

Bijlage 1

Stratenbestand huidige situatie

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Plaats	Straatnaam	X [m]	Y [m]	Intensiteit [mvt/etm]	Fractie licht	Fractie middel zwaar	Fractie zwaar	Fractie autobus	Aantal parkeer-bewegingen	Snelheidstype	Wegtype	Bomenfactor	Afstand tot wegas [m]	Fractie stagnatie
t Veld	Hartweg	119109	529027	5871	0,877	0,087	0,036	0	0	Buitenweg algemeen	2	1,25	5	0
t Veld	Zwarteweg	118916	528270	1260	0,985	0,015	0	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Valbrugweg	119628	528649	657	0,977	0,02	0,003	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Pastoor Cleerbeselaan	119365	528395	418	0,994	0,006	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0
t Veld	Wilhelminalaan	119032	528299	127	0,989	0,011	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0

Bijlage 2

Berekeningsresultaten huidige situatie

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Jaartal	2008
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie
Schalingsfactor emissiefactoren	
Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Legenda:

Geen overschrijding
Overschrijding grenswaarde
Overschrijding plandriempel

Plaats	Straatnaam	NO2 [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen grenswaar de	# Overschrij dingen plandriemp el	Benzeen [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	SO2 [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen 24 uursgemiddelde	CO [µg/m³] 98- Per centiel 8h	98- Per centiel achtergron d	BaP [ng/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d
t Veld	Hartweg	18,8	14,2	0	0	0,5	2,0	2,0	2,0	0	489,9	460,3	0,3	0,3
t Veld	Zwarteweg	14,9	14,6	0	0	0,6	2,0	2,0	2,0	0	471,2	466,3	0,3	0,3
t Veld	Vaibrugweg	14,8	14,6	0	0	0,6	2,0	2,0	2,0	0	468,0	465,4	0,3	0,3
t Veld	Pastoor Cleerbesemlaan	15,0	14,6	0	0	0,6	2,0	2,0	2,0	0	476,6	465,4	0,3	0,3
t Veld	Wilhelminalaan	14,7	14,6	0	0	0,6	2,0	2,0	2,0	0	468,8	465,4	0,3	0,3

Bijlage 3

Stratenbestanden autonome situatie

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Plaats	Straatnaam	X [m]	Y [m]	Intensiteit [mvt/etm]	Fractie licht	Fractie middel zwaar	Fractie zwaar	Fractie autobus	Aantal parkeer-bewegingen	Snelheidstype	Wegtype	Bomenfactor	Afstand tot wegas [m]	Fractie stagnatie
t Veld	Hartweg	119109	529027	6049	0,877	0,087	0,036	0	0	Buitenweg algemeen	2	1,25	5	0
t Veld	Zwarteweg	118916	528270	1298	0,985	0,015	0	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Valbrugweg	119628	528649	677	0,977	0,02	0,003	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Pastoor Cleerbeselaan	119365	528395	431	0,994	0,006	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0
't Veld	Wilhelmalaan	119032	528299	131	0,989	0,011	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Plaats	Straatnaam	X [m]	Y [m]	Intensiteit [mvt/etm]	Fractie licht	Fractie middel zwaar	Fractie zwaar	Fractie autobus	Aantal parkeer-bewegingen	Snelheidstype	Wegtype	Bomenfactor	Afstand tot wegas [m]	Fractie stagnatie
t Veld	Hartweg	119109	529027	6516	0,877	0,087	0,036	0	0	Buitenweg algemeen	2	1,25	5	0
t Veld	Zwarteweg	118916	528270	1398	0,985	0,015	0	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Valbrugweg	119628	528649	729	0,977	0,02	0,003	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Pastoor Cleerbeselaan	119365	528395	464	0,994	0,006	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0
't Veld	Wilhelminalaan	119032	528299	141	0,989	0,011	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Plaats	Straatnaam	X [m]	Y [m]	Intensiteit [mvt/etm]	Fractie licht	Fractie middel zwaar	Fractie zwaar	Fractie autobus	Aantal parkeer-bewegingen	Snelheidstype	Wegtype	Bomenfactor	Afstand tot wegas [m]	Fractie stagnatie
t Veld	Hartweg	119109	529027	7020	0,877	0,087	0,036	0	0	Buitenweg algemeen	2	1,25	5	0
t Veld	Zwarteweg	118916	528270	1506	0,985	0,015	0	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Valbrugweg	119628	528649	786	0,977	0,02	0,003	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Pastoor Cleerbeselaan	119365	528395	500	0,994	0,006	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0
t Veld	Wilhelminalaan	119032	528299	152	0,989	0,011	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0

Bijlage 4

Berekeningsresultaten autonome situatie

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Jaartal	2010
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie

Schalingsfactor emissiefactoren

Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Legenda:

