

Bijlage 11

Verkeer – berekening aantal verkeerbewegingen

Invoergegevens verkeersbewegingen, mobiele werktuigen en CV's 0-A

Datum : 23-10-2020

Naam aanvrager Mts. De Groot

Adres Vossenburg 1

Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer

Adres bedrijf Vossenburg 1

Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Tel. : 0318-675400

E-mail : info@agra-matic.nl

Adviseur : Jan Bouwman

Specialist : Lisette Roukens

Referentie situatie 0-A

<u>Vrachtverkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Aanvoer kuikens	4	maand	32	64	
Aanvoer diervoeders	4	week	312	624	
Afvoer kuikens	40	week	360	720	
Afvoer mest	12	week	84	168	
Afvoer kadavers	1	week	52	104	
Aanvoer biogronstoffen	2	maand	16	32	
Afvoer as van biogronstoffen	1	maand	3	6	
Aanvoer strooisel	1	maand	7	14	
Bewegingen mest naar mestopslag	15	week	90	180	
Aan-/afvoer diversen	3	dag	500	1000	
		Totaal	1456	2912	
Weegbrug gebruik derden	40	dag	13000	26000	
		Totaal	14456	28912	

<u>Licht verkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Overige verkeersbewegingen	1	dag	365	730	
Werkverkeer personeel	15	week	780	1560	
Personenauto's	35	week	1820	3640	
		Totaal	2965	5930	

<u>Mobile werktuigen</u>	<u>aantal liter</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>verbruik per jaar in liter</u>	<u>Opmerking</u>
Shovel / tractor	350	maand	2500	dagelijks gebruik & inkuil periode
Aggregaat	10	maand	120	maandelijks testen noodstroomvoorziening

<u>CV's</u>	<u>Gasverbruik (Kwin)</u>	<u>emissie Nox/GJ</u>	<u>NOx kg/jaar</u>	<u>Opmerking</u>
cv woning	4000 m3	29	3,59	op basis van paragraaf 9.1 invoerinstructies Aeries
cv biogronstoffen	1400 ton		91,646	Formule = aantal m3 gas * 31650 GJ (calorische onderwaarden van aardgas) / 1000000 * Nox per gram GJ / 1000

<u>Huishoudelijke gastoestellen</u>	<u>Prognose gemiddelde NOx-emissiefactoren [g/GJ]</u>							
	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2024
Verwarmingstoestellen	36	32	29	25	22	18	15	12
Warmwatertoestellen	27	26	24	22	19	17	15	13
Kooktoestellen	57	57	57	57	57	57	57	57

Invoergegevens verkeersbewegingen, mobiele werktuigen en CV's 0-B

Datum : 23-10-2020

Naam aanvrager Mts. De Groot

Adres Vossenburg 1

Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer

Adres bedrijf Vossenburg 1

Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Tel. : 0318-675400

E-mail : info@agra-matic.nl

Adviseur : Jan Bouwman

Specialist : Lisette Roukens

Referentie situatie 0-B

<u>Vrachtverkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Aanvoer kuikens	3	maand	24	48	
Aanvoer diervoeders	3	week	210	420	
Afvoer kuikens	23	week	185	370	
Afvoer mest	8	week	56	112	
Afvoer kadavers	1	week	52	104	
Aanvoer biograndstoffen	1	maand	11	22	
Afvoer as van biograndstoffen	1	maand	3	6	
Aanvoer strooisel	1	maand	7	14	
Bewegingen mest naar mestopslag	15	week	90	180	
Aan-/afvoer diversen	3	dag	500	1000	
		Totaal	1138	2276	
Weegbrug gebruik derden	40	dag	13000	26000	
		Totaal	14138	28276	

<u>Licht verkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Overige verkeersbewegingen	1	dag	365	730	
Werkverkeer personeel	12	week	625	1250	
Personenauto's	35	week	1820	3640	
		Totaal	2810	5620	

<u>Mobile werktuigen</u>	<u>aantal liter</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>verbruik per jaar in liter</u>	<u>Opmerking</u>
Shovel / tractor	250	maand	2000	dagelijks gebruik & inkuil periode
Aggregaat	10	maand	120	maandelijks testen noodstroomvoorziening

<u>CV's</u>	<u>Gasverbruik (Kwin)</u>	<u>emissie Nox/GJ</u>	<u>NOx kg/jaar</u>	<u>Opmerking</u>
cv woning	4000 m3	29	3,59	op basis van paragraaf 9.1 invoerinstructies Aeries
cv biograndstoffen	1000		71,147	Formule = aantal m3 gas * 31650 GJ (calorische onderwaarden van aardgas) / 1000000 * Nox per gram GJ / 1000

