

681239
Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.
t.a.v. heer Gebr. Koolhaas
Hoofdweg-zuid 48
2912 EE NIEUWERKERK AD IJSSEL

Ons kenmerk : 09q13 mut\0913nld2
Datum : 15-2-2010
Betreft : definitieve kwalificatie 4e kwartaal 2009

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u de definitieve kwalificatieset voor periode 1 2009 t/m periode 13 2009.

Voor een goede kwalificatie is het van belang dat u het 'overzicht ingevoerde gegevens' van het laatste kwartaal controleert. Mocht u onjuiste gegevens ontdekken, dan kunt u deze corrigeren met behulp van de mutatietablel. Levert u in via internet dan kunt u de mutaties inleveren via www.my-mps.com.


Is de volgende pagina geen 'Bewijs van Kwalificatie', dan heeft u geen milieuccluster(s) geregistreerd of er ontbreekt een 'MPS-Verzamelformulier' van periode 11, 12 of 13 (zie het 'overzicht ingevoerde gegevens'). Het is ook mogelijk dat u nog geen 'Algemene Vragenlijst Deel 3' heeft ingeleverd. Deelnemers die minimaal het laatste kwartaal, maar minder dan 13 aaneengesloten perioden hebben geregistreerd zijn MPS-deelnemer. In beide gevallen ontbreken de jaargrafieken.

De nieuwe kwalificaties verschijnen uiterlijk maandag 22 februari 2010 voor het eerst op het klokfront.

Voor vragen en opmerkingen kunt u altijd MPS-ECAS bellen (servicelijn: 0174 - 615 715).

Met vriendelijke groet,
MPS-ECAS

R.A.Th. Bleijswijk,
Directeur

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'R.A.Th. Bleijswijk', written in a cursive style. The signature is positioned to the right of the typed name and title.

BEWIJS VAN KWALIFICATIE

MPS-ECAS overhandigt hierbij de kwalificatie conform certificatieschema
MPS ABC versie 8 031109, aan:

**Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.
Hoofdweg-zuid 48
2912 EE NIEUWERKERK AD IJSSEL
MPS-nummer: 681239**

Geldig voor de milieucusters:
GERBERA

Geldigheidsduur: **22-2-2010 tot 14-6-2010**

Uw puntentotaal: **96.7**

Uw kwalificatie: **A**

Met vriendelijke groet,
MPS-ECAS

Handtekening:

R.A.Th. Bleijswijk
Directeur



Datum afgifte:
15-2-2010

N.B.: Dit bewijs is alleen geldig gedurende de bovengenoemde termijn.

KWALIFICATIE- EN PERIODEGRAFIEKEN

MPS-bedrijfsnummer: 681239/01

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

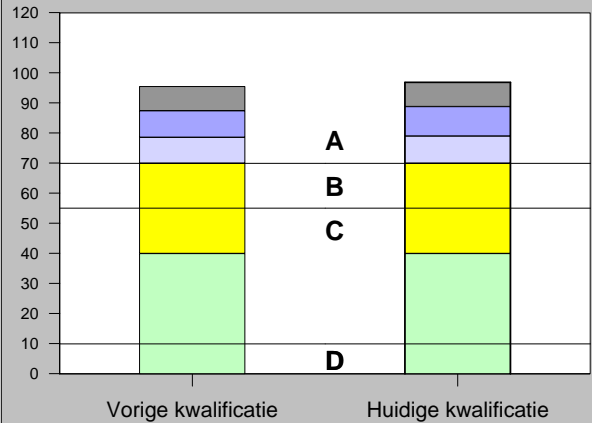
Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V. (totaalbedrijf)

Versie: 11-2-2010

Tabel 1: KWALIFICATIEGEGEVENS

THEMA	Uw Bedrijfsnorm		Uw Verbruik	Uw Punten	Max te Behalen Punten
	Ondergrens	Bovengrens			
Gewasbescherming	Groen	87.4-153.2 kg	76.7 kg	12	12
	Oranje	52.4-101.9 kg	27.6 kg	16	16
	Rood	17.5-46 kg	3.2 kg	12	12
totaal				40	40
Energie totaal	91507.9-168937.7 GJ	73860.9 GJ		30	30
Stikstof	5279.3-12318.4 kg	5980.9 kg		9	10
Fosfor	1407.8-3519.5 kg	1471.6 kg		9.7	10
Afval	0-130	104		8	10
Gecertificeerd uitgangsmateriaal				0	10
Uw totale score (punten)				96.7	110
UW BEDRIJFSKWALIFICATIE				A	

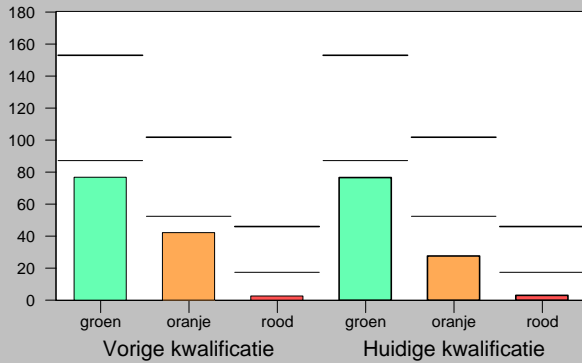
Grafiek 1: PUNTEN EN KLASSE



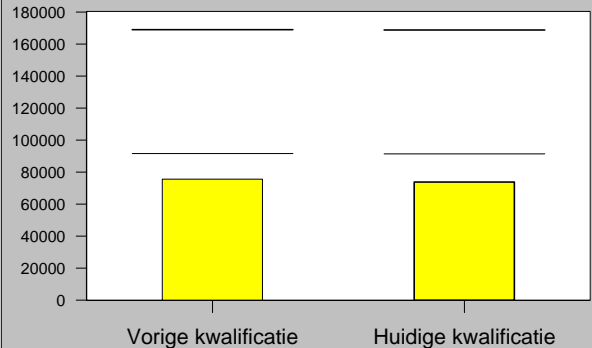
BEDRIJFSVERBRUIK PER 13 PERIODEN

———— = Bovengrens ———— = Ondergrens

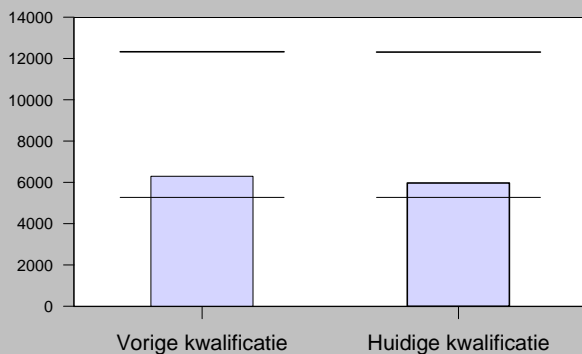
Grafiek 2: GEWASBESCHERMING
kg werkzame stof



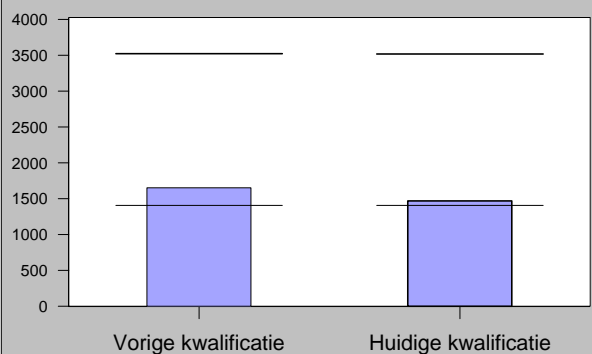
Grafiek 3: ENERGIE
GJ



Grafiek 4: STIKSTOF
kg



Grafiek 5: FOSFOR
kg



KWALIFICATIE- EN PERIODEGRAFIEKEN (Vervolg)

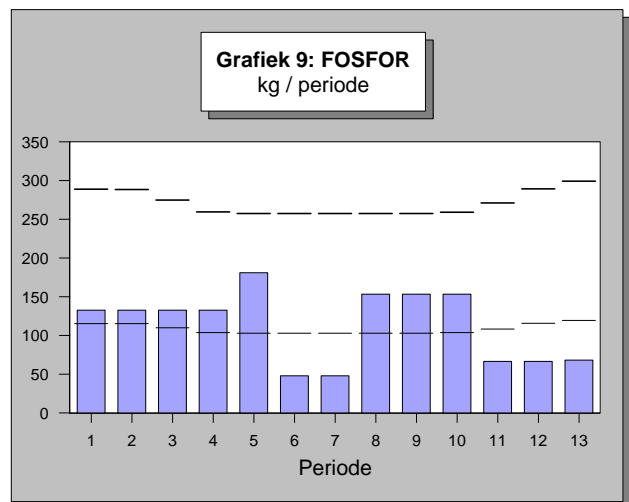
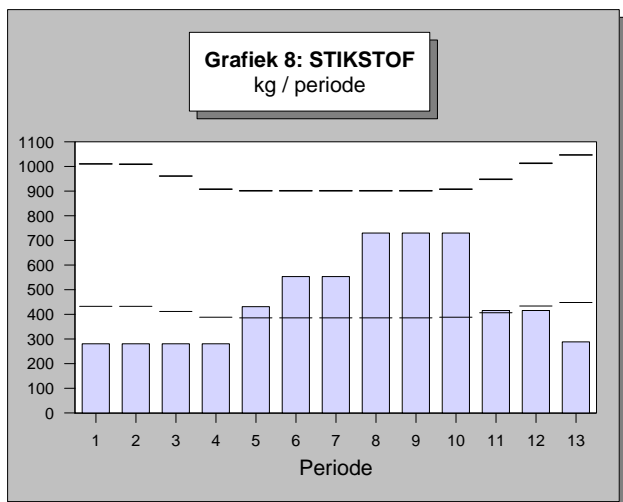
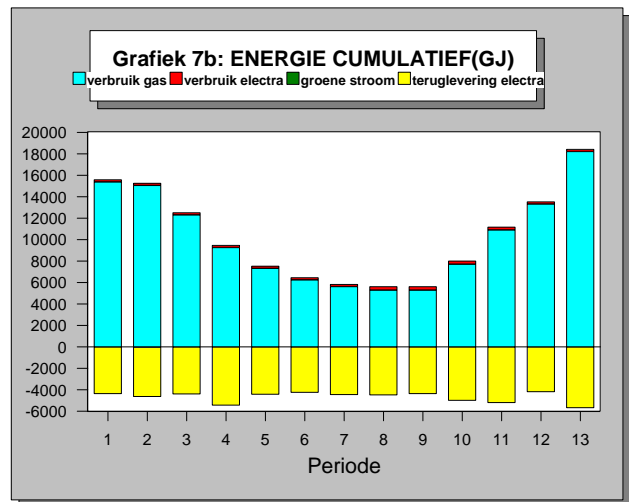
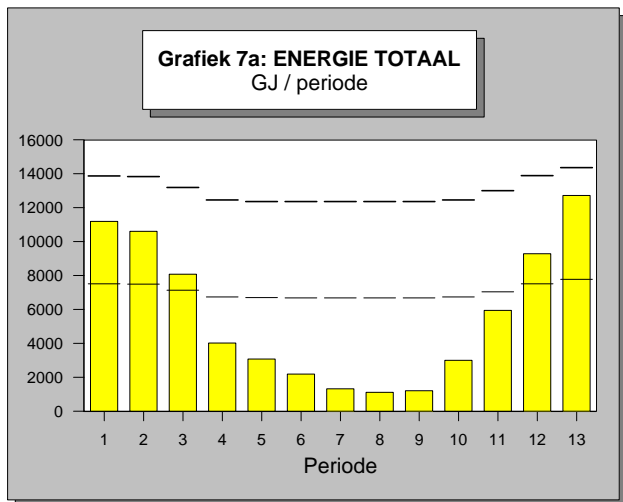
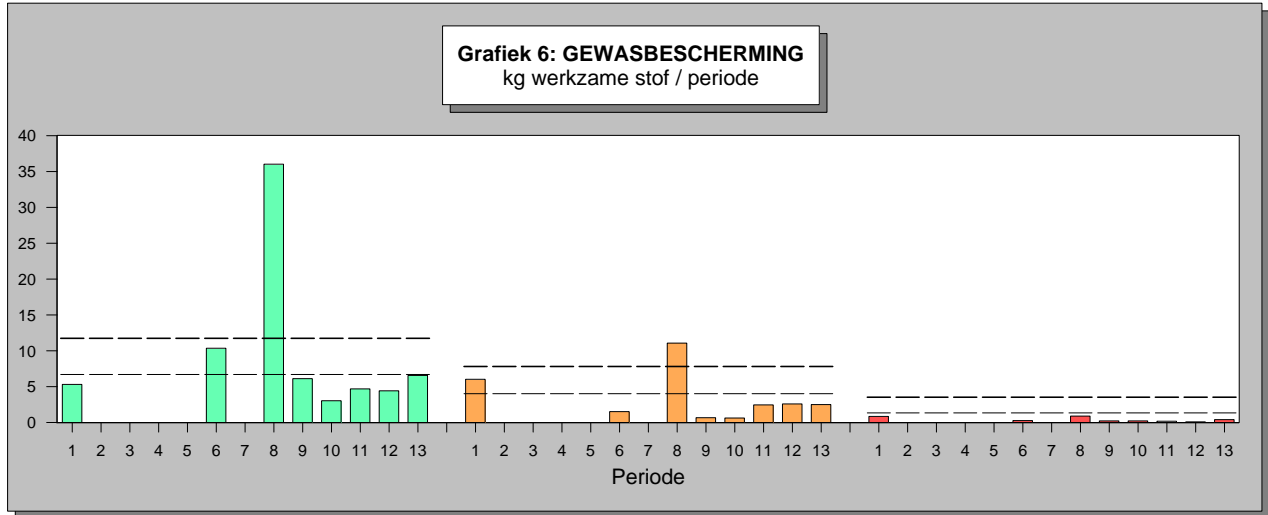
MPS-bedrijfsnummer: 681239/01

