sub>	Aantal keren dat de uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m <sup>3</sup> mag worden overschreden	18 keer	0 keer	0 keer
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m <sup>3</sup>	19 µg/m <sup>3</sup>	13 µg/m <sup>3</sup>
Fijn stof PM <sub>10</sub>	Aantal keren dat de 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/m <sup>3</sup> mag worden overschreden	35 keer	6 keer	6 keer
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m <sup>3</sup>	18 µg/m <sup>3</sup>	15 µg/m <sup>3</sup>
Zeer fijn stof PM <sub>2,5</sub>	Grenswaarde (jaargemiddelde)	25 µg/m <sup>3</sup>	10 µg/m <sup>3</sup>	8 µg/m <sup>3</sup>
	Richtwaarde (jaargemiddelde)	11 µg/m <sup>3</sup>		

Uit het onderzoek blijkt dat de grenswaarden volgens de “Wet luchtkwaliteit” niet worden overschreden.

De luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor de ontwikkeling omdat er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde.



**BIJLAGE 1**

**STEDENBOUWKUNDIGE  
TEKENING**

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.



Figuur 1.1 | Tekening ingevuld plan fase 2

**BIJLAGE 2**

**VERKEERSGEGEVENS**

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.



Tijd	Licht	Tweewieler	Overig	Totaal
00:00 - 01:00	0	1	1	2
01:00 - 02:00	0	0	0	1
02:00 - 03:00	0	0	0	0
03:00 - 04:00	0	0	0	0
04:00 - 05:00	0	0	0	1
05:00 - 06:00	1	1	0	3
06:00 - 07:00	4	5	2	12
07:00 - 08:00	5	16	6	27
08:00 - 09:00	5	16	6	27
09:00 - 10:00	5	7	2	14
10:00 - 11:00	5	9	3	17
11:00 - 12:00	6	9	3	19
12:00 - 13:00	6	11	4	21
13:00 - 14:00	8	14	4	26
14:00 - 15:00	8	15	6	30
15:00 - 16:00	8	15	6	31
16:00 - 17:00	8	16	10	35
17:00 - 18:00	10	16	6	33
18:00 - 19:00	7	7	5	19
19:00 - 20:00	4	5	3	13
20:00 - 21:00	3	4	2	9
21:00 - 22:00	2	2	1	6
22:00 - 23:00	2	2	2	6
23:00 - 24:00	1	1	1	2
Etmaal	98	172	73	354
Overdag (07-19u)	81	151	61	299
Avond (19-23u)	11	13	8	34
Nacht (23-07u)	6	8	4	21



Tijd	Licht	Middel	Overig	Totaal
00:00 - 01:00	4	0	0	4
01:00 - 02:00	1	0	0	1
02:00 - 03:00	1	0	0	1
03:00 - 04:00	1	0	0	1
04:00 - 05:00	1	0	0	1
05:00 - 06:00	4	0	0	4
06:00 - 07:00	8	0	1	9
07:00 - 08:00	17	1	0	18
08:00 - 09:00	15	1	0	16
09:00 - 10:00	14	1	0	15
10:00 - 11:00	19	1	0	20
11:00 - 12:00	26	1	1	28
12:00 - 13:00	26	1	0	28
13:00 - 14:00	30	1	1	32
14:00 - 15:00	32	2	1	34
15:00 - 16:00	35	1	1	36
16:00 - 17:00	35	2	1	37
17:00 - 18:00	33	1	1	35
18:00 - 19:00	25	1	0	26
19:00 - 20:00	25	1	0	26
20:00 - 21:00	23	1	0	25
21:00 - 22:00	13	0	0	13
22:00 - 23:00	9	0	0	10
23:00 - 24:00	7	0	0	8
Etmaal	404	16	7	428
Overdag (07-19u)	307	14	6	325
Avond (19-23u)	70	2	0	74
Nacht (23-07u)	27	0	1	29

**BIJLAGE 3**

**INVOERGEGEVENS  
REKENMODEL**

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.









Invoergegevens  
Wegen

Alcedo  
20197377

Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Stagnatie.(H1)
101	0,27	0,27	0,27	0,27	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	--	--	--	--	0,27	0
102	0,27	0,27	0,27	0,27	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	--	--	--	--	0,27	0
201	0,32	0,32	0,32	0,32	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	1,17	1,17	1,17	1,17	0,32	0
202	0,09	0,09	0,09	0,09	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,32	0,32	0,32	0,32	0,09	0
203	0,14	0,14	0,14	0,14	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	0,52	0,52	0,52	0,52	0,14	0
601	0,04	0,04	0,04	0,04	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,13	0,13	0,13	0,13	0,04	0
601	0,04	0,04	0,04	0,04	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,13	0,13	0,13	0,13	0,04	0
602	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
604	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
604	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
604	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
603	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
103a	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
103b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
702	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
701	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
704	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
703	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
501	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
401	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,26	0,26	0,26	0,26	0,07	10
301	0,86	0,86	0,86	0,86	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	3,18	3,18	3,18	3,18	0,86	0
305	0,63	0,63	0,63	0,63	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	2,34	2,34	2,34	2,34	0,63	10
303	0,32	0,32	0,32	0,32	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	1,17	1,17	1,17	1,17	0,32	10
402	0,04	0,04	0,04	0,04	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,13	0,13	0,13	0,13	0,04	10
302	0,63	0,63	0,63	0,63	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	2,34	2,34	2,34	2,34	0,63	10
306	0,63	0,63	0,63	0,63	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	2,34	2,34	2,34	2,34	0,63	0
962	5,44	5,44	5,44	5,44	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	12,94	12,94	12,94	12,94	5,44	10
3266	8,52	8,52	8,52	8,52	163,95	163,95	163,95	163,95	163,95	163,95	163,95	163,95	163,95	163,95	163,95	163,95	26,25	26,25	26,25	26,25	8,52	10
3358	9,05	9,05	9,05	9,05	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	45,83	45,83	45,83	45,83	9,05	10
10461	4,73	4,73	4,73	4,73	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,73	10
7097	10,33	10,33	10,33	10,33	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	54,71	54,71	54,71	54,71	10,33	10
5672	9,05	9,05	9,05	9,05	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	45,83	45,83	45,83	45,83	9,05	10
16217	10,33	10,33	10,33	10,33	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	54,71	54,71	54,71	54,71	10,33	0
14690	9,05	9,05	9,05	9,05	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	45,83	45,83	45,83	45,83	9,05	10
13912	4,61	4,61	4,61	4,61	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,61	10
13592	4,73	4,73	4,73	4,73	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,73	10
12144	4,73	4,73	4,73	4,73	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,73	10
21126	4,61	4,61	4,61	4,61	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,61	10
19027	4,61	4,61	4,61	4,61	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,61	10
17155	4,61	4,61	4,61	4,61	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,61	10
25790	10,33	10,33	10,33	10,33	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	54,71	54,71	54,71	54,71	10,33	10
26181	4,61	4,61	4,61	4,61	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,61	10
25659	9,05	9,05	9,05	9,05	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	45,83	45,83	45,83	45,83	9,05	10





Invoergegevens  
Wegen

Alcedo  
20197377

Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidige 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Lucht kwaliteit - STACKS