<u>Huishoudelijke gastoestellen</u>	<u>Prognose gemiddelde NOx-emissiefactoren [g/GJ]</u>							
	<u>2006</u>	<u>2008</u>	<u>2010</u>	<u>2012</u>	<u>2014</u>	<u>2016</u>	<u>2018</u>	<u>2024</u>
Verwarmingstoestellen	36	32	29	25	22	18	15	12
Warmwatertoestellen	27	26	24	22	19	17	15	13
Kooktoestellen	57	57	57	57	57	57	57	57

Invoergegevens verkeersbewegingen, mobiele werktuigen en CV's 1-A
AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Datum : 23-10-2020
 Naam aanvrager Mts. De Groot
 Adres Vossenburg 1
 Postcode en plaats 9605 PZ Kiet-Windeweer
 Adres bedrijf Vossenburg 1
 Postcode en plaats 9605 PZ Kiet-Windeweer

Tel. : 0318-675400
 E-mail : info@agra-matic.nl
 Adviseur : Jan Bouwman
 Specialist : Lisette Roukens

Situatie 1-A

<u>Vrachtverkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Aanvoer kuikens	4	maand	32	64	
Aanvoer diervoeders	4	week	312	624	
Afvoer kuikens	40	week	360	720	
Afvoer mest	12	week	84	168	
Afvoer kadavers	1	week	52	104	
Aanvoer biograndstoffen	2	maand	16	32	
Afvoer as van biograndstoffen	1	maand	3	6	
Aanvoer strooisel	1	maand	7	14	
Bewegingen mest naar mestopslag	15	week	90	180	
Aan-/afvoer diversen	3	dag	500	1000	
		Totaal	1456	2912	
Weegbrug gebruik derden	40	dag	13000	26000	
		Totaal	14456	28912	

<u>Licht verkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Overige verkeersbewegingen	1	dag	365	730	
Werkverkeer personeel	15	week	780	1560	
Personenauto's	35	week	1820	3640	
		Totaal	2965	5930	

<u>Mobile werktuigen</u>	<u>aantal liter</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>verbruik per jaar in liter</u>	<u>Opmerking</u>
Shovel / tractor	350	maand	2500	dagelijks gebruik & inkuil periode
Aggregaat	10	maand	120	maandelijks testen noodstroomvoorziening

<u>CV's</u>	<u>Gasverbruik (Kwin)</u>	<u>emissie Nox/GJ</u>	<u>NOx kg/jaar</u>	<u>Opmerking</u>
cv woning	4000 m3	29	3,59	op basis van paragraaf 9.1 invoerinstructies Aeries
cv biograndstoffen	1400 ton		91,646	Formule = aantal m3 gas * 31650 GJ (calorische onderwaarden van aardgas) / 1000000 * Nox per gram GJ / 1000

<u>Huishoudelijke gastoestellen</u>	<u>Prognose gemiddelde NOx-emissiefactoren [g/GJ]</u>							
	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2024
Verwarmingstoestellen	36	32	29	25	22	18	15	12
Warmwatertoestellen	27	26	24	22	19	17	15	13
Kooktoestellen	57	57	57	57	57	57	57	57

Invoergegevens verkeersbewegingen, mobiele werktuigen en CV's 1-B

Datum : 23-10-2020

Naam aanvrager Mts. De Groot

Adres Vossenburg 1

Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer

Adres bedrijf Vossenburg 1

Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Tel. : 0318-675400

E-mail : info@agra-matic.nl

Adviseur : Jan Bouwman

Specialist : Lisette Roukens

Situatie 1-B

<u>Vrachtverkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Aanvoer kuikens	4	maand	32	64	
Aanvoer diervoeders	4	week	280	560	
Afvoer kuikens	36	week	320	640	
Afvoer mest	11	week	77	154	
Afvoer kadavers	1	week	52	104	
Aanvoer biograndstoffen	2	maand	16	32	
Afvoer as van biograndstoffen	1	maand	3	6	
Aanvoer strooisel	1	maand	7	14	
Bewegingen mest naar mestopslag	15	week	90	180	
Aan-/afvoer diversen	3	dag	500	1000	
		Totaal	1377	2754	

Weegbrug gebruik derden	40	dag	13000	26000	
		Totaal	14377	28754	

<u>Lichtverkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Overige verkeersbewegingen	1	dag	365	730	
Werkverkeer personeel	14	week	780	1560	
Personenauto's	35	week	1820	3640	
		Totaal	2965	5930	