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V. (totaalbedrijf)

Versie: 11-2-2010

———— = Bovengrens ———— = Ondergrens



MPS-Overzicht Opbouw Kwalificatie

MPS-bedrijfsnummer: 681239/01

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V. (totaalbedrijf)

Versie: 11-2-2010

Puntenopbouw MPS-Milieugecertificeerd Uitgangsmateriaal

Gecertificeerd uitgangsmateriaal	(Gemiddelde) oppervlakte	Uw punten	Max-punten
Totaal beteeld 1)	58240 m2		
Milieugecertificeerd MPS-ABC	0 m2	0	10
Milieugecertificeerd GLOBALGAP	0 m2	0	5
Totaal punten milieugecertificeerd uitgangsmateriaal		0	10

1) Totaal is totaal oppervlakte bedekt, onbedekt. 2e teeltlaag en kistenbroei. Niet meegerekend is trekruimte en onbeteeld.

Verbruiksopbouw MPS-MIND

Middelnaam	Indicator Kleur	Werkzame stof	Verbruik in kg werkzame stof per bedrijf per jaar		
			Groen	Oranje	Rood
Admiral	●	pyriproxyfen		0.400	
Agrichem mcpa 500	●	mcpa		0.500	
Aseptacarex	●	pyridaben			0.157
Borneo	●	etoxazole	0.110		
Brabant slakkendood	●	methaldehyde	11.844		
Caragoal gr	●	methaldehyde	11.040		
Collis	●	boscalid	4.792		
Conserve	●	kresoxim-methyl		2.396	
Conserve	●	spinosad	2.508		
Decis ec	●	deltamethrin		0.017	
Duplosan-mcpp	●	mecoprop-p		0.450	
Fenomenal	●	fenamidon		0.165	
Fenomenal	●	fosethyl-aluminium	1.650		
Flint	●	trifloxystrobin	0.500		
Floramite 240 sc	●	bifenazate	0.240		
Gazelle	●	acetamiprid	0.220		
Glyfos	●	glyfosaat	0.360		
Granulaatzwavel	○	zwavel			
Kenbyo fl	●	kresoxim-methyl		5.000	
Match	●	lufenuron		1.150	
Mesurool 500 sc	●	methiocarb		1.260	
Natriumhypochloriet	○	natriumhypochloriet			
Nimrod vloeibaar	●	bupirimaat		5.000	
Nissorun spuitpoeder	●	hexythiazox	0.025		
Pirimor	●	pirimicarb		0.500	
Plenum 50 wg	●	pymetrozine	4.000		
Previcur n	●	propamocarb-hydrochloride	1.444		
Rocket ec	●	triflumizool		4.665	
Roundup	●	glyfosaat	0.360		
Spruzit-vloeibaar-nieuw	●	piperonyl butoxide		0.800	
Spruzit-vloeibaar-nieuw	●	pyrethrinen			0.200
Steward	●	indoxacarb	21.447		
Stuifzwavel	○	zwavel			
Switch	●	cyprodinil		2.287	
Switch	●	fludioxonil		1.525	
Tepeki	●	flonicamid	3.505		
Topaz 100 ec	●	penconazool			0.100
Topsin m vloeibaar	●	thiofanaat-methyl	13.505		
Torque vloeibaar	●	fenbutatinoxide			2.723
Trigard 100 sl	●	cyromazin		0.600	
Turex 50 wp	○	bacillus thuringiensis			
Vertimec	●	abamectine		0.072	
Totaal verbruik werkzame stof per bedrijf per jaar			77.550	26.787	3.180

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS

MPS-bedrijfsnummer: **681239/01**

Bedrijfsnaam: **Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V. (totaalbedrijf)**

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Subtotaal	Jaartotaal
FORMULIER INGELEVERD			ja	ja	ja	ja	ja	ja		
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN										
11828	Admiral	ml								4000
11182	Agrichem MCPA 500	ml								1000
990705	Amblyseius swirskii	stuks								50000
11101	Aseptacarex	ml				1000			1000	1000
13227	Borneo	ml	1000						1000	1000
4377	Brabant slakkendood	gram	25000	25000	7500	13300	18300	33300	122400	197400
4379	Caragoal Gr	gram	25000	25000	7500	5000	10000	25000	97500	172500
12504	Collis	ml	14000	1000	1000	2300	2330	1330	21960	23960
12363	Conserve	ml	3000	2800	2800	3800	3500	2000	17900	20900
12734	Decis EC	ml				330	330	30	690	690
990386	Diglyphus isaea	stuks	1000						1000	1000
9531	Duplosan-MCPP	ml								750
990700	Encarsia Citrina	stuks								48000
12824	Fenomenal	gram			1000	1000		750	2750	2750
12289	Flint	gram								1000
12421	Floramite 240 SC	ml								1000
12809	Gazelle	gram			1000			100	1100	1100
11227	Glyfos	ml								1000
30276	Granulaatzwavel	gram	22500	5000	500				28000	38000
11841	Kenbyo FI	ml	7000			1000	1000	1000	10000	10000
12821	Match	ml	1000			8000	7000	7000	23000	23000
11720	Mesurool 500 SC	ml				340	840	340	1520	2520
38	Natriumhypochloriet	ml	364000	6400	6400	6400	292000	10000	685200	705200
6834	Nimrod vloeibaar	ml	13000						13000	20000
9704	Nissorun spuitpoeder	gram								250
5794	Pirimor	gram	1000						1000	1000
12491	Plenum 50 WG	gram		1000					1000	8000
7920	Previcur N	ml		1000					1000	2000
11066	Rocket EC	ml	9500	2400	2400	6400	6400	4000	31100	31100
6483	Roundup	ml	1000						1000	1000
7229	Spruzit-vloeibaar-nieuw	ml	800	800	800	800	800		4000	5000
12371	Steward	gram	66000	1000	1000	1330	1330	330	70990	71490
30272	Stuifzwavel	gram	1000		200				1200	21200
12819	Switch	gram	1000					1100	2100	6100
12757	Teppeki	gram	2000	2000	1000	670	670	670	7010	7010
9364	Topaz 100 EC	ml	1000						1000	1000

Corrigeer onjuiste gegevens in mutatietafel op de laatste pagina van het "Overzicht ingevoerde gegevens" van het laatste kwartaal.

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/01

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V. (totaalbedrijf)

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Subtotaal	Jaartotaal
------	--------------	---------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN (Vervolg)

7211	Topsin M vloeibaar	ml	17000			2670	2170	3170	25010	27010
10643	Torque vloeibaar	ml	1400	400	400			750	2950	4950
12014	Trigard 100 SL	ml	2000	1000					3000	6000
11702	Turex 50 WP	gram	10000						10000	10000
10020	Vertimec	ml	1000			1000	1000	1000	4000	4000

WATER

21	Watergift	m3	10452	9345	7272	6346	6140	5408	44963	101328
23	Hergebruikt drain	m3	5285	5197	3844	3979	4350	3668	26323	60100

ENERGIE

1	Gasverbruik	m3	151280	150771	220183	311126	379380	519193	1731933	3761202
2	Omrekeningsfactor gasdruk		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
3	Calorische waarde		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
4	Elektriciteit verbr. (Totaal)	kWh	36184	33188	31106	27245	20174	22523	170420	312571
8	Teruglevering Elektriciteit	kWh	500732	485324	555462	579218	467344	633258	3221338	6774492

AFVAL

41	Organisch afval scheiden		ja	ja	ja					
42	Papier afval scheiden		ja	ja	ja					
43	Kunststof afval scheiden									

MESTSTOFFEN

358	Ammoniumnitraat (vloeib.)	liter	214	214	214	194	194	104	1134	1845
359	Bitterzout 50%	liter	3589	3589	3589	1925	1500	5000	19192	34512
518	Borax (decahydraat)	kg	5	5000	5	5	5	5	5025	5100
1822	Calciumchloride (v leperen)	liter	610	610	610				1830	8997
690	Calciumchloride 77-80%	kg	800	800	800	800	800	350	4350	4350
1718	Fertigro K.B.L.	liter	80	80	80	80	80		400	400
361	Fervent DTPA 3%	liter	316	316	316	316	316	260	1840	1840
362	Fosforzuur 59%	liter	583	583	583	254	254	260	2517	5231
964	Horti Fe ijzerchelaat 3% DTPA	liter	184	184	184	54	54	54	714	2619
336	Kaliloog 50%	liter	2312	2312	2312	1192	1192	970	10290	17772
360	Kalksalpeter (vloeibaar)	liter	946	946	946	703	703	651	4895	12053

Corrigeer onjuiste gegevens in mutatietafel op de laatste pagina van het "Overzicht ingevoerde gegevens" van het laatste kwartaal.