Naam	Hschem.	Can. br	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	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)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)
21957	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15725,88	5,93	3,90	1,65	38,70	84,51	93,42	31,18	6,56	2,60	30,12	8,92	3,98	--	--	--	242,40
23071	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	11952,96	6,10	3,68	1,50	34,05	81,75	91,63	33,84	7,82	3,32	32,11	10,42	5,05	--	--	--	164,29
22755	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	11952,96	6,10	3,68	1,50	34,05	81,75	91,63	33,84	7,82	3,32	32,11	10,42	5,05	--	--	--	164,29
32264	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15725,88	5,93	3,90	1,65	38,70	84,51	93,42	31,18	6,56	2,60	30,12	8,92	3,98	--	--	--	242,40
33082	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	12984,96	6,68	2,98	0,99	90,29	95,86	89,90	6,76	2,97	6,51	2,95	1,16	3,59	--	--	--	115,57
33145	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	4751,32	4,34	6,07	2,95	63,45	93,13	92,16	24,53	3,88	4,26	12,02	2,99	3,58	--	--	--	--
33146	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	--
31482	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15725,88	5,93	3,90	1,65	38,70	84,51	93,42	31,18	6,56	2,60	30,12	8,92	3,98	--	--	--	242,40
28970	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	12984,96	6,68	2,98	0,99	90,29	95,86	89,90	6,76	2,97	6,51	2,95	1,16	3,59	--	--	--	115,57
34697	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	12988,04	6,68	2,98	0,99	90,29	95,80	89,82	6,76	3,04	6,50	2,95	1,16	3,68	--	--	--	115,49
35561	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	12984,96	6,68	2,98	0,99	90,29	95,86	89,90	6,76	2,97	6,51	2,95	1,16	3,59	--	--	--	115,57
40793	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	11952,96	6,10	3,68	1,50	34,05	81,75	91,63	33,84	7,82	3,32	32,11	10,42	5,05	--	--	--	164,29
41746	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	10904,00	6,91	2,56	0,86	90,57	97,13	88,30	6,91	2,87	7,45	2,52	--	4,26	--	--	--	82,80
41747	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	9824,00	7,04	2,22	0,82	89,31	96,79	86,42	7,80	3,21	8,64	2,89	--	4,94	--	--	--	69,62
41748	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	10904,00	6,91	2,56	0,86	90,57	97,13	88,30	6,91	2,87	7,45	2,52	--	4,26	--	--	--	82,80
41749	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	9824,00	7,04	2,22	0,82	89,31	96,79	86,42	7,80	3,21	8,64	2,89	--	4,94	--	--	--	69,62
41750	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	10904,00	6,91	2,56	0,86	90,57	97,13	88,30	6,91	2,87	7,45	2,52	--	4,26	--	--	--	82,80
41752	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	9824,00	7,04	2,22	0,82	89,31	96,79	86,42	7,80	3,21	8,64	2,89	--	4,94	--	--	--	69,62
39252	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	17138,56	5,06	5,10	2,37	47,12	92,90	95,22	28,31	3,09	2,22	24,57	4,00	2,56	--	--	--	386,77
41751	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	12548,00	6,72	2,88	0,98	86,95	95,86	86,99	9,73	3,04	8,13	3,32	1,10	4,88	--	--	--	106,97
41745	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	10904,00	6,91	2,56	0,86	90,57	97,13	88,30	6,91	2,87	7,45	2,52	--	4,26	--	--	--	82,80
3227	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	4328,84	6,53	3,51	0,95	86,20	92,57	86,49	10,04	4,03	7,50	3,76	3,40	6,02	--	--	--	35,57
3420	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3540,28	4,57	5,72	2,78	86,47	97,03	99,68	3,74	0,84	0,06	9,80	2,13	0,25	--	--	--	98,10
4689	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	4328,84	6,53	3,51	0,95	86,20	92,57	86,49	10,04	4,03	7,50	3,76	3,40	6,02	--	--	--	35,57
10023	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3258,64	4,22	6,23	3,06	88,37	98,14	99,58	3,74	0,60	0,11	7,89	1,26	0,31	--	--	--	99,30
10088	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	45,51
9223	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3540,28	4,57	5,72	2,78	86,47	97,03	99,68	3,74	0,84	0,06	9,80	2,13	0,25	--	--	--	98,10
8248	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2086,40	5,48	5,20	1,68	88,27	91,92	94,75	5,79	3,30	2,03	5,95	4,78	3,23	--	--	--	33,21
9072	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	576,84	4,81	5,38	2,60	43,09	96,55	96,00	30,80	1,61	1,80	26,11	1,84	2,20	--	--	--	14,40
6880	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	1156,00	5,08	4,98	2,39	68,07	95,92	97,90	18,40	1,93	0,90	13,53	2,15	1,19	--	--	--	27,05
14343	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	576,84	4,81	5,38	2,60	43,09	96,55	96,00	30,80	1,61	1,80	26,11	1,84	2,20	--	--	--	14,40
15007	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	45,51
15544	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	1156,00	5,08	4,98	2,39	68,07	95,92	97,90	18,40	1,93	0,90	13,53	2,15	1,19	--	--	--	--
16258	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	576,84	4,81	5,38	2,60	43,09	96,55	96,00	30,80	1,61	1,80	26,11	1,84	2,20	--	--	--	14,40
16081	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	1156,00	5,08	4,98	2,39	68,07	95,92	97,90	18,40	1,93	0,90	13,53	2,15	1,19	--	--	--	27,05
12208	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	576,84	4,81	5,38	2,60	43,09	96,55	96,00	30,80	1,61	1,80	26,11	1,84	2,20	--	--	--	14,40
11247	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	576,84	4,81	5,38	2,60	43,09	96,55	96,00	30,80	1,61	1,80	26,11	1,84	2,20	--	--	--	14,40
11897	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3258,64	4,22	6,23	3,06	88,37	98,14	99,58	3,74	0,60	0,11	7,89	1,26	0,31	--	--	--	99,30
12402	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	576,84	4,81	5,38	2,60	43,09	96,55	96,00	30,80	1,61	1,80	26,11	1,84	2,20	--	--	--	14,40
11807	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3258,64	4,22	6,23	3,06	88,37	98,14	99,58	3,74	0,60	0,11	7,89	1,26	0,31	--	--	--	99,30
21663	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2727,92	5,55	5,33	1,51	75,79	93,30	88,79	18,76	4,23	6,66	5,45	2,48	4,55	--	--	--	36,57
19597	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	576,84	4,81	5,38	2,60	43,09	96,55	96,00	30,80	1,61	1,80	26,11	1,84	2,20	--	--	--	14,40
19965	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3540,28	4,57	5,72	2,78	86,47	97,03	99,68	3,74	0,84	0,06	9,80	2,13	0,25	--	--	--	98,10