- Geen overschrijding
- Overschrijding grenswaarde
- Overschrijding plandriempel

Plaats	Straatnaam	NO2 [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen grenswaar de	# Overschrij dingen plandriemp el	PM10 [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen grenswaar de	# Overschrij dingen plandriemp el	Benzeen [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen 24 uursgemid deide	CO [µg/m³] 98- Percentiel 8h	98- Percentiel achtergron d	BaP [ng/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d
t Veld	Hartweg	18,3	14,3	0	0	22,8	22,0	11	11	0,5	1,6	0	481,5	460,3	0,3	0,3
t Veld	Zwarteweg	14,9	14,6	0	0	22,2	22,1	10	10	0,6	1,6	0	469,7	466,3	0,3	0,3
t Veld	Vaibrugweg	14,7	14,5	0	0	22,1	22,1	10	10	0,6	1,6	0	467,2	465,4	0,3	0,3
t Veld	Pastoor Cleerbeselaan	14,9	14,5	0	0	22,2	22,1	10	10	0,6	1,6	0	473,7	465,4	0,3	0,3
t Veld	Wilhelminalaan	14,6	14,5	0	0	22,1	22,1	10	10	0,6	1,6	0	467,9	465,4	0,3	0,3

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Jaartal	2015
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie

Schalingsfactor emissiefactoren

Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Legenda:

- Geen overschrijding
- Overschrijding grenswaarde
- Overschrijding plandriempel

Plaats	Straatnaam	NO2 [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen grenswaar de	# Overschrij dingen plandriemp el	Benzeen [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen 24 uursgemid deide	SO2 [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	CO [µg/m³] 98- Percentiel 8h	98- Percentiel achtergron d	BaP [ng/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d
t Veld	Hartweg	15,8	12,6	0	0	0,5	1,4	0	1,4	1,4	472,3	460,3	0,3	0,3
t Veld	Zwarteweg	13,2	12,9	0	9	0,6	1,4	0	1,4	1,4	466,2	466,3	0,3	0,3
t Veld	Vaibrugweg	12,9	12,8	0	9	0,6	1,4	0	1,4	1,4	466,4	465,4	0,3	0,3
t Veld	Pastoor Cleerbeselaan	13,1	12,8	0	9	0,6	1,4	0	1,4	1,4	472,2	465,4	0,3	0,3
t Veld	Wilhelminalaan	12,9	12,8	0	9	0,6	1,4	0	1,4	1,4	467,5	465,4	0,3	0,3

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Jaartal	2020
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie
Schalingsfactor emissiefactoren	
Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Legenda:

Geen overschrijding
Overschrijding grenswaarde
Overschrijding plandriempel

Plaats	Straatnaam	NO2 [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen grenswaar de	# Overschrij dingen plandriemp el	Benzeen [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen 24 uursgemid deide	CO [µg/m³] 98- Percentiel 8h	98- Percentiel achtergron d	BaP [ng/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d
t Veld	Hartweg	13,8	11,2	0	9	0,5	1,4	0	469,4	460,3	0,3	0,3
t Veld	Zwarteweg	11,7	11,5	0	8	0,6	1,4	0	467,7	466,3	0,3	0,3
t Veld	Vaibrugweg	11,5	11,4	0	8	0,6	1,4	0	466,2	465,4	0,3	0,3
t Veld	Pastoor Cleerbeselaan	11,6	11,4	0	8	0,6	1,4	0	471,9	465,4	0,3	0,3
t Veld	Wilhelminalaan	11,5	11,4	0	8	0,6	1,4	0	467,4	465,4	0,3	0,3

Bijlage 5

Stratenbestanden situatie incl. planontwikkeling

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Plaats	Straatnaam	X [m]	Y [m]	Intensiteit [mvt/etm]	Fractie licht	Fractie middel zwaar	Fractie zwaar	Fractie autobus	Aantal parkeer-bewegingen	Snelheidstype	Wegtype	Bomenfactor	Afstand tot wegas [m]	Fractie stagnatie
t Veld	Hartweg	119109	529027	6536	0,877	0,087	0,036	0	0	Buitenweg algemeen	2	1,25	5	0
t Veld	Zwarteweg	118916	528270	1542	0,985	0,015	0	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Valbrugweg	119628	528649	900	0,977	0,02	0,003	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Pastoor Cleerbeselaan	119365	528395	441	0,994	0,006	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0
t Veld	Wilhelminalaan	119032	528299	141	0,989	0,011	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Plaats	Straatnaam	X [m]	Y [m]	Intensiteit [mvt/etm]	Fractie licht	Fractie middel zwaar	Fractie zwaar	Fractie autobus	Aantal parkeer-bewegingen	Snelheidstype	Wegtype	Bomenfactor	Afstand tot wegas [m]	Fractie stagnatie
t Veld	Hartweg	119109	529027	8047	0,877	0,087	0,036	0	0	Buitenweg algemeen	2	1,25	5	0
t Veld	Zwarteweg	118916	528270	2288	0,985	0,015	0	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Valbrugweg	119628	528649	1545	0,977	0,02	0,003	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Pastoor Cleerbeselaan	119365	528395	501	0,994	0,006	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0
t Veld	Wilhelminalaan	119032	528299	178	0,989	0,011	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Plaats	Straatnaam	X [m]	Y [m]	Intensiteit [mvt/etm]	Fractie licht	Fractie middel zwaar	Fractie zwaar	Fractie autobus	Aantal parkeer-bewegingen	Snelheidstype	Wegtype	Bomenfactor	Afstand tot wegas [m]	Fractie stagnatie
t Veld	Hartweg	119109	529027	9798	0,877	0,087	0,036	0	0	Buitenweg algemeen	2	1,25	5	0
t Veld	Zwarteweg	118916	528270	3093	0,985	0,015	0	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Valbrugweg	119628	528649	2240	0,977	0,02	0,003	0	0	Buitenweg algemeen	2	1	5	0
t Veld	Pastoor Cleerbeselaan	119365	528395	566	0,994	0,006	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0
t Veld	Wilhelminalaan	119032	528299	218	0,989	0,011	0	0	0	Stadsverkeer met minder congestie	3b	1,25	5	0