681239/01
681239/01

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

9810
9810

MPS-bedrijfsnummer: 681239/01

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V. (totaalbedrijf)

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Subtotaal	Jaartotaal
------	--------------	---------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-----------	------------

MESTSTOFFEN (Vervolg)

552	Kopersulfaat (pentahydrat)	kg	2	2000	2	2	2	1000	3008	3023
341	Magnesiumnitraat (vloeib.)	liter	718	718	718				2154	2154
575	Mangaansulfaat (monohydrt)	kg	12.3	4008.3	12.3	162	4	3000	7198.9	7213.9
582	Natriummolybdaat (dihydrt)	kg	1	1000	1	1	1	250	1254	1274
1825	Optifos (vloeibaar) 0+16.4+25	liter							0	900
365	Salpeterzuur 38%	liter	3941	3941	3941	2412	2412	1536	18183	31858
603	Ureum 46% (gegranuleerd)	kg	177	177	177	65	65	45	706	1031
999	Ureum vloeibaar (voor rookgasreiniging)	liter	693	693	693	579	579	379	3616	6256
405	Van leperen Kalicarbonaat	liter							0	2675
604	Zinksulfaat (monohydraat)	kg	1.67	1.67	1.67			200	205.01	250.01
415	Zwavelzuur 37%	liter		63	63	63	63	5	257	257

OVERIGE MIDDELEN

12757	Teppeki	gram								10000
-------	---------	------	--	--	--	--	--	--	--	-------

MILIEUCLUSTERS

7	GERBERA	Bedekt m2	58240	58240	58240	58240	58240	58240		
		SUBTOTAAL	58240	58240	58240	58240	58240	58240		
197	Assimilatiebelichting	Overige m2	58240	58240	58240	58240	58240	58240		

VEILINGGEGEVENS

Veiling	Administratienummer	LidType
Flora Holland	1742	Lid
Flora Holland	5420	Lid

Corrigeer onjuiste gegevens in mutatietafel op de laatste pagina van het "Overzicht ingevoerde gegevens" van het laatste kwartaal.

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS

MPS-bedrijfsnummer: 681239/01

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V. (totaalbedrijf)

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Jaartotaal
FORMULIER INGELEVERD			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN										
11828	Admiral	ml	4000							4000
11182	Agrichem MCPA 500	ml	1000							1000
990705	Amblyseius swirskii	stuks	50000							50000
11101	Aseptacarex	ml								1000
13227	Borneo	ml								1000
4377	Brabant slakkendood	gram						75000		197400
4379	Caragoal Gr	gram						75000		172500
12504	Collis	ml	1000					1000		23960
12363	Conserve	ml	3000							20900
12734	Decis EC	ml								690
990386	Diglyphus isaea	stuks								1000
9531	Duplosan-MCPPP	ml						750		750
990700	Encarsia Citrina	stuks	48000							48000
12824	Fenomenal	gram								2750
12289	Flint	gram	1000							1000
12421	Floramite 240 SC	ml	1000							1000
12809	Gazelle	gram								1100
11227	Glyfos	ml						1000		1000
30276	Granulaatzwavel	gram	10000							38000
11841	Kenbyo FI	ml								10000
12821	Match	ml								23000
11720	Mesurol 500 SC	ml	1000							2520
38	Natriumhypochloriet	ml	20000							705200
6834	Nimrod vloeibaar	ml	3000					4000		20000
9704	Nissorun spuitpoeder	gram	250							250
5794	Pirimor	gram								1000
12491	Plenum 50 WG	gram	7000							8000
7920	Previcur N	ml	1000							2000
11066	Rocket EC	ml								31100
6483	Roundup	ml								1000
7229	Spruzit-vloeibaar-nieuw	ml	1000							5000
12371	Steward	gram	500							71490
30272	Stuifzwavel	gram						20000		21200
12819	Switch	gram	4000							6100
12757	Teppeki	gram								7010
9364	Topaz 100 EC	ml								1000
7211	Topsin M vloeibaar	ml	1000					1000		27010

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/01

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V. (totaalbedrijf)

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Jaartotaal
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN (Vervolg)										
10643	Torque vloeibaar	ml	1500					500		4950
12014	Trigard 100 SL	ml	3000							6000
11702	Turex 50 WP	gram								10000
10020	Vertimec	ml								4000
WATER										
21	Watergift	m3	5008	5492	6791	8452	9733	10360	10529	101328
23	Hergebruikt drain	m3	3220	3725	4497	5457	5991	5428	5459	60100
ENERGIE										
1	Gasverbruik	m3	438183	428852	350892	264115	208530	178452	160245	3761202
2	Omrekeningsfactor gasdruk		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
3	Calorische waarde		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
4	Elektriciteit verbr. (Totaal)	kWh	20351	20300	20300	20300	20300	20300	20300	312571
8	Teruglevering Elektriciteit	kWh	486048	514227	489602	603682	490919	471242	497434	6774492
AFVAL										
41	Organisch afval scheiden		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
42	Papier afval scheiden		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
43	Kunststof afval scheiden									
MESTSTOFFEN										
358	Ammoniumnitraat (vloeib.)	liter					89	311	311	1845
359	Bitterzout 50%	liter	1884	1884	1884	1884	2862	2461	2461	34512
518	Borax (decahydraat)	kg	15	15	15	15	15			5100
1822	Calciumchloride (v. leperen)	liter	917	917	917	917	917	1291	1291	8997
690	Calciumchloride 77-80%	kg								4350
1718	Fertigro K.B.L.	liter								400
361	Fervent DTPA 3%	liter								1840
362	Fosforzuur 59%	liter	433	433	433	433	616	183	183	5231
964	Horti Fe ijzerchelaat 3% DTPA	liter	189	189	189	189	189	480	480	2619
336	Kaliloog 50%	liter	682	682	682	682	1140	1807	1807	17772
360	Kalksalpeter (vloeibaar)	liter	947	947	947	947	1214	1078	1078	12053
552	Kopersulfaat (pentahydrat)	kg	3	3	3	3	3			3023
341	Magnesiumnitraat (vloeib.)	liter								2154

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/01

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V. (totaalbedrijf)

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Jaartotaal
------	--------------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

MESTSTOFFEN (Vervolg)

575	Mangaansulfaat (monohydrt)	kg	3	3	3	3	3			7213.9
582	Natriummolybdaat (dihydrt)	kg	4	4	4	4	4			1274
1825	Optifos (vloeibaar) 0+16.4+25	liter	180	180	180	180	180			900
365	Salpeterzuur 38%	liter	1230	1230	1230	1230	2147	3304	3304	31858
603	Ureum 46% (gegranuleerd)	kg	65	65	65	65	65			1031
999	Ureum vloeibaar (voor rookgasreiniging)	liter	528	528	528	528	528			6256
405	Van Ieperen Kalicarbonaat	liter	535	535	535	535	535			2675
604	Zinksulfaat (monohydraat)	kg	13	8	8	8	8			250.01
415	Zwavelzuur 37%	liter								257

OVERIGE MIDDELEN

12757	Teppeki	gram	10000							10000
-------	---------	------	-------	--	--	--	--	--	--	-------

MILIEUCLUSTERS

7	GERBERA	Bedekt m2	58240	58240	58240	58240	58240	58240	58240	
		SUBTOTAAL	58240	58240	58240	58240	58240	58240	58240	
197	Assimilatiebelichting	Overige m2	58240	58240	58240	58240	58240	58240	58240	

MPS-GROEPSOVERZICHT(EN)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/01

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V. (totaalbedrijf)

Tijdvak: Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Groep : 5522 Gerbera NWN		Afspraak : 1				MPS				
		Definitie set : 3				Mps-Groepsverzicht				
Vergelijkingsgegevens	Eenheid	0026	0379	0526	1186	1239	1259	1438	2499	Groepsgem.
		/1	/1	/1	/1	/1	/1	/1	/1	
Herbicide	kg/ha cum					0.3		0.1	0.4	0.1
Insecticide	kg/ha cum	5.7	5.2	2.8		6.3	18.5	1.5	8.7	7.0
Acaricide	kg/ha cum	0.7	1.0	3.5		0.6	3.5	0.2	1.0	1.5
Fungicide	kg/ha cum	5.2	1.7	5.2		7.4	4.9	4.9	10.5	5.7
Groeiregulatoren	kg/ha cum			2.7						0.4
Nematicide	kg/ha cum									
Overige Gwbsch. middelen	kg/ha cum		0.5			4.8	0.1	4.0	2.6	1.7
Werkzame stof totaal	kg/ha cum	11.6	8.4	14.2		19.4	27.0	10.7	23.2	16.4
VBH-middelen	kg/ha cum								3.9	0.6
Zwavel	kg/ha cum					9.9	6.2		38.7	7.8
Uitvloeiërs	kg/ha cum		2.3							0.3
Totale N-gift	kg/ha cum	956.0	1373.9	1198.9		1026.9	1297.9	290.3	1291.5	1062.2
Totale P-gift	kg/ha cum	332.840	294.270	289.620		252.680	438.170	63.540	257.790	275.559
Totale K-gift	kg/ha cum	1536.4	784.4	1436.7		2216.3	2110.0	433.1	1286.0	1400.4
Netto gasverbruik	m3/m2 cum	43.7	71.5	53.0		64.6	51.4		55.5	48.5
Netto electra verbruik cum	kWh/m2 cum	9.5	-81.3	-26.0		-111.0	25.5	2.1	-76.8	-36.9
Electra terug cum (kWh)	kWh/m2 cum		85	42		116			86	47
Warmte verbruik cum	GJ									
Energie totaal cum	GJ	16175.730	17795.350	16257.860		12682.160	20318.250	309.090	12555.780	13727.746
Watergift cum	liter/m2		181.7			1739.8	592.7	860.3		482.1
Drain/Geloosd cum	liter/m2						35.3	7.6		6.1
Hergebruik drain cum	liter/m2		34.1			1031.9	635.5	648.6		335.7
Ingevoerde formulieren	aantal	13	13	13		13	13	11	13	13
Oppervlakte bruto VE	m2	15000	81388	28500	11617	58240	40000	11592	32000	38103