Invoergegevens  
Wegen

Alcedo  
20197377

Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	
21957	242,40	242,40	242,40	242,40	242,40	242,40	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	518,31	518,31	518,31	518,31	242,40	6,75	6,75	
23071	164,29	164,29	164,29	164,29	164,29	164,29	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	359,59	359,59	359,59	359,59	164,29	5,95	5,95	
22755	164,29	164,29	164,29	164,29	164,29	164,29	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	359,59	359,59	359,59	359,59	164,29	5,95	5,95	
32264	242,40	242,40	242,40	242,40	242,40	242,40	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	518,31	518,31	518,31	518,31	242,40	6,75	6,75	
33082	115,57	115,57	115,57	115,57	115,57	115,57	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	370,93	370,93	370,93	370,93	115,57	8,37	8,37	
33145	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33146	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31482	242,40	242,40	242,40	242,40	242,40	242,40	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	360,89	518,31	518,31	518,31	518,31	242,40	6,75	6,75	
28970	115,57	115,57	115,57	115,57	115,57	115,57	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	370,93	370,93	370,93	370,93	115,57	8,37	8,37	
34697	115,49	115,49	115,49	115,49	115,49	115,49	783,36	783,36	783,36	783,36	783,36	783,36	783,36	783,36	783,36	783,36	783,36	783,36	370,79	370,79	370,79	370,79	115,49	8,36	8,36	
35561	115,57	115,57	115,57	115,57	115,57	115,57	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	783,17	370,93	370,93	370,93	370,93	115,57	8,37	8,37	
40793	164,29	164,29	164,29	164,29	164,29	164,29	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	248,27	359,59	359,59	359,59	359,59	164,29	5,95	5,95	
41746	82,80	82,80	82,80	82,80	82,80	82,80	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	271,13	271,13	271,13	271,13	82,80	6,99	6,99	
41747	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	211,09	211,09	211,09	211,09	69,62	6,96	6,96	
41748	82,80	82,80	82,80	82,80	82,80	82,80	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	271,13	271,13	271,13	271,13	82,80	6,99	6,99	
41749	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	211,09	211,09	211,09	211,09	69,62	6,96	6,96	
41750	82,80	82,80	82,80	82,80	82,80	82,80	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	271,13	271,13	271,13	271,13	82,80	6,99	6,99	
41752	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	617,68	211,09	211,09	211,09	211,09	69,62	6,96	6,96	
39252	386,77	386,77	386,77	386,77	386,77	386,77	408,63	408,63	408,63	408,63	408,63	408,63	408,63	408,63	408,63	408,63	408,63	408,63	812,01	812,01	812,01	812,01	386,77	9,02	9,02	
41751	106,97	106,97	106,97	106,97	106,97	106,97	733,18	733,18	733,18	733,18	733,18	733,18	733,18	733,18	733,18	733,18	733,18	733,18	346,42	346,42	346,42	346,42	106,97	10,00	10,00	
41745	82,80	82,80	82,80	82,80	82,80	82,80	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	682,41	271,13	271,13	271,13	271,13	82,80	6,99	6,99	
3227	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	140,65	140,65	140,65	140,65	35,57	3,08	3,08	
3420	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	196,49	196,49	196,49	196,49	98,10	0,06	0,06	
4689	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	140,65	140,65	140,65	140,65	35,57	3,08	3,08	
10023	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	199,24	199,24	199,24	199,24	99,30	0,11	0,11	
10088	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	160,36	160,36	160,36	160,36	45,51	0,66	0,66	
9223	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	196,49	196,49	196,49	196,49	98,10	0,06	0,06	
8248	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	99,73	99,73	99,73	99,73	33,21	0,71	0,71	
9072	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	29,96	29,96	29,96	29,96	14,40	0,27	0,27	
6880	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	55,22	55,22	55,22	55,22	27,05	0,25	0,25	
14343	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	29,96	29,96	29,96	29,96	14,40	0,27	0,27	
15007	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	160,36	160,36	160,36	160,36	45,51	0,66	0,66	
15544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16258	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	29,96	29,96	29,96	29,96	14,40	0,27	0,27	
16081	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	55,22	55,22	55,22	55,22	27,05	0,25	0,25	
12208	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	29,96	29,96	29,96	29,96	14,40	0,27	0,27	
11247	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	29,96	29,96	29,96	29,96	14,40	0,27	0,27	
11897	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	199,24	199,24	199,24	199,24	99,30	0,11	0,11	
12402	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	29,96	29,96	29,96	29,96	14,40	0,27	0,27	
11807	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	199,24	199,24	199,24	199,24	99,30	0,11	0,11	
21663	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	135,66	135,66	135,66	135,66	36,57	2,74	2,74	
19597	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	29,96	29,96	29,96	29,96	14,40	0,27	0,27	
19965	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	196,49	196,49	196,49	196,49	98,10	0,06	0,06	

Invoergegevens  
Wegen

Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	
21957	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	40,23	40,23	40,23	40,23	6,75	10,33	10,33	10,33
23071	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	34,40	34,40	34,40	34,40	5,95	9,05	9,05	9,05
22755	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	34,40	34,40	34,40	34,40	5,95	9,05	9,05	9,05
32264	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	40,23	40,23	40,23	40,23	6,75	10,33	10,33	10,33
33082	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	11,49	11,49	11,49	11,49	8,37	4,61	4,61	4,61
33145	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33146	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31482	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	290,77	40,23	40,23	40,23	40,23	6,75	10,33	10,33	10,33
28970	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	11,49	11,49	11,49	11,49	8,37	4,61	4,61	4,61
34697	8,36	8,36	8,36	8,36	8,36	58,65	58,65	58,65	58,65	58,65	58,65	58,65	58,65	58,65	58,65	58,65	58,65	58,65	11,77	11,77	11,77	11,77	8,36	4,73	4,73	4,73
35561	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	58,64	11,49	11,49	11,49	11,49	8,37	4,61	4,61	4,61
40793	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	246,74	34,40	34,40	34,40	34,40	5,95	9,05	9,05	9,05
41746	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	8,01	8,01	8,01	8,01	6,99	3,99	3,99	3,99
41747	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	7,00	7,00	7,00	7,00	6,96	3,98	3,98	3,98
41748	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	8,01	8,01	8,01	8,01	6,99	3,99	3,99	3,99
41749	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	7,00	7,00	7,00	7,00	6,96	3,98	3,98	3,98
41750	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	8,01	8,01	8,01	8,01	6,99	3,99	3,99	3,99
41752	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	7,00	7,00	7,00	7,00	6,96	3,98	3,98	3,98
39252	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	245,51	245,51	245,51	245,51	245,51	245,51	245,51	245,51	245,51	245,51	245,51	245,51	245,51	27,01	27,01	27,01	27,01	9,02	10,40	10,40	10,40
41751	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	82,05	82,05	82,05	82,05	82,05	82,05	82,05	82,05	82,05	82,05	82,05	82,05	82,05	10,99	10,99	10,99	10,99	10,00	6,00	6,00	6,00
41745	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	8,01	8,01	8,01	8,01	6,99	3,99	3,99	3,99
3227	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	6,12	6,12	6,12	6,12	3,08	2,48	2,48	2,48
3420	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	1,70	1,70	1,70	1,70	0,06	0,25	0,25	0,25
4689	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	6,12	6,12	6,12	6,12	3,08	2,48	2,48	2,48
10023	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	1,22	1,22	1,22	1,22	0,11	0,31	0,31	0,31
10088	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	2,82	2,82	2,82	2,82	0,66	1,32	1,32	1,32
9223	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	1,70	1,70	1,70	1,70	0,06	0,25	0,25	0,25
8248	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	3,58	3,58	3,58	3,58	0,71	1,13	1,13	1,13
9072	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,27	0,33	0,33	0,33
6880	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	1,11	1,11	1,11	1,11	0,25	0,33	0,33	0,33
14343	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,27	0,33	0,33	0,33
15007	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	2,82	2,82	2,82	2,82	0,66	1,32	1,32	1,32
15544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16258	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,27	0,33	0,33	0,33
16081	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	1,11	1,11	1,11	1,11	0,25	0,33	0,33	0,33
12208	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,27	0,33	0,33	0,33
11247	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,27	0,33	0,33	0,33
11897	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	1,22	1,22	1,22	1,22	0,11	0,31	0,31	0,31
12402	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,27	0,33	0,33	0,33
11807	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	1,22	1,22	1,22	1,22	0,11	0,31	0,31	0,31
21663	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	6,15	6,15	6,15	6,15	2,74	1,87	1,87	1,87
19597	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,27	0,33	0,33	0,33
19965	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	1,70	1,70	1,70	1,70	0,06	0,25	0,25	0,25