<u>Mobile werktuigen</u>	<u>aantal liter</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>verbruik per jaar in liter</u>	<u>Opmerking</u>
Shovel / tractor	325	maand	2275	dagelijks gebruik & inkuil periode
Aggregaat	10	maand	120	maandelijks testen noodstroomvoorziening

<u>CV's</u>	<u>Gasverbruik (Kwin)</u>	<u>emissie Nox/GJ</u>	<u>NOx kg/jaar</u>	<u>Opmerking</u>
cv woning	4000 m3	29	3,59	op basis van paragraaf 9.1 invoerinstructies Aeries
cv biograndstoffen	1400 tnn		91.646	Formule = aantal m3 gas * 31650 GJ (calorische onderwaarden van aardgas) / 1000000 * Nox per gram GJ / 1000

<u>Huishoudelijke gastoestellen</u>	<u>Prognose gemiddelde NOx-emissiefactoren [g/GJ]</u>							
	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2024
Verwarmingstoestellen	36	32	29	25	22	18	15	12
Warmwatertoestellen	27	26	24	22	19	17	15	13
Kooktoestellen	57	57	57	57	57	57	57	57

Invoergegevens verkeersbewegingen, mobiele werktuigen en CV's 2-A

Datum : 23-10-2020

Naam aanvrager Mts. De Groot

Adres Vossenburg 1

Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer

Adres bedrijf Vossenburg 1

Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Tel. : 0318-675400

E-mail : info@agra-matic.nl

Adviseur : Jan Bouwman

Specialist : Lisette Roukens

Situatie 2-A

<u>Vrachtverkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Aanvoer kuikens	4	maand	32	64	
Aanvoer diervoeders	4	week	312	624	
Afvoer kuikens	40	week	360	720	
Afvoer mest	12	week	84	168	
Afvoer kadavers	1	week	52	104	
Aanvoer biogronstoffen	2	maand	16	32	
Afvoer as van biogronstoffen	1	maand	3	6	
Aanvoer strooisel	1	maand	7	14	
Bewegingen mest naar mestopslag	15	week	90	180	
Aan-/afvoer diversen	3	dag	500	1000	
		Totaal	1456	2912	
Weegbrug gebruik derden	40	dag	13000	26000	
		Totaal	14456	28912	

<u>Licht verkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Overige verkeersbewegingen	1	dag	365	730	
Werkverkeer personeel	15	week	780	1560	
Personenauto's	35	week	1820	3640	
		Totaal	2965	5930	

<u>Mobile werktuigen</u>	<u>aantal liter</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>verbruik per jaar in liter</u>	<u>Opmerking</u>
Shovel / tractor	350	maand	2500	dagelijks gebruik & inkuil periode
Aggregaat	10	maand	120	maandelijks testen noodstroomvoorziening

<u>CV's</u>	<u>Gasverbruik (Kwin)</u>	<u>emissie Nox/GJ</u>	<u>NOx kg/jaar</u>	<u>Opmerking</u>
cv woning	4000 m3	29	3,59	op basis van paragraaf 9.1 invoerinstructies Aeries
cv biogronstoffen	1400 ton		91,646	Formule = aantal m3 gas * 31650 GJ (calorische onderwaarden van aardgas) / 1000000 * Nox per gram GJ / 1000

<u>Huishoudelijke gastoestellen</u>	<u>Prognose gemiddelde NOx-emissiefactoren [g/GJ]</u>							
	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2024
Verwarmingstoestellen	36	32	29	25	22	18	15	12
Warmwatertoestellen	27	26	24	22	19	17	15	13
Kooktoestellen	57	57	57	57	57	57	57	57

Invoergegevens verkeersbewegingen, mobiele werktuigen en CV's 2-B
AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Datum : 23-10-2020
 Naam aanvrager Mts. De Groot
 Adres Vossenburg 1
 Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer
 Adres bedrijf Vossenburg 1
 Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer

Tel. : 0318-675400
 E-mail : info@agra-matic.nl
 Adviseur : Jan Bouwman
 Specialist : Lisette Roukens

Situatie 2-B

<u>Vrachtverkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Aanvoer kuikens	4	maand	32	64	
Aanvoer diervoeders	4	week	280	560	
Afvoer kuikens	36	week	320	640	
Afvoer mest	11	week	77	154	
Afvoer kadavers	1	week	52	104	
Aanvoer biograndstoffen	2	maand	16	32	
Afvoer as van biograndstoffen	1	maand	3	6	
Aanvoer strooisel	1	maand	7	14	
Bewegingen mest naar mestopslag	15	week	90	180	
Aan-/afvoer diversen	3	dag	500	1000	
		Totaal	1377	2754	