CO2 Indicator

MPS-bedrijfsnummer: 681239/01

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

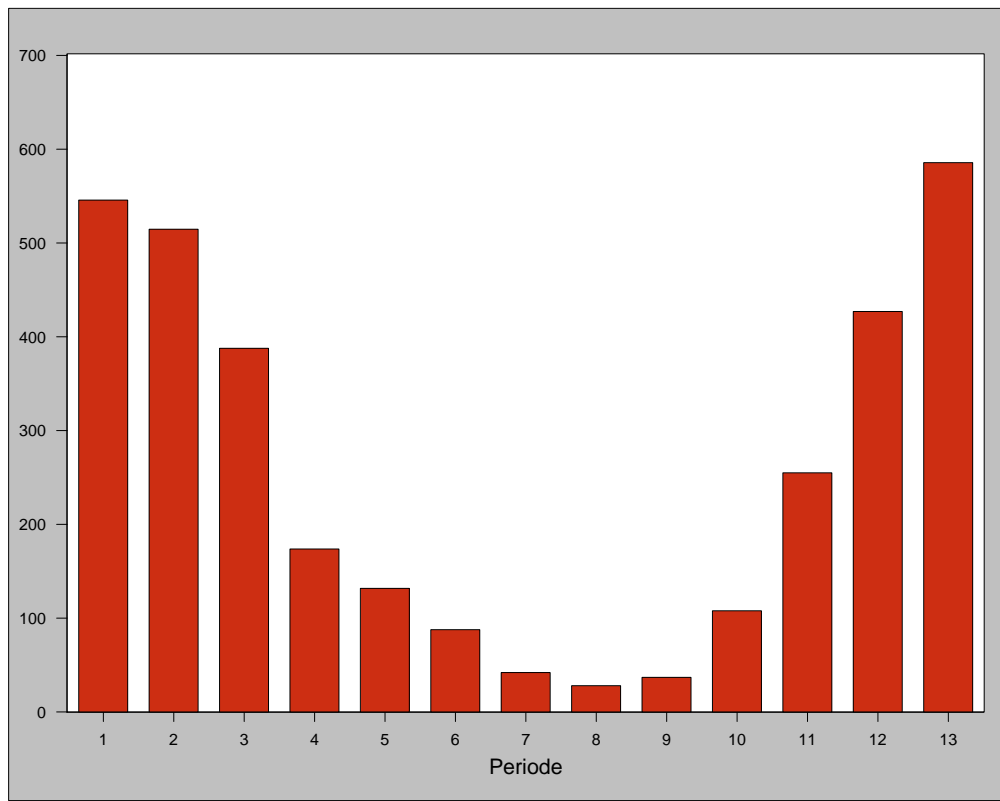
Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V. (totaalbedrijf)

Versie: 11-2-2010

Overzicht CO2-emissie per energiebron per jaar (x 1000 kg)

Code		CO2 produktie (x 1000 kg)
1	Gasverbruik	6653
4	Elektriciteit verbr. (Totaal)	138
8	Teruglevering Elektriciteit	-3463
Totaal		3328

Overzicht CO2-emissie per periode (x 1000 kg)



Disclaimer: Bovenstaande tabel en grafiek zijn bedoeld om inzicht te verschaffen in de CO2-uitstoot op bedrijfsniveau. De getoonde CO2-uitstoot is gebaseerd op het energieverbruik in GJ en (inter)nationaal geaccepteerde rekenregels. De berekening van de hoeveelheid GJ vindt plaats op basis van de rekensystematiek van MPS voor de op het bedrijf gebruikte (fossiele) brandstoffen en de ingekochte en verkochte elektriciteit en warmte. Het overzicht dient alleen ter ondersteuning van de eigen bedrijfsvoering. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend en het kan ook niet worden gebruikt voor andere doeleinden. In samenwerking met (inter)nationale stakeholders en onderzoeksinstituten werkt MPS aan verdere ontwikkelingen op CO2 gebied, waarbij de aandacht met name uitgaat naar CO2-uitstoot in de transportketen en de CO2-uitstoot per hoeveelheid fysieke productie.

KWALIFICATIE- EN PERIODEGRAFIEKEN (Vervolg)

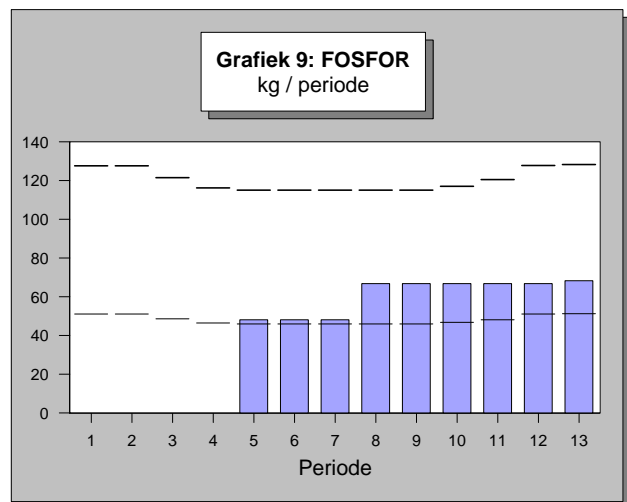
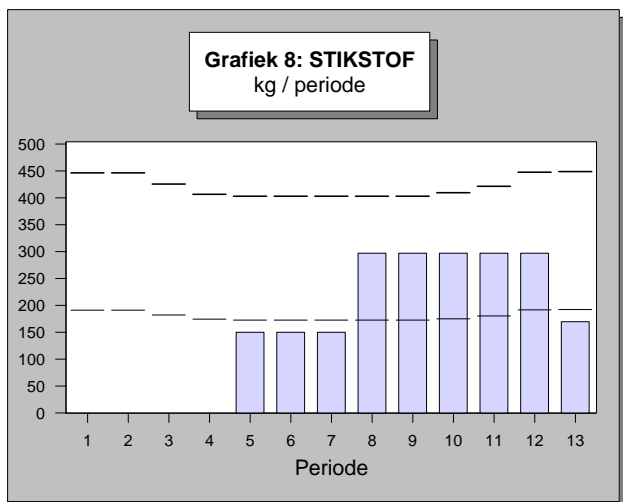
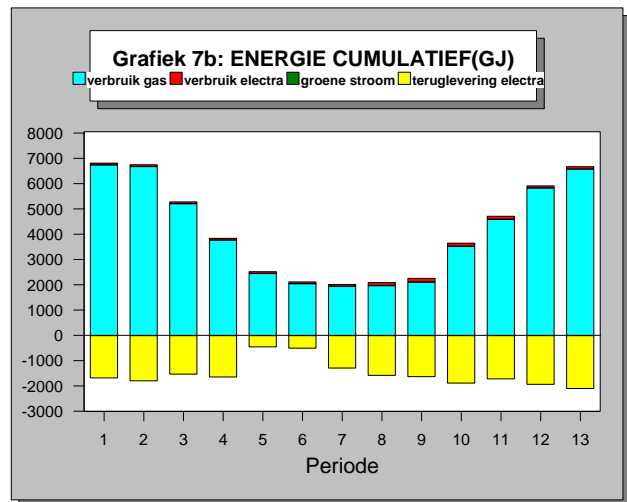
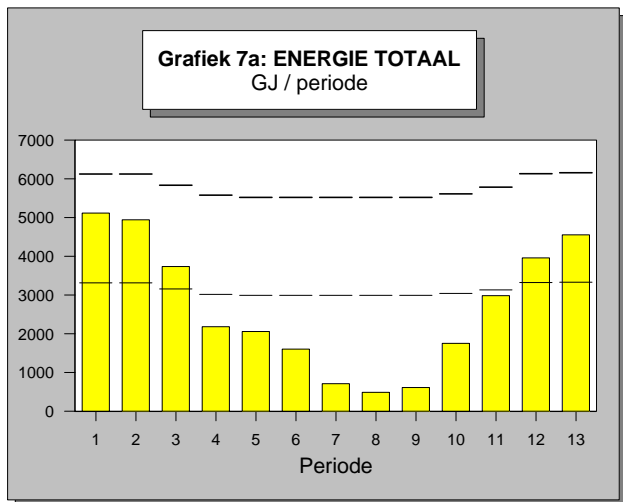
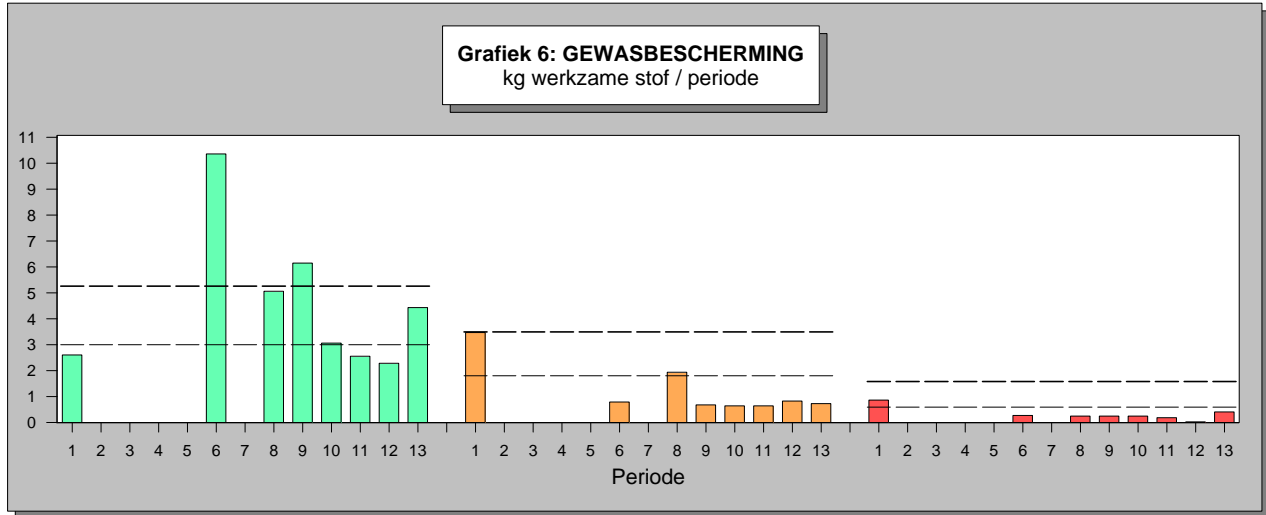
MPS-bedrijfsnummer: 681239/11

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Versie: 11-2-2010

———— = Bovengrens ———— = Ondergrens



MPS-Overzicht Opbouw Kwalificatie

MPS-bedrijfsnummer: 681239/11

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Opbouw bedrijfsnormen MPS-OEX (Oppervlakte Efficiency Index)

THEMA		Basisnormen		% OEX	Bedrijfsnormen	
		onder- grens	boven- grens		onder- grens	boven- grens
Gewasbescherming	Groen				39.1-68.5 kg	
	Oranje				23.4-45.6 kg	
	Rood				7.8-20.6 kg	
Energie		33852-62496 GJ		20 %	40639.3-75026.4 GJ	34731.9 GJ
Stikstof (N)		1953-4557 kg		20 %	2344.6-5470.7 kg	2108.4 kg
Fosfor (P)		520.8-1302 kg		20.1 %	625.2-1563.1 kg	547 kg

Overzicht milieuzones

Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Milieuzone	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3