Invoergegevens  
Wegen

Alcedo  
20197377

Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Stagnatie.(H1)
21957	10,33	10,33	10,33	10,33	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	54,71	54,71	54,71	54,71	10,33	10
23071	9,05	9,05	9,05	9,05	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	45,83	45,83	45,83	45,83	9,05	10
22755	9,05	9,05	9,05	9,05	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	45,83	45,83	45,83	45,83	9,05	10
32264	10,33	10,33	10,33	10,33	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	54,71	54,71	54,71	54,71	10,33	10
33082	4,61	4,61	4,61	4,61	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,61	10
33145	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
33146	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
31482	10,33	10,33	10,33	10,33	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	280,88	54,71	54,71	54,71	54,71	10,33	10
28970	4,61	4,61	4,61	4,61	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,61	10
34697	4,73	4,73	4,73	4,73	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,73	10
35561	4,61	4,61	4,61	4,61	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	4,49	4,49	4,49	4,49	4,61	10
40793	9,05	9,05	9,05	9,05	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	234,12	45,83	45,83	45,83	45,83	9,05	10
41746	3,99	3,99	3,99	3,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	--	--	--	--	3,99	0
41747	3,98	3,98	3,98	3,98	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	--	--	--	--	3,98	10
41748	3,99	3,99	3,99	3,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	--	--	--	--	3,99	10
41749	3,98	3,98	3,98	3,98	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	--	--	--	--	3,98	10
41750	3,99	3,99	3,99	3,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	--	--	--	--	3,99	10
41752	3,98	3,98	3,98	3,98	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	--	--	--	--	3,98	10
39252	10,40	10,40	10,40	10,40	213,07	213,07	213,07	213,07	213,07	213,07	213,07	213,07	213,07	213,07	213,07	213,07	34,96	34,96	34,96	34,96	10,40	10
41751	6,00	6,00	6,00	6,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	3,98	3,98	3,98	3,98	6,00	10
41745	3,99	3,99	3,99	3,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	--	--	--	--	3,99	10
3227	2,48	2,48	2,48	2,48	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	5,17	5,17	5,17	5,17	2,48	10
3420	0,25	0,25	0,25	0,25	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	4,31	4,31	4,31	4,31	0,25	10
4689	2,48	2,48	2,48	2,48	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	5,17	5,17	5,17	5,17	2,48	10
10023	0,31	0,31	0,31	0,31	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	2,56	2,56	2,56	2,56	0,31	10
10088	1,32	1,32	1,32	1,32	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	4,91	4,91	4,91	4,91	1,32	10
9223	0,25	0,25	0,25	0,25	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	4,31	4,31	4,31	4,31	0,25	10
8248	1,13	1,13	1,13	1,13	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	5,19	5,19	5,19	5,19	1,13	10
9072	0,33	0,33	0,33	0,33	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	0,57	0,57	0,57	0,57	0,33	10
6880	0,33	0,33	0,33	0,33	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	1,24	1,24	1,24	1,24	0,33	10
14343	0,33	0,33	0,33	0,33	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	0,57	0,57	0,57	0,57	0,33	10
15007	1,32	1,32	1,32	1,32	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	4,91	4,91	4,91	4,91	1,32	10
15544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
16258	0,33	0,33	0,33	0,33	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	0,57	0,57	0,57	0,57	0,33	10
16081	0,33	0,33	0,33	0,33	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	1,24	1,24	1,24	1,24	0,33	10
12208	0,33	0,33	0,33	0,33	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	0,57	0,57	0,57	0,57	0,33	10
11247	0,33	0,33	0,33	0,33	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	0,57	0,57	0,57	0,57	0,33	10
11897	0,31	0,31	0,31	0,31	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	2,56	2,56	2,56	2,56	0,31	10
12402	0,33	0,33	0,33	0,33	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	0,57	0,57	0,57	0,57	0,33	10
11807	0,31	0,31	0,31	0,31	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	2,56	2,56	2,56	2,56	0,31	10
21663	1,87	1,87	1,87	1,87	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	3,61	3,61	3,61	3,61	1,87	10
19597	0,33	0,33	0,33	0,33	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	0,57	0,57	0,57	0,57	0,33	10
19965	0,25	0,25	0,25	0,25	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	4,31	4,31	4,31	4,31	0,25	10