Weegbrug gebruik derden	40	dag	13000	26000	
		Totaal	14377	28754	

<u>Licht verkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Overige verkeersbewegingen	1	dag	365	730	
Werkverkeer personeel	14	week	780	1560	
Personenauto's	35	week	1820	3640	
		Totaal	2965	5930	

<u>Mobile werktuigen</u>	<u>aantal liter</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>verbruik per jaar in liter</u>	<u>Opmerking</u>
Shovel / tractor	325	maand	2275	dagelijks gebruik & inkuil periode
Aggregaat	10	maand	120	maandelijks testen noodstroomvoorziening

<u>CV's</u>	<u>Gasverbruik (Kwin)</u>	<u>emissie Nox/GJ</u>	<u>NOx kg/jaar</u>	<u>Opmerking</u>
cv woning	4000 m3	29	3,59	op basis van paragraaf 9.1 invoerinstructies Aeries
cv biograndstoffen	1400 ton		91,646	Formule = aantal m3 gas * 31650 GJ (calorische onderwaarden van aardgas) / 1000000 * Nox per gram GJ / 1000

<u>Huishoudelijke gastoestellen</u>	<u>Prognose gemiddelde NOx-emissiefactoren [g/GJ]</u>							
	<u>2006</u>	<u>2008</u>	<u>2010</u>	<u>2012</u>	<u>2014</u>	<u>2016</u>	<u>2018</u>	<u>2024</u>
Verwarmingstoestellen	36	32	29	25	22	18	15	12
Warmwatertoestellen	27	26	24	22	19	17	15	13
Kooktoestellen	57	57	57	57	57	57	57	57

Invoergegevens verkeersbewegingen, mobiele werktuigen en CV's 3

Datum : 23-10-2020

Naam aanvrager Mts. De Groot

Adres Vossenburg 1

Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer

Adres bedrijf Vossenburg 1

Postcode en plaats 9605 PZ Kiel-Windeweer

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Tel. : 0318-675400

E-mail : info@agra-matic.nl

Adviseur : Jan Bouwman

Specialist : Lisette Roukens

Situatie 3

<u>Vrachtverkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Aanvoer kuikens	6	maand	42	84	
Aanvoer diervoeders	6	week	460	920	
Afvoer kuikens	60	week	510	1020	
Afvoer mest	17	week	120	240	
Afvoer kadavers	1	week	52	104	
Aanvoer biograndstoffen	1	maand	12	24	
Afvoer as van biograndstoffen	1	maand	3	6	
Aanvoer strooisel	1	maand	7	14	
Bewegingen mest naar mestopslag	18	week	108	216	
Aan-/afvoer diversen	3	dag	500	1000	
		Totaal	1814	3628	
Weegbrug gebruik derden	40	dag	13000	26000	
		Totaal	14814	29628	

<u>Licht verkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>	<u>Opmerking</u>
Overige verkeersbewegingen	1	dag	365	730	
Werkverkeer personeel	22	week	1100	2200	
Personenauto's	35	week	1820	3640	
		Totaal	3285	6570	

<u>Mobile werktuigen</u>	<u>aantal liter</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>verbruik per jaar in liter</u>	<u>Opmerking</u>
Shovel / tractor	475	maand	3300	dagelijks gebruik & inkuil periode
Aggregaat	10	maand	120	maandelijks testen noodstroomvoorziening

<u>CV's</u>	<u>Gasverbruik (Kwin)</u>	<u>emissie Nox/GJ</u>	<u>NOx kg/jaar</u>	<u>Opmerking</u>
cv woning	4000 m3	29	3,59	op basis van paragraaf 9.1 invoerinstructies Aeries
cv biograndstoffen	1300		85,1	Formule = aantal m3 gas * 31650 GJ (calorische onderwaarden van aardgas) / 1000000 * Nox per gram GJ / 1000

<u>Huishoudelijke gastoestellen</u>	<u>Prognose gemiddelde NOx-emissiefactoren [g/GJ]</u>							
	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2024
<u>Verwarmingstoestellen</u>	36	32	29	25	22	18	15	12
<u>Warmwatertoestellen</u>	27	26	24	22	19	17	15	13
<u>Kooktoestellen</u>	57	57	57	57	57	57	57	57