Verbruiksopbouw MPS-MIND

Middelnaam	Indicator Kleur	Werkzame stof	Verbruik in kg werkzame stof per registratie eenheid per jaar		
			Groen	Oranje	Rood
Admiral	●	pyriproxyfen		0.200	
Aseptacarex	●	pyridaben			0.157
Borneo	●	etoxazole	0.110		
Brabant slakkendood	●	methaldehyde	10.350		
Caragoal gr	●	methaldehyde	11.040		
Collis	●	boscalid	1.200		
	●	kresoxim-methyl		0.600	
Conserve	●	spinosad	1.908		
Duplosan-mcpp	●	mecoprop-p		0.450	
Fenomenal	●	fenamidon		0.165	
	●	fosethyl-aluminium	1.650		
Floramite 240 sc	●	bifenazate	0.240		
Gazelle	●	acetamiprid	0.220		
Glyfos	●	glyfosaat	0.360		
Granulaatzwavel	○	zwavel			
Mesuroil 500 sc	●	methiocarb		0.750	
Natriumhypochloriet	○	natriumhypochloriet			
Nimrod vloeibaar	●	bupirimaat		1.500	
Plenum 50 wg	●	pymetrozine	2.000		
Previcur n	●	propamocarb-hydrochloride	1.444		
Rocket ec	●	triflumizool		1.815	
Spruzit-vloeibaar-nieuw	●	piperonyl butoxide		0.800	
	●	pyrethrinen			0.200
Steward	●	indoxacarb	1.650		
Stuifzwavel	○	zwavel			
Switch	●	cyprodinil		1.537	
	●	fludioxonil		1.025	
Teppeki	●	flonicamid	2.500		
Topsin m vloeibaar	●	thiofanaat-methyl	2.500		
Torque vloeibaar	●	fenbutatinoxide			2.172
Trigard 100 sl	●	cyromazin		0.300	
Vertimec	●	abamectine		0.018	
Totaal verbruik werkzame stof per registratie eenheid per jaar			37.172	9.160	2.529

MPS OVERZICHT EINDRAPPORTAGE BESLUIT GLASTUINBOUW: 2009

UO Nummer: 1168123911

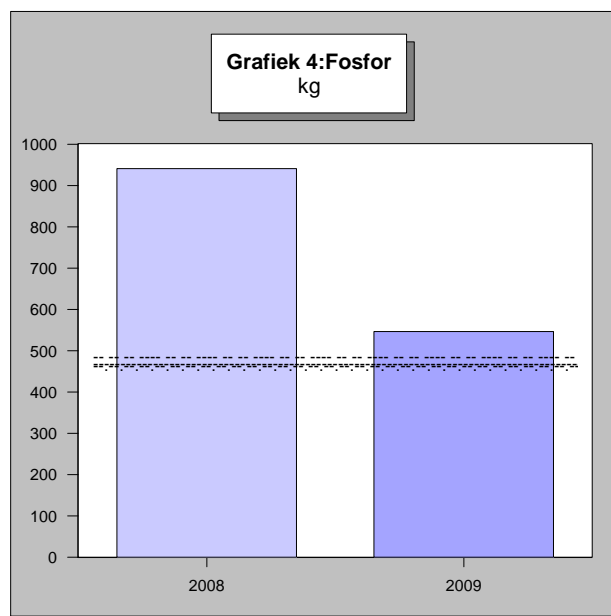
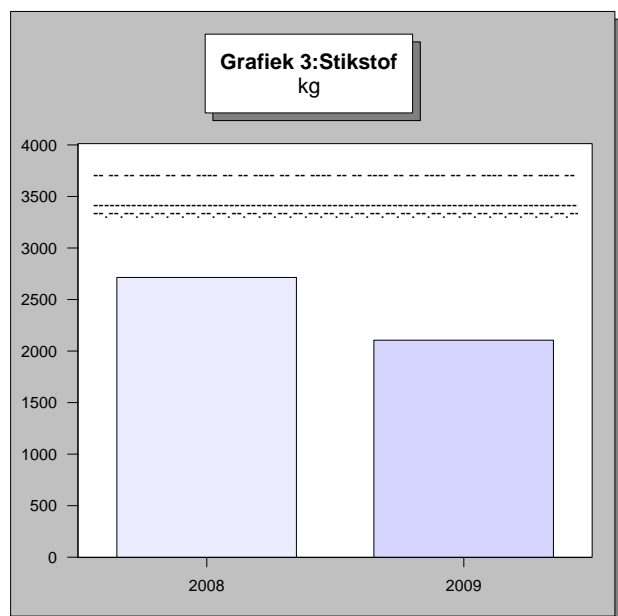
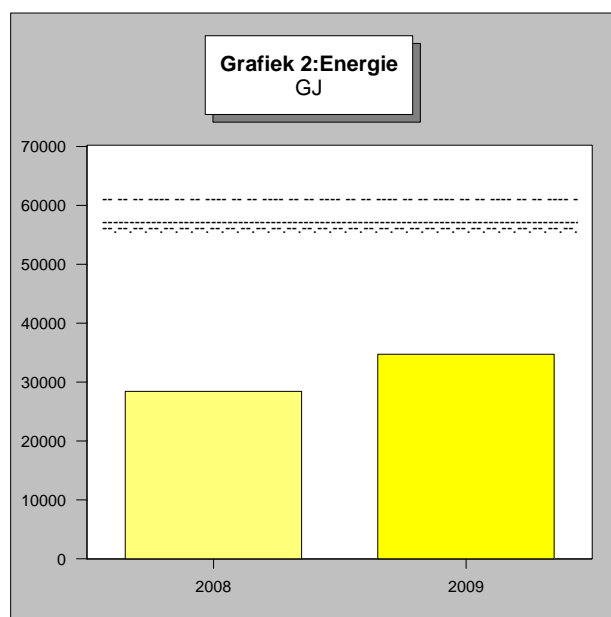
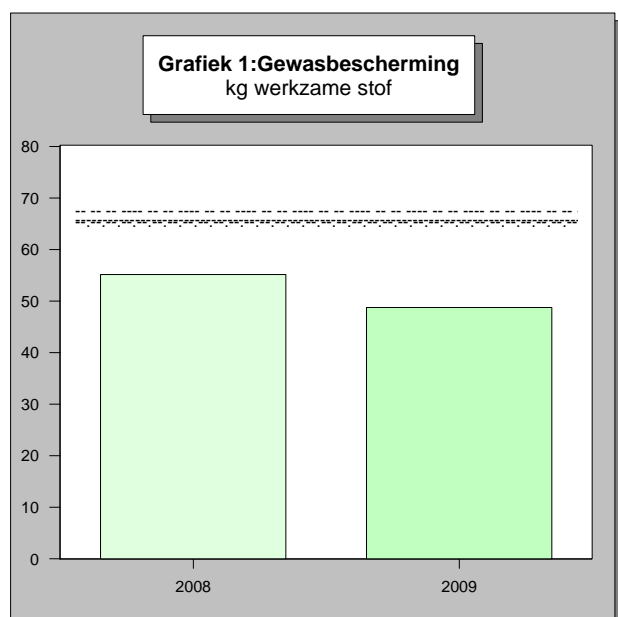
Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Versie: 11-2-2010

Tabel 1: Resultaten	AMvB Doelstelling	Uw Verbruik	eenheid	AMvB punten-doelstelling	Uw punten	
Gewasbescherming	65	48.8	kg	95	289.9	●
Energie	56590.1	34731.9	GJ	95	207.5	●
Stikstof (N)	3380	2108.4	kg	47.5	91.1	●
Fosfor (P)	459	547	kg	47.5	-0.8	●

In onderstaande grafieken staat uw verbruik weergegeven in relatie tot uw doelstellingen
 <-----> = doelstelling 2009 <- - - - -> = doelstelling 2005 <---...---> = doelstelling 2010



OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS

MPS-bedrijfsnummer: **681239/11**

Bedrijfsnaam: **Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.**

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Subtotaal	Jaartotaal
FORMULIER INGELEVERD			ja	ja	ja	ja	ja	ja		
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN										
11828	Admiral	ml								2000
11101	Aseptacarex	ml				1000			1000	1000
13227	Borneo	ml	1000						1000	1000
4377	Brabant slakkendood	gram	25000	25000	7500	5000	10000	25000	97500	172500
4379	Caragoal Gr	gram	25000	25000	7500	5000	10000	25000	97500	172500
12504	Collis	ml	1000	1000	1000	1000	1000		5000	6000
12363	Conserve	ml	3000	2800	2800	2800	2500	1000	14900	15900
9531	Duplosan-MCPP	ml								750
12824	Fenomenal	gram			1000	1000		750	2750	2750
12421	Floramite 240 SC	ml								1000
12809	Gazelle	gram			1000			100	1100	1100
11227	Glyfos	ml								1000
30276	Granulaatzwavel	gram	2500	5000	500				8000	8000
11720	Mesurool 500 SC	ml					500		500	1500
38	Natriumhypochloriet	ml	64000	6400	6400	6400	292000	10000	385200	395200
6834	Nimrod vloeibaar	ml	2000						2000	6000
12491	Plenum 50 WG	gram							1000	4000
7920	Previcur N	ml		1000					1000	2000
11066	Rocket EC	ml	2500	2400	2400	2400	2400		12100	12100
7229	Spruzit-vloeibaar-nieuw	ml	800	800	800	800	800		4000	5000
12371	Steward	gram	1000	1000	1000	1000	1000		5000	5500
30272	Stuifzwavel	gram	1000		200				1200	21200
12819	Switch	gram	1000					1100	2100	4100
12757	Teppeki	gram	2000	2000	1000				5000	5000
7211	Topsin M vloeibaar	ml				1000	500	1500	3000	5000
10643	Torque vloeibaar	ml	400	400	400			750	1950	3950
12014	Trigard 100 SL	ml	2000	1000					3000	3000
10020	Vertimec	ml	1000						1000	1000
WATER										
21	Watergift	m3	5200	4600	3600	2875	3100	2212	21587	49234
23	Hergebruikt drain	m3	2150	2350	1825	1550	1850	1268	10993	25453

Corrigeer onjuiste gegevens in mutatietafel op de laatste pagina van het "Overzicht ingevoerde gegevens" van het laatste kwartaal.

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/11

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Subtotaal	Jaartotaal
------	--------------	---------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------

ENERGIE

1	Gasverbruik	m3	54080	60060	91260	126360	160420	180916	673096	1494881
2	Omrekeningsfactor gasdruk		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
3	Calorische waarde		1.035	1.000	1.100	1.035	1.035	1.035		
4	Elektriciteit verbr. (Totaal)	kWh	13000	15800	14040	14040	8580	10676	76136	128687
8	Teruglevering Elektriciteit	kWh	176800	182000	210600	192400	215800	234360	1211960	2206426

BELICHTING

550012	HD-Na 600W 230V Conv.	Uur Aantal kWatt			52 645	132 645	311 645	321 645		
550013	HD-Na 600W 400V Conv.	Uur Aantal kWatt			52 990	132 990	311 990	321 990		

AFVAL

41	Organisch afval scheiden	ja	ja	ja
42	Papier afval scheiden	ja	ja	ja
43	Kunststof afval scheiden			

MESTSTOFFEN

358	Ammoniumnitraat (vloeib.)	liter	140	140	140	140	140	50	750	1017
359	Bitterzout 50%	liter	1500	1500	1500	1500	1500	5000	12500	15434
518	Borax (decahydraat)	kg	5	5000	5	5	5	5	5025	5025
690	Calciumchloride 77-80%	kg	800	800	800	800	800	350	4350	4350
1718	Fertigro K.B.L.	liter	80	80	80	80	80		400	400
361	Fervent DTPA 3%	liter	316	316	316	316	316	260	1840	1840
362	Fosforzuur 59%	liter	254	254	254	254	254	260	1530	2079
336	Kaliloog 50%	liter	862	862	862	862	862	640	4950	6324
360	Kalksalpeter (vloeibaar)	liter	402	402	402	402	402	350	2360	3161
552	Kopersulfaat (pentahydrat)	kg	2	2000	2	2	2	1000	3008	3008
575	Mangaansulfaat (monohydrt)	kg	4	4000	4	4	4	3000	7016	7016
582	Natriummolybdaat (dihydrt)	kg	1	1000	1	1	1	250	1254	1254
365	Salpeterzuur 38%	liter	1876	1876	1876	1876	1876	1000	10380	13131
603	Ureum 46% (gegranuleerd)	kg	40	40	40	40	40	20	220	220
604	Zinksulfaat (monohydraat)	kg	0					200	200	205
415	Zwavelzuur 37%	liter		63	63	63	63	5	257	257

Corrigeer onjuiste gegevens in mutatietafel op de laatste pagina van het "Overzicht ingevoerde gegevens" van het laatste kwartaal.