Invoergegevens  
Wegen

Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2\_ huidig 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F
17443	Op- en afritten	178927	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,779 / 167,782	Polylijn	33255,93	389085,33	33254,08	389082,84	2	3,10	3,10	3,10	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
17140	Op- en afritten	179064	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,271 / 167,722	Polylijn	33263,62	389078,13	33275,75	389086,76	3	14,88	0,01	14,87	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
18344	Op- en afritten	179694	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,756 / 167,779	Polylijn	33270,06	389104,40	33255,93	389085,33	3	23,73	0,01	23,73	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
17668	Op- en afritten	181345	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,775 / 168,023	Polylijn	33393,00	388864,00	33404,38	388872,54	2	14,23	14,23	14,23	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
27219	Op- en afritten	182484	14	10:11, 12 feb 2020	58 / 170,750 / 170,804	Polylijn	31141,23	387079,35	31134,54	387077,16	2	7,04	7,04	7,04	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
27047	Op- en afritten	182846	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,682 / 167,756	Polylijn	33278,21	389109,00	33270,07	389104,41	2	9,35	9,35	9,35	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
25142	Op- en afritten	183370	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,618 / 167,634	Polylijn	33422,64	388868,78	33400,66	388852,75	3	27,20	0,01	27,19	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
25851	Op- en afritten	183461	14	10:11, 12 feb 2020	58 / 170,026 / 170,136	Polylijn	31669,54	387536,44	31630,36	387490,35	4	60,62	13,64	27,87	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
23424	Op- en afritten	184701	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,719 / 167,966	Polylijn	33328,54	388808,17	33323,21	388806,08	3	5,72	0,02	5,70	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
24159	Op- en afritten	185785	14	10:11, 12 feb 2020	58 / 170,423 / 170,750	Polylijn	31323,29	387144,65	31241,00	387112,00	5	88,64	5,77	37,69	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
22825	Op- en afritten	186540	14	10:11, 12 feb 2020	58 / 170,448 / 170,600	Polylijn	31377,00	387280,00	31274,37	387208,62	5	125,02	7,26	73,10	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
22605	Op- en afritten	187031	14	10:11, 12 feb 2020	58 / 170,423 / 170,750	Polylijn	31344,00	387155,00	31323,29	387144,65	2	23,15	23,15	23,15	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
31953	Op- en afritten	187698	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,775 / 168,023	Polylijn	33253,96	388902,46	33308,76	388825,00	10	112,86	1,13	22,00	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
32817	Op- en afritten	187811	14	10:11, 12 feb 2020	58 / 170,026 / 170,136	Polylijn	31630,36	387490,35	31617,35	387476,87	4	18,74	0,01	11,16	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
32446	Op- en afritten	187883	14	10:11, 12 feb 2020	58 / 170,448 / 170,600	Polylijn	31274,37	387208,62	31253,77	387194,66	3	24,89	11,48	13,42	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
32712	Op- en afritten	188677	14	10:11, 12 feb 2020	58 / 170,755 / 170,824	Polylijn	31121,45	387109,84	31109,75	387102,32	4	13,92	0,01	11,11	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
33144	Op- en afritten	188886	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,719 / 167,966	Polylijn	33143,24	388858,36	33094,51	388853,44	4	49,56	2,32	30,21	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
31132	Op- en afritten	189176	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,719 / 167,966	Polylijn	33323,21	388806,08	33287,33	388804,79	5	36,09	0,22	18,11	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
30903	Op- en afritten	189481	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,131 / 167,682	Polylijn	33657,00	389130,38	33447,58	389167,62	11	214,29	3,79	40,84	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
28256	Op- en afritten	190140	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,634 / 167,713	Polylijn	33400,66	388852,75	33334,04	388810,32	8	79,33	0,01	24,59	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
29975	Op- en afritten	191147	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,722 / 167,727	Polylijn	33309,74	388980,12	33305,42	388977,62	2	4,99	4,99	4,99	Intensiteit	Snelweg	False	120	7,00	0,00
29976	Op- en afritten	191148	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,775 / 168,023	Polylijn	33273,00	388928,00	33253,96	388902,46	4	32,34	1,09	24,40	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
30309	Op- en afritten	191345	14	10:11, 12 feb 2020	58 / 170,423 / 170,750	Polylijn	31208,06	387101,22	31141,23	387079,35	3	70,32	20,02	50,30	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
27945	Op- en afritten	191712	14	10:08, 12 feb 2020	58 / 170,026 / 170,136	Polylijn	31685,04	387557,47	31669,54	387536,44	2	26,13	26,13	26,13	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
28666	Op- en afritten	191803	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,719 / 167,966	Polylijn	33287,33	388804,79	33210,70	388833,26	6	82,07	10,56	23,77	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
37483	Op- en afritten	192989	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,966 / 168,076	Polylijn	33094,51	388853,44	33083,70	388851,03	3	11,07	0,01	11,07	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
37484	Op- en afritten	192990	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,696 / 167,775	Polylijn	33344,04	388965,91	33280,69	388932,10	2	71,80	71,80	71,80	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
37625	Op- en afritten	193275	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,966 / 168,076	Polylijn	33020,38	388836,94	32987,76	388829,69	3	33,42	1,00	32,42	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
34977	Op- en afritten	196389	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,696 / 167,775	Polylijn	33280,69	388932,10	33273,00	388928,00	3	8,72	0,01	8,71	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
35344	Op- en afritten	197024	14	10:11, 12 feb 2020	58 / 170,136 / 170,444	Polylijn	31596,25	387454,45	31494,35	387364,07	7	136,27	3,62	46,51	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
33344	Op- en afritten	198161	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,966 / 168,076	Polylijn	33083,70	388851,03	33052,04	388843,99	2	32,44	32,44	32,44	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
33345	Op- en afritten	198162	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,966 / 168,076	Polylijn	33052,04	388843,99	33020,38	388836,94	2	32,44	32,44	32,44	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
33346	Op- en afritten	198163	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,131 / 167,682	Polylijn	33725,49	389146,00	33657,00	389130,38	5	70,53	1,65	26,81	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
34473	Op- en afritten	198297	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,271 / 167,722	Polylijn	33392,54	389149,39	33444,32	389049,07	15	148,11	1,00	21,40	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
40042	Op- en afritten	198919	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,271 / 167,722	Polylijn	33275,75	389086,76	33290,64	389096,00	4	17,54	3,95	8,12	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
40530	Op- en afritten	199275	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,271 / 167,722	Polylijn	33420,34	389029,56	33309,74	388980,12	6	121,67	7,03	43,53	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
41753	Op- en afritten	200023	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,271 / 167,722	Polylijn	33444,32	389049,07	33420,34	389029,56	3	30,93	4,39	26,54	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
41546	Op- en afritten	200161	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 168,023 / 168,028	Polylijn	33404,38	388872,54	33410,70	388877,28	2	7,90	7,90	7,90	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00
40310	Op- en afritten	208210	14	10:12, 12 feb 2020	58 / 167,131 / 167,682	Polylijn	33786,39	389167,06	33725,49	389146,00	2	64,44	64,44	64,44	Verdeling	Snelweg	False	120	7,00	0,00