Bijlage 6

Berekeningsresultaten situatie incl. planontwikkeling

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Jaartal	2010
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie
Schalingsfactor emissiefactoren	
Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Legenda:

Geen overschrijding
Overschrijding grenswaarde
Overschrijding plandriempel

Plaats	Straatnaam	NO2 [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen grenswaar de	# Overschrij dingen plandriemp el	Benzeen [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen 24 uursgemid deide	CO [µg/m³] 98- Percentiel 8h	98- Percentiel achtergron d	BaP [ng/m³] Jaargemid deide	Jm achtergron d
t Veld	Hartweg	18,6	14,3	0	0	0,5	1,6	0	483,2	460,3	0,3	0,3
t Veld	Zwarteweg	15,0	14,6	0	0	0,6	1,6	0	470,4	466,3	0,3	0,3
t Veld	Vaibrugweg	14,7	14,5	0	0	0,6	1,6	0	467,8	465,4	0,3	0,3
t Veld	Pastoor Cleerbesemaan	14,9	14,5	0	0	0,6	1,6	0	473,9	465,4	0,3	0,3
t Veld	Wilhelminalaan	14,6	14,5	0	0	0,6	1,6	0	468,1	465,4	0,3	0,3

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Jaartal	2015
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie

Schalingsfactor emissiefactoren

Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Legenda:

- Geen overschrijding
- Overschrijding grenswaarde
- Overschrijding plandriempel

Plaats	Straatnaam	NO2 [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen grenswaar de	# Overschrij dingen plandriemp el	Benzeen [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen 24 uursgemid deide	SO2 [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	CO [µg/m³] 98- Percentiel 8h	98- Percentiel achtergron d	BaP [ng/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d
t Veld	Hartweg	16,5	12,6	0	0	0,5	1,4	0	1,4	1,4	475,1	460,3	0,3	0,3
t Veld	Zwarteweg	13,3	12,9	0	9	0,6	1,4	0	1,4	1,4	469,4	466,3	0,3	0,3
t Veld	Vaibrugweg	13,1	12,8	0	9	0,6	1,4	0	1,4	1,4	467,5	465,4	0,3	0,3
t Veld	Pastoor Cleerbesemlaan	13,2	12,8	0	9	0,6	1,4	0	1,4	1,4	472,8	465,4	0,3	0,3
t Veld	Wilhelminalaan	12,9	12,8	0	9	0,6	1,4	0	1,4	1,4	468,0	465,4	0,3	0,3

Gebruiker	Ronald Dekker
Bedrijf	Grontmij Nederland bv
Gemeente/Plaats	Alkmaar

Jaartal	2020
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie

Schalingsfactor emissiefactoren

Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Legenda:

- Geen overschrijding
- Overschrijding grenswaarde
- Overschrijding plandriempel

Plaats	Straatnaam	NO2 [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen grenswaar de	# Overschrij dingen plandriemp el	Benzeen [µg/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d	# Overschrij dingen 24 uursgemid deide	CO [µg/m³] 98- Percentiel 8h	98- Percentiel achtergron d	BaP [ng/m³] Jaargemiddelde	Jm achtergron d
t Veld	Hartweg	14,8	11,2	0	9	0,5	1,4	0	473,0	460,3	0,3	0,3
t Veld	Zwarteweg	11,9	11,5	0	8	0,6	1,4	0	469,3	466,3	0,3	0,3
t Veld	Vaibrugweg	11,7	11,4	0	8	0,6	1,4	0	467,6	465,4	0,3	0,3
t Veld	Pastoor Cleerbesemlaan	11,6	11,4	0	8	0,6	1,4	0	472,8	465,4	0,3	0,3
t Veld	Wilhelminalaan	11,5	11,4	0	8	0,6	1,4	0	468,2	465,4	0,3	0,3