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/11

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Subtotaal	Jaartotaal
------	--------------	---------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-----------	------------

OVERIGE MIDDELEN

12757	Teppeki	gram								10000
-------	---------	------	--	--	--	--	--	--	--	-------

MILIEUCLUSTERS

7	GERBERA	Bedekt m2	26040	26040	26040	26040	26040	26040		
		SUBTOTAAL	26040	26040	26040	26040	26040	26040		
197	Assimilatiebelichting	Overige m2	26040	26040	26040	26040	26040	26040		

ALGEMENE VRAGENLIJST

MPS-Mind

Oppervlakte water

3900	1	Wat is de afstand van uw perceelgrens tot het dichtstbijzijnde oppervlaktewater?	< 250 meter
------	---	--	-------------

Afscherming van de teelt

3910	2a	Is deze deelregistratie over meer dan 95% bedekte teelt?	ja >> Ga naar 3
------	----	--	-----------------

3901	2b	Wat is het percentage bedekte teelt op deze lokatie (oppervlakte kas/totaal beteeld oppervlakte lokatie)?	
------	----	---	--

3909	2c	Heeft u alle grenzen van uw perceel aan oppervlaktewater voorzien van een vanggewas, (levend) windscherm, of teeltvrije zone van minimaal 3 meter?	
------	----	--	--

Helling van het perceel

3902	3	Wat is de maximale helling voorkomend binnen deze deelregistratie eenheid als gevolg van heuvelachtig landschap?	vlak
------	---	--	------

Uitspoeling naar grondwater

3903	4a	Teelt u op meer dan 95% van de oppervlakte op substraat met recirculatie van al het water (minder dan 3% spuien)?	Ja >> U bent klaar.
------	----	---	---------------------

3904	4b	Wat is over uw percelen de minimale diepte van het grondwater?	
------	----	--	--

3905	4c	Wat is het laagst voorkomende organische stofgehalte van de grond binnen deze deelregistratie?	
------	----	--	--

MPS-OEX

Schermen tijdens belichten

Gevelscherm:

3950	1	Wordt gedurende de nacht tijdens belichten de gevel geschermd?	Ja
------	---	--	----

Bovenschermd:

3951	2	Wordt gedurende de nacht tijdens belichten met bovenscherm geschermd?	Ja
------	---	---	----

3952		Indien Ja, hoeveel?	minder dan 85%
------	--	---------------------	----------------

CO2

Corrigeer onjuiste gegevens in mutatietafel op de laatste pagina van het "Overzicht ingevoerde gegevens" van het laatste kwartaal.

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS

MPS-bedrijfsnummer: 681239/11

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Jaartotaal
FORMULIER INGELEVERD			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN										
11828	Admiral	ml	2000							2000
11101	Aseptacarex	ml								1000
13227	Borneo	ml								1000
4377	Brabant slakkendood	gram						75000		172500
4379	Caragoal Gr	gram						75000		172500
12504	Collis	ml						1000		6000
12363	Conserve	ml	1000							15900
9531	Duplosan-MCPPP	ml						750		750
12824	Fenomenal	gram								2750
12421	Floramite 240 SC	ml	1000							1000
12809	Gazelle	gram								1100
11227	Glyfos	ml						1000		1000
30276	Granulaatzwavel	gram								8000
11720	Mesurool 500 SC	ml	1000							1500
38	Natriumhypochloriet	ml	10000							395200
6834	Nimrod vloeibaar	ml	3000					1000		6000
12491	Plenum 50 WG	gram	3000							4000
7920	Previcur N	ml	1000							2000
11066	Rocket EC	ml								12100
7229	Spruzit-vloeibaar-nieuw	ml	1000							5000
12371	Steward	gram	500							5500
30272	Stuifzwavel	gram						20000		21200
12819	Switch	gram	2000							4100
12757	Teppeki	gram								5000
7211	Topsin M vloeibaar	ml	1000					1000		5000
10643	Torque vloeibaar	ml	1500					500		3950
12014	Trigard 100 SL	ml								3000
10020	Vertimec	ml								1000
WATER										
21	Watergift	m3	2576	2996	3527	4132	4389	5110	4917	49234
23	Hergebruikt drain	m3	1716	1901	2097	2257	2119	2278	2092	25453
ENERGIE										
1	Gasverbruik	m3	192097	190351	148323	107396	69945	58276	55397	1494881

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/11

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Jaartotaal
------	--------------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

ENERGIE (Vervolg)

2	Omrekeningsfactor gasdruk		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
3	Calorische waarde		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
4	Elektriciteit verbr. (Totaal)	kWh	7551	7500	7500	7500	7500	7500	7500	128687
8	Teruglevering Elektriciteit	kWh	187488	199987	170562	183842	51559	56506	144522	2206426

BELICHTING

550012	HD-Na 600W 230V Conv.	Uur	320	320	168	50	0	0	0	
		Aantal								
		kWatt	500	500	500	500	500	500	500	
550013	HD-Na 600W 400V Conv.	Uur	320	320	168	50	0	0	0	
		Aantal								
		kWatt	600	600	600	600	600	600	600	

AFVAL

41	Organisch afval scheiden	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
42	Papier afval scheiden	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
43	Kunststof afval scheiden									

MESTSTOFFEN

358	Ammoniumnitraat (vloeib.)	liter					89	89	89	1017
359	Bitterzout 50%	liter					978	978	978	15434
518	Borax (decahydraat)	kg								5025
690	Calciumchloride 77-80%	kg								4350
1718	Fertigro K.B.L.	liter								400
361	Fervent DTPA 3%	liter								1840
362	Fosforzuur 59%	liter					183	183	183	2079
336	Kaliloog 50%	liter					458	458	458	6324
360	Kalksalpeter (vloeibaar)	liter					267	267	267	3161
552	Kopersulfaat (pentahydrat)	kg								3008
575	Mangaansulfaat (monohydrt)	kg								7016
582	Natriummolybdaat (dihydrt)	kg								1254
365	Salpeterzuur 38%	liter					917	917	917	13131
603	Ureum 46% (gegranuleerd)	kg								220
604	Zinksulfaat (monohydraat)	kg	5							205
415	Zwavelzuur 37%	liter								257

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/11

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Jaartotaal
------	--------------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------

OVERIGE MIDDELEN

12757	Teppeki	gram	10000							10000
-------	---------	------	-------	--	--	--	--	--	--	-------

MILIEUCLUSTERS

7	GERBERA	Bedekt m2	26040	26040	26040	26040	26040	26040	26040	
		SUBTOTAAL	26040	26040	26040	26040	26040	26040	26040	
197	Assimilatiebelichting	Overige m2	26040	26040	26040	26040	26040	26040	26040	

CO2 Indicator

MPS-bedrijfsnummer: 681239/11

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

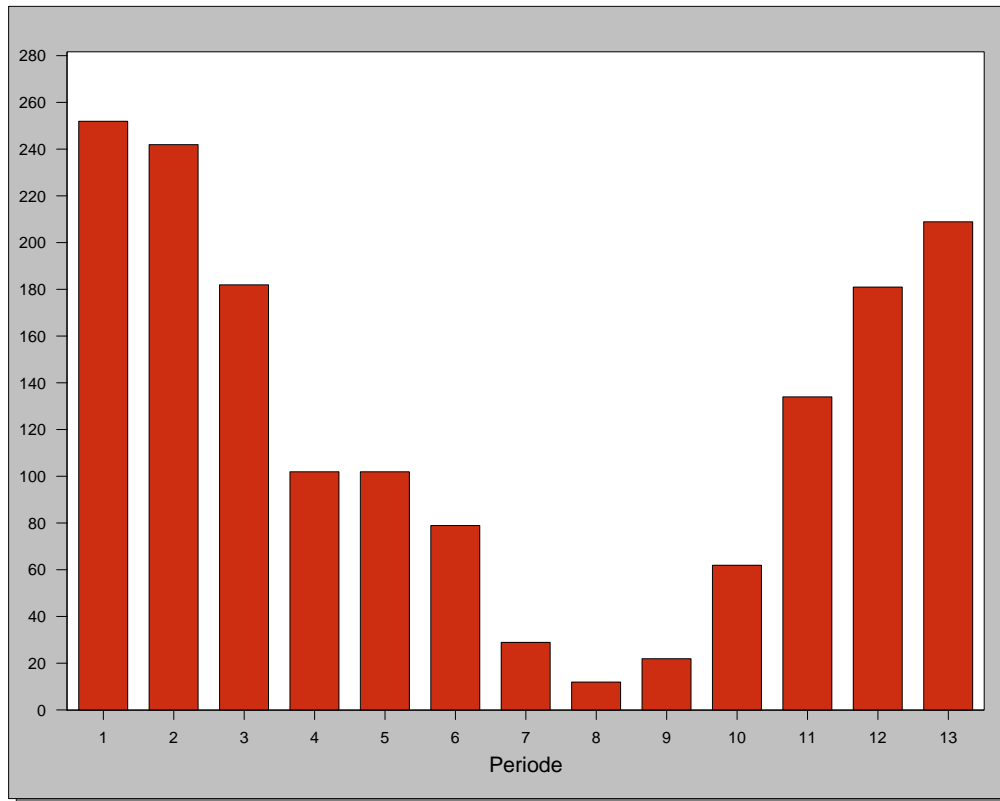
Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Overzicht CO2-emissie per energiebron per jaar (x 1000 kg)

Code		CO2 produktie (x 1000 kg)
1	Gasverbruik	2681
4	Elektriciteit verbr. (Totaal)	57
8	Teruglevering Elektriciteit	-1128
Totaal		1610

Overzicht CO2-emissie per periode (x 1000 kg)



Disclaimer: Bovenstaande tabel en grafiek zijn bedoeld om inzicht te verschaffen in de CO2-uitstoot op bedrijfsniveau. De getoonde CO2-uitstoot is gebaseerd op het energieverbruik in GJ en (inter)nationaal geaccepteerde rekenregels. De berekening van de hoeveelheid GJ vindt plaats op basis van de rekensystematiek van MPS voor de op het bedrijf gebruikte (fossiele) brandstoffen en de ingekochte en verkochte elektriciteit en warmte. Het overzicht dient alleen ter ondersteuning van de eigen bedrijfsvoering. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend en het kan ook niet worden gebruikt voor andere doeleinden. In samenwerking met (inter)nationale stakeholders en onderzoeksinstituten werkt MPS aan verdere ontwikkelingen op CO2 gebied, waarbij de aandacht met name uitgaat naar CO2-uitstoot in de transportketen en de CO2-uitstoot per hoeveelheid fysieke productie.