Invoergegevens  
Wegen

Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2\_ huidige 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Hschem.	Can. br	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	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)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)
17443	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	148,64	5,71	4,71	1,59	13,92	11,29	13,56	31,60	27,57	23,73	54,48	61,14	62,71	--	--	--	0,32
17140	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2086,40	5,48	5,20	1,68	88,27	91,92	94,75	5,79	3,30	2,03	5,95	4,78	3,23	--	--	--	33,21
18344	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	148,64	5,71	4,71	1,59	13,92	11,29	13,56	31,60	27,57	23,73	54,48	61,14	62,71	--	--	--	0,32
17668	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2727,92	5,55	5,33	1,51	75,79	93,30	88,79	18,76	4,23	6,66	5,45	2,48	4,55	--	--	--	36,57
27219	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3258,64	4,22	6,23	3,06	88,37	98,14	99,58	3,74	0,60	0,11	7,89	1,26	0,31	--	--	--	99,30
27047	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	4328,84	6,53	3,51	0,95	86,20	92,57	86,49	10,04	4,03	7,50	3,76	3,40	6,02	--	--	--	35,57
25142	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2793,48	5,69	5,11	1,41	99,66	99,91	99,82	0,23	0,06	0,10	0,11	0,03	0,08	--	--	--	39,32
25851	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	1156,00	5,08	4,98	2,39	68,07	95,92	97,90	18,40	1,93	0,90	13,53	2,15	1,19	--	--	--	27,05
23424	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	45,51
24159	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3258,64	4,22	6,23	3,06	88,37	98,14	99,58	3,74	0,60	0,11	7,89	1,26	0,31	--	--	--	99,30
22825	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3540,28	4,57	5,72	2,78	86,47	97,03	99,68	3,74	0,84	0,06	9,80	2,13	0,25	--	--	--	98,10
22605	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3258,64	4,22	6,23	3,06	88,37	98,14	99,58	3,74	0,60	0,11	7,89	1,26	0,31	--	--	--	99,30
31953	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2727,92	5,55	5,33	1,51	75,79	93,30	88,79	18,76	4,23	6,66	5,45	2,48	4,55	--	--	--	36,57
32817	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	1156,00	5,08	4,98	2,39	68,07	95,92	97,90	18,40	1,93	0,90	13,53	2,15	1,19	--	--	--	27,05
32446	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3540,28	4,57	5,72	2,78	86,47	97,03	99,68	3,74	0,84	0,06	9,80	2,13	0,25	--	--	--	98,10
32712	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3540,28	4,57	5,72	2,78	86,47	97,03	99,68	3,74	0,84	0,06	9,80	2,13	0,25	--	--	--	98,10
33144	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	45,51
31132	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	45,51
30903	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	4328,84	6,53	3,51	0,95	86,20	92,57	86,49	10,04	4,03	7,50	3,76	3,40	6,02	--	--	--	35,57
28256	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	45,51
29975	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2086,40	5,48	5,20	1,68	88,27	91,92	94,75	5,79	3,30	2,03	5,95	4,78	3,23	--	--	--	--
29976	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2727,92	5,55	5,33	1,51	75,79	93,30	88,79	18,76	4,23	6,66	5,45	2,48	4,55	--	--	--	36,57
30309	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3258,64	4,22	6,23	3,06	88,37	98,14	99,58	3,74	0,60	0,11	7,89	1,26	0,31	--	--	--	99,30
27945	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	1156,00	5,08	4,98	2,39	68,07	95,92	97,90	18,40	1,93	0,90	13,53	2,15	1,19	--	--	--	27,05
28666	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	45,51
37483	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	45,51
37484	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2727,92	5,55	5,33	1,51	75,79	93,30	88,79	18,76	4,23	6,66	5,45	2,48	4,55	--	--	--	36,57
37625	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	45,51
34977	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2727,92	5,55	5,33	1,51	75,79	93,30	88,79	18,76	4,23	6,66	5,45	2,48	4,55	--	--	--	36,57
35344	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	1156,00	5,08	4,98	2,39	68,07	95,92	97,90	18,40	1,93	0,90	13,53	2,15	1,19	--	--	--	27,05
33344	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	45,51
33345	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3165,88	5,56	5,31	1,50	93,59	95,39	95,84	2,74	1,68	1,39	3,67	2,92	2,77	--	--	--	45,51
33346	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	4328,84	6,53	3,51	0,95	86,20	92,57	86,49	10,04	4,03	7,50	3,76	3,40	6,02	--	--	--	35,57
34473	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2086,40	5,48	5,20	1,68	88,27	91,92	94,75	5,79	3,30	2,03	5,95	4,78	3,23	--	--	--	33,21
40042	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2086,40	5,48	5,20	1,68	88,27	91,92	94,75	5,79	3,30	2,03	5,95	4,78	3,23	--	--	--	33,21
40530	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2086,40	5,48	5,20	1,68	88,27	91,92	94,75	5,79	3,30	2,03	5,95	4,78	3,23	--	--	--	33,21
41753	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2086,40	5,48	5,20	1,68	88,27	91,92	94,75	5,79	3,30	2,03	5,95	4,78	3,23	--	--	--	33,21
41546	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2727,92	5,55	5,33	1,51	75,79	93,30	88,79	18,76	4,23	6,66	5,45	2,48	4,55	--	--	--	36,57
40310	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	4328,84	6,53	3,51	0,95	86,20	92,57	86,49	10,04	4,03	7,50	3,76	3,40	6,02	--	--	--	35,57

Invoergegevens  
Wegen

Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidige 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	
17443	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,79	0,79	0,79	0,79	0,32	0,56	0,56	
17140	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	99,73	99,73	99,73	99,73	33,21	0,71	0,71	
18344	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,79	0,79	0,79	0,79	0,32	0,56	0,56	
17668	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	135,66	135,66	135,66	135,66	36,57	2,74	2,74	
27219	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	199,24	199,24	199,24	199,24	99,30	0,11	0,11	
27047	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	140,65	140,65	140,65	140,65	35,57	3,08	3,08	
25142	39,32	39,32	39,32	39,32	39,32	39,32	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	142,62	142,62	142,62	142,62	39,32	0,04	0,04	
25851	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	55,22	55,22	55,22	55,22	27,05	0,25	0,25	
23424	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	160,36	160,36	160,36	160,36	45,51	0,66	0,66	
24159	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	199,24	199,24	199,24	199,24	99,30	0,11	0,11	
22825	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	196,49	196,49	196,49	196,49	98,10	0,06	0,06	
22605	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	199,24	199,24	199,24	199,24	99,30	0,11	0,11	
31953	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	135,66	135,66	135,66	135,66	36,57	2,74	2,74	
32817	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	55,22	55,22	55,22	55,22	27,05	0,25	0,25	
32446	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	196,49	196,49	196,49	196,49	98,10	0,06	0,06	
32712	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	196,49	196,49	196,49	196,49	98,10	0,06	0,06	
33144	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	160,36	160,36	160,36	160,36	45,51	0,66	0,66	
31132	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	160,36	160,36	160,36	160,36	45,51	0,66	0,66	
30903	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	140,65	140,65	140,65	140,65	35,57	3,08	3,08	
28256	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	160,36	160,36	160,36	160,36	45,51	0,66	0,66	
29975	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29976	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	135,66	135,66	135,66	135,66	36,57	2,74	2,74	
30309	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	121,52	199,24	199,24	199,24	199,24	99,30	0,11	0,11	
27945	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	55,22	55,22	55,22	55,22	27,05	0,25	0,25	
28666	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	160,36	160,36	160,36	160,36	45,51	0,66	0,66	
37483	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	160,36	160,36	160,36	160,36	45,51	0,66	0,66	
37484	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	135,66	135,66	135,66	135,66	36,57	2,74	2,74	
37625	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	160,36	160,36	160,36	160,36	45,51	0,66	0,66	
34977	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	135,66	135,66	135,66	135,66	36,57	2,74	2,74	
35344	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	39,97	55,22	55,22	55,22	55,22	27,05	0,25	0,25	
33344	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	160,36	160,36	160,36	160,36	45,51	0,66	0,66	
33345	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	164,74	160,36	160,36	160,36	160,36	45,51	0,66	0,66	
33346	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	140,65	140,65	140,65	140,65	35,57	3,08	3,08	
34473	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	99,73	99,73	99,73	99,73	33,21	0,71	0,71	
40042	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	99,73	99,73	99,73	99,73	33,21	0,71	0,71	
40530	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	99,73	99,73	99,73	99,73	33,21	0,71	0,71	
41753	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92	99,73	99,73	99,73	99,73	33,21	0,71	0,71	
41546	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	36,57	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	135,66	135,66	135,66	135,66	36,57	2,74	2,74	
40310	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	35,57	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	140,65	140,65	140,65	140,65	35,57	3,08	3,08	

Invoergegevens  
Wegen

Alcedo  
20197377

Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidige 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)
17443	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	1,93	1,93	1,93	1,93	0,56	1,48	1,48	1,48
17140	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	3,58	3,58	3,58	3,58	0,71	1,13	1,13	1,13
18344	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	1,93	1,93	1,93	1,93	0,56	1,48	1,48	1,48
17668	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	6,15	6,15	6,15	6,15	2,74	1,87	1,87	1,87
27219	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	1,22	1,22	1,22	1,22	0,11	0,31	0,31	0,31
27047	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	6,12	6,12	6,12	6,12	3,08	2,48	2,48	2,48
25142	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04	0,03	0,03	0,03
25851	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	1,11	1,11	1,11	1,11	0,25	0,33	0,33	0,33
23424	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	2,82	2,82	2,82	2,82	0,66	1,32	1,32	1,32
24159	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	1,22	1,22	1,22	1,22	0,11	0,31	0,31	0,31
22825	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	1,70	1,70	1,70	1,70	0,06	0,25	0,25	0,25
22605	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	1,22	1,22	1,22	1,22	0,11	0,31	0,31	0,31
31953	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	6,15	6,15	6,15	6,15	2,74	1,87	1,87	1,87
32817	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	1,11	1,11	1,11	1,11	0,25	0,33	0,33	0,33
32446	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	1,70	1,70	1,70	1,70	0,06	0,25	0,25	0,25
32712	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	1,70	1,70	1,70	1,70	0,06	0,25	0,25	0,25
33144	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	2,82	2,82	2,82	2,82	0,66	1,32	1,32	1,32
31132	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	2,82	2,82	2,82	2,82	0,66	1,32	1,32	1,32
30903	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	6,12	6,12	6,12	6,12	3,08	2,48	2,48	2,48
28256	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	2,82	2,82	2,82	2,82	0,66	1,32	1,32	1,32
29975	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29976	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	6,15	6,15	6,15	6,15	2,74	1,87	1,87	1,87
30309	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	1,22	1,22	1,22	1,22	0,11	0,31	0,31	0,31
27945	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	1,11	1,11	1,11	1,11	0,25	0,33	0,33	0,33
28666	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	2,82	2,82	2,82	2,82	0,66	1,32	1,32	1,32
37483	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	2,82	2,82	2,82	2,82	0,66	1,32	1,32	1,32
37484	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	6,15	6,15	6,15	6,15	2,74	1,87	1,87	1,87
37625	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	2,82	2,82	2,82	2,82	0,66	1,32	1,32	1,32
34977	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	6,15	6,15	6,15	6,15	2,74	1,87	1,87	1,87
35344	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	1,11	1,11	1,11	1,11	0,25	0,33	0,33	0,33
33344	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	2,82	2,82	2,82	2,82	0,66	1,32	1,32	1,32
33345	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	2,82	2,82	2,82	2,82	0,66	1,32	1,32	1,32
33346	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	6,12	6,12	6,12	6,12	3,08	2,48	2,48	2,48
34473	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	3,58	3,58	3,58	3,58	0,71	1,13	1,13	1,13
40042	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	3,58	3,58	3,58	3,58	0,71	1,13	1,13	1,13
40530	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	3,58	3,58	3,58	3,58	0,71	1,13	1,13	1,13
41753	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	3,58	3,58	3,58	3,58	0,71	1,13	1,13	1,13
41546	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	6,15	6,15	6,15	6,15	2,74	1,87	1,87	1,87
40310	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	28,38	6,12	6,12	6,12	6,12	3,08	2,48	2,48	2,48



Invoergegevens  
Wegen

Alcedo  
20197377

Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Stagnatie.(H1)
17443	1,48	1,48	1,48	1,48	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,28	4,28	4,28	4,28	1,48	10
17140	1,13	1,13	1,13	1,13	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	5,19	5,19	5,19	5,19	1,13	10
18344	1,48	1,48	1,48	1,48	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,28	4,28	4,28	4,28	1,48	10
17668	1,87	1,87	1,87	1,87	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	3,61	3,61	3,61	3,61	1,87	10
27219	0,31	0,31	0,31	0,31	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	2,56	2,56	2,56	2,56	0,31	10
27047	2,48	2,48	2,48	2,48	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	5,17	5,17	5,17	5,17	2,48	10
25142	0,03	0,03	0,03	0,03	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	10
25851	0,33	0,33	0,33	0,33	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	1,24	1,24	1,24	1,24	0,33	10
23424	1,32	1,32	1,32	1,32	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	4,91	4,91	4,91	4,91	1,32	10
24159	0,31	0,31	0,31	0,31	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	2,56	2,56	2,56	2,56	0,31	10
22825	0,25	0,25	0,25	0,25	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	4,31	4,31	4,31	4,31	0,25	10
22605	0,31	0,31	0,31	0,31	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	2,56	2,56	2,56	2,56	0,31	10
31953	1,87	1,87	1,87	1,87	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	3,61	3,61	3,61	3,61	1,87	10
32817	0,33	0,33	0,33	0,33	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	1,24	1,24	1,24	1,24	0,33	10
32446	0,25	0,25	0,25	0,25	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	4,31	4,31	4,31	4,31	0,25	10
32712	0,25	0,25	0,25	0,25	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	4,31	4,31	4,31	4,31	0,25	10
33144	1,32	1,32	1,32	1,32	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	4,91	4,91	4,91	4,91	1,32	10
31132	1,32	1,32	1,32	1,32	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	4,91	4,91	4,91	4,91	1,32	10
30903	2,48	2,48	2,48	2,48	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	5,17	5,17	5,17	5,17	2,48	10
28256	1,32	1,32	1,32	1,32	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	4,91	4,91	4,91	4,91	1,32	10
29975	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
29976	1,87	1,87	1,87	1,87	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	3,61	3,61	3,61	3,61	1,87	10
30309	0,31	0,31	0,31	0,31	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	2,56	2,56	2,56	2,56	0,31	10
27945	0,33	0,33	0,33	0,33	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	1,24	1,24	1,24	1,24	0,33	10
28666	1,32	1,32	1,32	1,32	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	4,91	4,91	4,91	4,91	1,32	10
37483	1,32	1,32	1,32	1,32	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	4,91	4,91	4,91	4,91	1,32	10
37484	1,87	1,87	1,87	1,87	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	3,61	3,61	3,61	3,61	1,87	10
37625	1,32	1,32	1,32	1,32	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	4,91	4,91	4,91	4,91	1,32	10
34977	1,87	1,87	1,87	1,87	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	3,61	3,61	3,61	3,61	1,87	10
35344	0,33	0,33	0,33	0,33	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	1,24	1,24	1,24	1,24	0,33	10
33344	1,32	1,32	1,32	1,32	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	4,91	4,91	4,91	4,91	1,32	10
33345	1,32	1,32	1,32	1,32	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	4,91	4,91	4,91	4,91	1,32	10
33346	2,48	2,48	2,48	2,48	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	5,17	5,17	5,17	5,17	2,48	10
34473	1,13	1,13	1,13	1,13	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	5,19	5,19	5,19	5,19	1,13	10
40042	1,13	1,13	1,13	1,13	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	5,19	5,19	5,19	5,19	1,13	10
40530	1,13	1,13	1,13	1,13	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	5,19	5,19	5,19	5,19	1,13	10
41753	1,13	1,13	1,13	1,13	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	5,19	5,19	5,19	5,19	1,13	10
41546	1,87	1,87	1,87	1,87	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	3,61	3,61	3,61	3,61	1,87	10
40310	2,48	2,48	2,48	2,48	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	5,17	5,17	5,17	5,17	2,48	10

Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.
001	10 meter uit de rand van de snelweg
002	10 meter uit de rand van de snelweg
003	10 meter uit de rand van de snelweg
004	t.p.v. gevel
005	t.p.v. gevel
006	t.p.v. gevel
007	10 meter uit de rand van de Middelburgsestr
008	10 meter uit de rand van de Middelburgsestr
009	10 meter uit de rand van de Middelburgsestr
010	10 meter uit de rand van de Middelburgsestr

**BIJLAGE 4**

**REKENRESULTATEN**

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
 Resultaten voor model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
001	10 meter uit de rand van	31848,34	387991,00	18,89	15,61	3,29	0
002	10 meter uit de rand van	31892,18	388105,99	18,20	15,00	3,20	0
003	10 meter uit de rand van	31940,49	388209,75	18,14	15,00	3,15	0
007	10 meter uit de rand van	31545,43	388228,05	15,72	15,00	0,73	0
008	10 meter uit de rand van	31554,10	388288,24	15,61	15,00	0,61	0
004	t.p.v. gevel	31710,81	388350,24	15,54	15,00	0,55	0
005	t.p.v. gevel	31622,49	388328,28	15,50	15,00	0,51	0
006	t.p.v. gevel	31570,23	388396,47	15,46	15,00	0,46	0
010	10 meter uit de rand van	31531,66	388419,27	15,45	15,00	0,46	0
009	10 meter uit de rand van	31556,84	388357,22	--	--	--	0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
 Resultaten voor model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
 Stof: PM10 - Fijnstof  
 Zeezoutcorrectie: Nee  
 Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
001	10 meter uit de rand van	31848,34	387991,00	17,96	17,55	0,41	6
003	10 meter uit de rand van	31940,49	388209,75	17,78	17,39	0,39	6
002	10 meter uit de rand van	31892,18	388105,99	17,78	17,38	0,40	6
007	10 meter uit de rand van	31545,43	388228,05	17,47	17,39	0,08	6
008	10 meter uit de rand van	31554,10	388288,24	17,46	17,38	0,08	6
005	t.p.v. gevel	31622,49	388328,28	17,45	17,38	0,07	6
004	t.p.v. gevel	31710,81	388350,24	17,45	17,38	0,07	6
010	10 meter uit de rand van	31531,66	388419,27	17,44	17,38	0,06	6
006	t.p.v. gevel	31570,23	388396,47	17,44	17,38	0,06	6
009	10 meter uit de rand van	31556,84	388357,22	--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
 Resultaten voor model: M02a - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ huidig 2020  
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
 Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
001	10 meter uit de rand van	31848,34	387991,00	10,33	10,17	0,16
002	10 meter uit de rand van	31892,18	388105,99	10,17	10,02	0,16
003	10 meter uit de rand van	31940,49	388209,75	10,17	10,02	0,15
008	10 meter uit de rand van	31554,10	388288,24	10,05	10,02	0,03
007	10 meter uit de rand van	31545,43	388228,05	10,05	10,02	0,03
004	t.p.v. gevel	31710,81	388350,24	10,05	10,02	0,03
010	10 meter uit de rand van	31531,66	388419,27	10,04	10,02	0,02
006	t.p.v. gevel	31570,23	388396,47	10,04	10,02	0,02
005	t.p.v. gevel	31622,49	388328,28	10,04	10,02	0,02
009	10 meter uit de rand van	31556,84	388357,22	--	--	--

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M02b - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ toekomstig 2030  
 Resultaten voor model: M02b - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ toekomstig 2030  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
001	10 meter uit de rand van	31848,34	387991,00	13,40	11,89	1,51	0
002	10 meter uit de rand van	31892,18	388105,99	12,89	11,42	1,46	0
003	10 meter uit de rand van	31940,49	388209,75	12,86	11,42	1,43	0
007	10 meter uit de rand van	31545,43	388228,05	11,78	11,42	0,36	0
008	10 meter uit de rand van	31554,10	388288,24	11,72	11,42	0,30	0
004	t.p.v. gevel	31710,81	388350,24	11,68	11,42	0,26	0
005	t.p.v. gevel	31622,49	388328,28	11,66	11,42	0,24	0
006	t.p.v. gevel	31570,23	388396,47	11,64	11,42	0,22	0
010	10 meter uit de rand van	31531,66	388419,27	11,64	11,42	0,22	0
009	10 meter uit de rand van	31556,84	388357,22	--	--	--	0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M02b - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ toekomstig 2030  
 Resultaten voor model: M02b - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ toekomstig 2030  
 Stof: PM10 - Fijnstof  
 Zeezoutcorrectie: Nee  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
001	10 meter uit de rand van	31848,34	387991,00	15,19	14,83	0,36	6
003	10 meter uit de rand van	31940,49	388209,75	15,02	14,68	0,34	6
002	10 meter uit de rand van	31892,18	388105,99	15,02	14,67	0,35	6
007	10 meter uit de rand van	31545,43	388228,05	14,75	14,67	0,08	6
008	10 meter uit de rand van	31554,10	388288,24	14,74	14,67	0,07	6
004	t.p.v. gevel	31710,81	388350,24	14,74	14,68	0,06	6
006	t.p.v. gevel	31570,23	388396,47	14,73	14,68	0,05	6
005	t.p.v. gevel	31622,49	388328,28	14,73	14,67	0,06	6
010	10 meter uit de rand van	31531,66	388419,27	14,72	14,67	0,05	6
009	10 meter uit de rand van	31556,84	388357,22	--	--	--	--



Rapport: Resultatentabel  
Model: M02b - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ toekomstig 2030  
Resultaten voor model: M02b - LK Palts Oost-Souburg fase 2 \_ toekomstig 2030  
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
001	10 meter uit de rand van	31848,34	387991,00	8,05	7,94	0,11
002	10 meter uit de rand van	31892,18	388105,99	7,94	7,83	0,11
003	10 meter uit de rand van	31940,49	388209,75	7,94	7,83	0,10
004	t.p.v. gevel	31710,81	388350,24	7,85	7,83	0,02
007	10 meter uit de rand van	31545,43	388228,05	7,85	7,83	0,02
006	t.p.v. gevel	31570,23	388396,47	7,85	7,83	0,02
010	10 meter uit de rand van	31531,66	388419,27	7,85	7,83	0,02
008	10 meter uit de rand van	31554,10	388288,24	7,85	7,83	0,02
005	t.p.v. gevel	31622,49	388328,28	7,85	7,83	0,02
009	10 meter uit de rand van	31556,84	388357,22	--	--	--

# ALCEDO ;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

ADVIES VOOR BOUW, OMGEVING EN GEBOUWEN