KWALIFICATIE- EN PERIODEGRAFIEKEN (Vervolg)

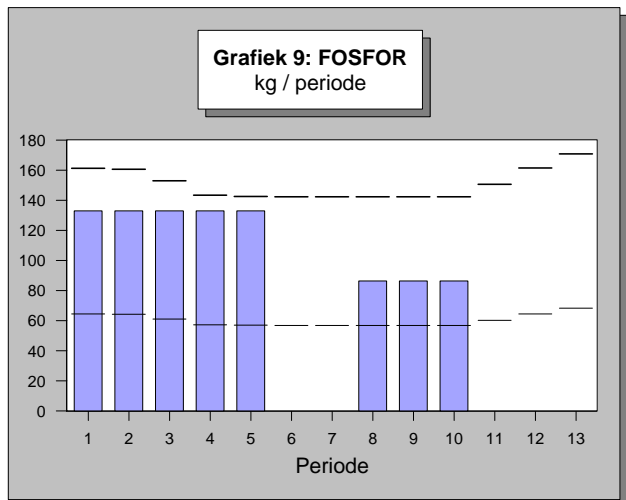
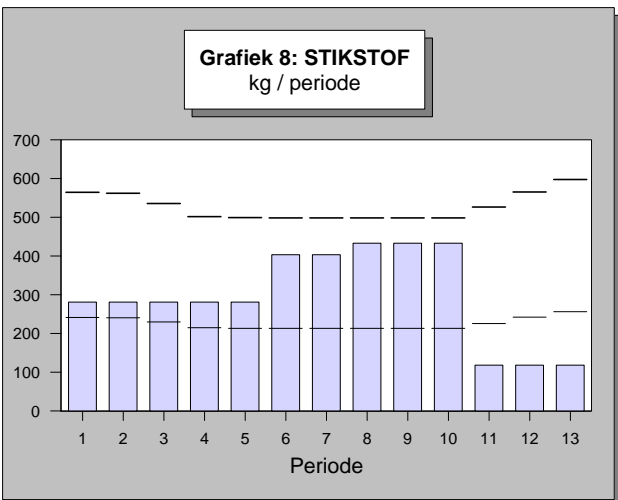
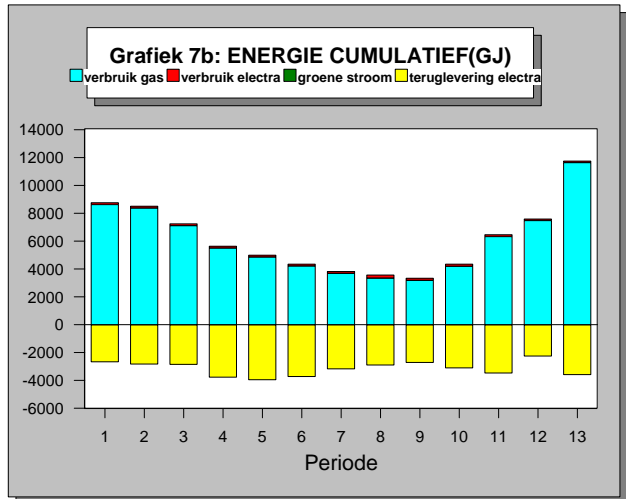
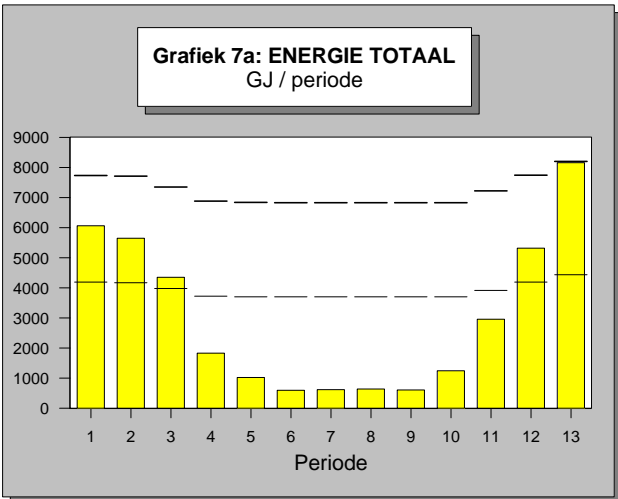
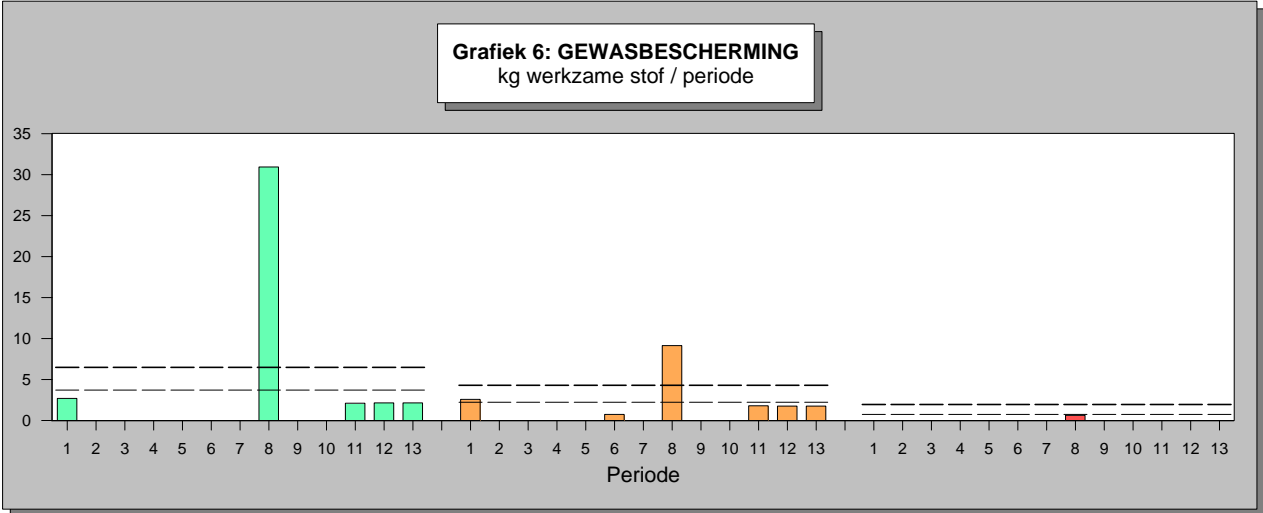
MPS-bedrijfsnummer: 681239/12

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Versie: 11-2-2010

———— = Bovengrens ———— = Ondergrens



MPS-Overzicht Opbouw Kwalificatie

MPS-bedrijfsnummer: 681239/12

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Opbouw bedrijfsnormen MPS-OEX (Oppervlakte Efficiency Index)

THEMA		Basisnormen		% OEX	Bedrijfsnormen	
		onder- grens	boven- grens		onder- grens	boven- grens
Gewasbescherming	Groen				48.3-84.7 kg	
	Oranje				29-56.4 kg	
	Rood				9.7-25.4 kg	
Energie		41860-77280 GJ		21.5 %	50868.6-93911.3 GJ	39128.9 GJ
Stikstof (N)		2415-5635 kg		21.5 %	2934.7-6847.7 kg	3872.4 kg
Fosfor (P)		644-1610 kg		21.5 %	782.6-1956.5 kg	924.6 kg

Overzicht milieuzones

Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Milieuzone	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3

Verbruiksopbouw MPS-MIND

Middelnaam	Indicator Kleur	Werkzame stof	Verbruik in kg werkzame stof per registratie eenheid per jaar		
			Groen	Oranje	Rood
Admiral	●	pyriproxyfen		0.200	
Agrichem mcpa 500	●	mcpa		0.500	
Brabant slakkendood	●	methaldehyde	1.494		
Collis	●	boscalid	3.592		
	●	kresoxim-methyl		1.796	
Conserve	●	spinosad	0.600		
Decis ec	●	deltamethrin		0.017	
Flint	●	trifloxystrobin	0.500		
Granulaatzwavel	○	zwavel			
Kenbyo fl	●	kresoxim-methyl		5.000	
Match	●	lufenuron		1.150	
Mesurool 500 sc	●	methiocarb		0.510	
Natriumhypochloriet	○	natriumhypochloriet			
Nimrod vloeibaar	●	bupirimaat		3.500	
Nissorun spuitpoeder	●	hexythiazox	0.025		
Pirimor	●	pirimicarb		0.500	
Plenum 50 wg	●	pymetrozine	2.000		
Rocket ec	●	triflumizool		2.850	
Roundup	●	glyfosaat	0.360		
Steward	●	indoxacarb	19.797		
Switch	●	cyprodinil		0.750	
	●	fludioxonil		0.500	
Teppeki	●	flonicamid	1.005		
Topaz 100 ec	●	penconazool			0.100
Topsin m vloeibaar	●	thiofanaat-methyl	11.005		
Torque vloeibaar	●	fenbutatinoxide			0.550
Trigard 100 sl	●	cyromazin		0.300	
Turex 50 wp	○	bacillus thuringiensis			
Vertimec	●	abamectine		0.054	
Totaal verbruik werkzame stof per registratie eenheid per jaar			40.378	17.627	0.650

MPS OVERZICHT EINDRAPPORTAGE BESLUIT GLASTUINBOUW: 2009

UO Nummer: 1500120201

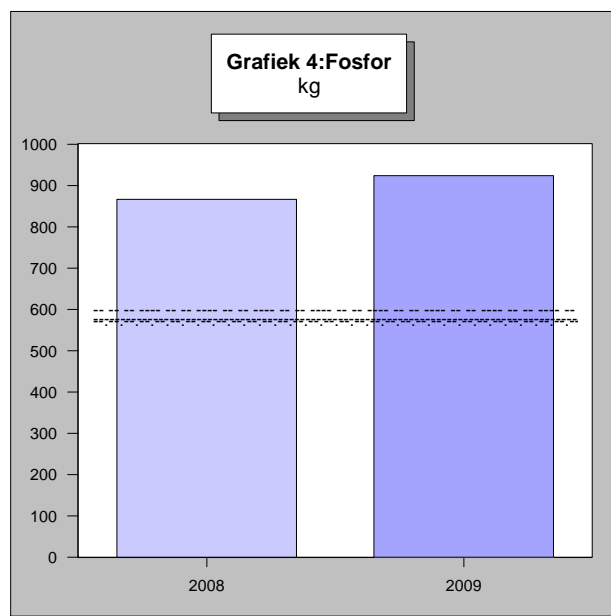
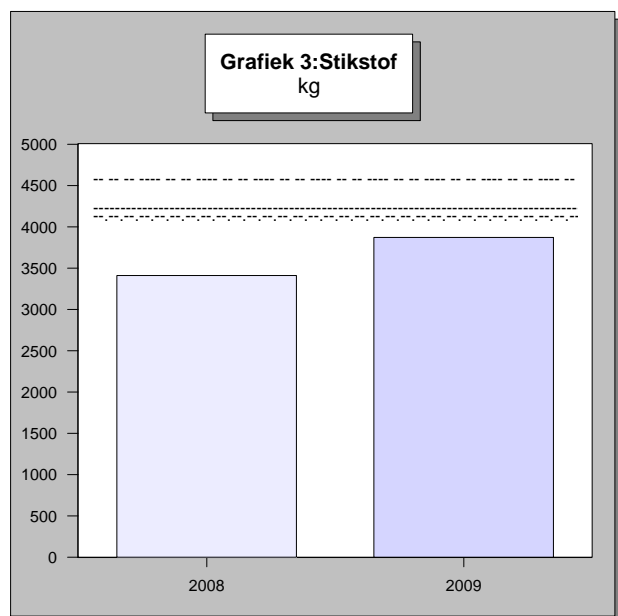
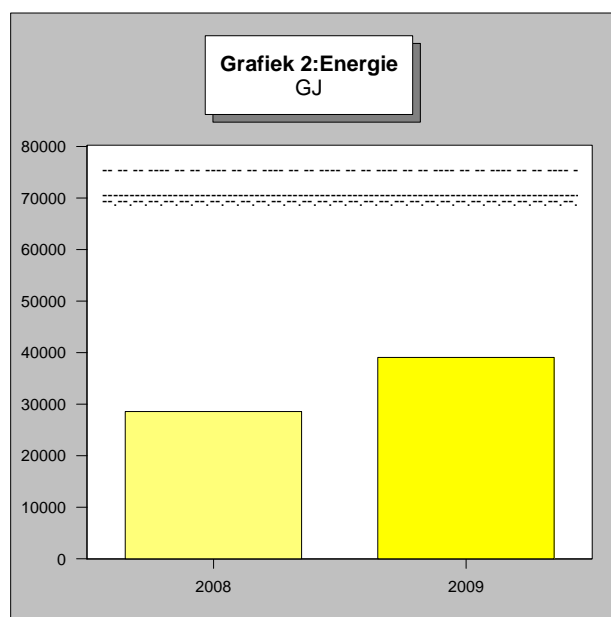
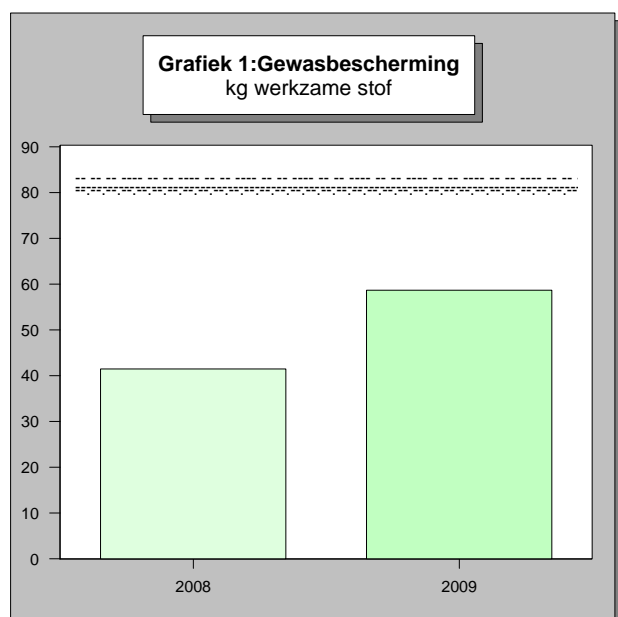
Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Versie: 11-2-2010

Tabel 1: Resultaten	AMvB Doelstelling	Uw Verbruik	eenheid	AMvB punten-doelstelling	Uw punten	
Gewasbescherming	80.4	58.7	kg	95	305.8	●
Energie	69977	39128.9	GJ	95	223.4	●
Stikstof (N)	4179.6	3872.4	kg	47.5	56	●
Fosfor (P)	567.5	924.6	kg	47.5	-110.9	●

In onderstaande grafieken staat uw verbruik weergegeven in relatie tot uw doelstellingen
 <-----> = doelstelling 2009 <- - - - -> = doelstelling 2005 <-...-...> = doelstelling 2010



OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS

MPS-bedrijfsnummer: **681239/12**

Bedrijfsnaam: **Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.**

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Subtotaal	Jaartotaal
FORMULIER INGELEVERD			ja	ja	ja	ja	ja	ja		
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN										
11828	Admiral	ml								2000
11182	Agrichem MCPA 500	ml								1000
990705	Amblyseius swirskii	stuks								50000
4377	Brabant slakkendood	gram				8300	8300	8300	24900	24900
12504	Collis	ml	13000			1300	1330	1330	16960	17960
12363	Conserve	ml				1000	1000	1000	3000	5000
12734	Decis EC	ml				330	330	30	690	690
990386	Diglyphus isaea	stuks	1000						1000	1000
990700	Encarsia Citrina	stuks								48000
12289	Flint	gram								1000
30276	Granulaatzwavel	gram	20000						20000	30000
11841	Kenbyo FI	ml	7000			1000	1000	1000	10000	10000
12821	Match	ml	1000			8000	7000	7000	23000	23000
11720	Mesurool 500 SC	ml				340	340	340	1020	1020
38	Natriumhypochloriet	ml	300000						300000	310000
6834	Nimrod vloeibaar	ml	11000						11000	14000
9704	Nissorun spuitpoeder	gram								250
5794	Pirimor	gram	1000						1000	1000
12491	Plenum 50 WG	gram								4000
11066	Rocket EC	ml	7000			4000	4000	4000	19000	19000
6483	Roundup	ml	1000						1000	1000
12371	Steward	gram	65000			330	330	330	65990	65990
12819	Switch	gram								2000
12757	Teppeki	gram				670	670	670	2010	2010
9364	Topaz 100 EC	ml	1000						1000	1000
7211	Topsin M vloeibaar	ml	17000			1670	1670	1670	22010	22010
10643	Torque vloeibaar	ml	1000						1000	1000
12014	Trigard 100 SL	ml								3000
11702	Turex 50 WP	gram	10000						10000	10000
10020	Vertimec	ml				1000	1000	1000	3000	3000
WATER										
21	Watergift	m3	5252	4745	3672	3471	3040	3196	23376	52094
23	Hergebruikt drain	m3	3135	2847	2019	2429	2500	2400	15330	34647

Corrigeer onjuiste gegevens in mutatietafel op de laatste pagina van het "Overzicht ingevoerde gegevens" van het laatste kwartaal.

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/12

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Subtotaal	Jaartotaal
ENERGIE										
1	Gasverbruik	m3	95307	90711	119797	174245	206131	320720	1006911	2214395
2	Omrekeningsfactor gasdruk		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
3	Calorische waarde		1.000	1.000	1.000	1.035	1.035	1.035		
4	Elektriciteit verbr. (Totaal)	kWh	23184	17388	17066	13205	11594	11847	94284	183884
8	Teruglevering Elektriciteit	kWh	323932	303324	344862	386818	251544	398898	2009378	4568066
BELICHTING										
550026	HD-Na 1000W 400V EVSA	Uur	0	0	0	117	272	405		
		Aantal								
		kWatt	1800	1800	1800	1800	1800	1800		
AFVAL										
41	Organisch afval scheiden		ja	ja	ja					
42	Papier afval scheiden		ja	ja	ja					
43	Kunststof afval scheiden									
MESTSTOFFEN										
358	Ammoniumnitraat (vloeib.)	liter	74	74	74	54	54	54	384	828
359	Bitterzout 50%	liter	2089	2089	2089	425			6692	19078
518	Borax (decahydraat)	kg							0	75
1822	Calciumchloride (v leperen)	liter	610	610	610				1830	8997
362	Fosforzuur 59%	liter	329	329	329				987	3152
964	Horti Fe ijzerchelaat 3% DTPA	liter	184	184	184	54	54	54	714	2619
336	Kaliloog 50%	liter	1450	1450	1450	330	330	330	5340	11448
360	Kalksalpeter (vloeibaar)	liter	544	544	544	301	301	301	2535	8892
552	Kopersulfaat (pentahydrat)	kg							0	15
341	Magnesiumnitraat (vloeib.)	liter	718	718	718				2154	2154
575	Mangaansulfaat (monohydrt)	kg	8.3	8.3	8.3	158			182.9	197.9
582	Natriummolybdaat (dihydrt)	kg							0	20
1825	Optifos (vloeibaar) 0+16.4+25	liter							0	900
365	Salpeterzuur 38%	liter	2065	2065	2065	536	536	536	7803	18727
603	Ureum 46% (gegranuleerd)	kg	137	137	137	25	25	25	486	811
999	Ureum vloeibaar (voor rookgasreiniging)	liter	693	693	693	579	579	379	3616	6256
405	Van leperen Kalicarbonaat	liter							0	2675
604	Zinksulfaat (monohydraat)	kg	1.67	1.67	1.67				5.01	45.01

Corrigeer onjuiste gegevens in mutatietafel op de laatste pagina van het "Overzicht ingevoerde gegevens" van het laatste kwartaal.

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/12

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Subtotaal	Jaartotaal
------	--------------	---------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------

MILIEUCLUSTERS

7	GERBERA	Bedekt m2	32200	32200	32200	32200	32200	32200		
		SUBTOTAAL	32200	32200	32200	32200	32200	32200		
197	Assimilatiebelichting	Overige m2	32200	32200	32200	32200	32200	32200		

ALGEMENE VRAGENLIJST

MPS-Mind

Oppervlakte water

3900 1 Wat is de afstand van uw perceelgrens tot het dichtstbijzijnde oppervlaktewater? < 250 meter

Afscherming van de teelt

3910 2a Is deze deelregistratie over meer dan 95% bedekte teelt? ja >> Ga naar 3
3901 2b Wat is het percentage bedekte teelt op deze lokatie (oppervlakte kas/totaal beteeld oppervlakte lokatie)? 50 - 95% bedekte teelt

3909 2c Heeft u alle grenzen van uw perceel aan oppervlaktewater voorzien van een vanggewas, (levend) windscherm, of teeltvrije zone van minimaal 3 meter? nee

Helling van het perceel

3902 3 Wat is de maximale helling voorkomend binnen deze deelregistratie eenheid als gevolg van heuvelachtig landschap? vlak

Uitspoeling naar grondwater

3903 4a Teelt u op meer dan 95% van de oppervlakte op substraat met recirculatie van al het water (minder dan 3% spuien)? Ja >> U bent klaar.

3904 4b Wat is over uw percelen de minimale diepte van het grondwater?

3905 4c Wat is het laagst voorkomende organische stofgehalte van de grond binnen deze deelregistratie?

MPS-OEX

Schermen tijdens belichten

Gevelscherm:

3950 1 Wordt gedurende de nacht tijdens belichten de gevel geschermd? Ja

Bovenschermd:

3951 2 Wordt gedurende de nacht tijdens belichten met bovenscherm geschermd? Ja
3952 Indien Ja, hoeveel? 95% of meer

CO2

3953 3a Past u CO2 dosering toe? Ja

3954 Indien Ja, op hoeveel % van uw oppervlakte (bedekt)? 100

3955 3b Indien u CO2 doseert, teelt u ook in een gesloten kas (zonder luchtramen)? Nee

3956 Indien Ja, hoeveel % van de oppervlakte bedekt met CO2 dosering is gesloten?

Corrigeer onjuiste gegevens in mutatietable op de laatste pagina van het "Overzicht ingevoerde gegevens" van het laatste kwartaal.

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/12

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

9810

681239/12

681239/12

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

ALGEMENE VRAGENLIJST (Vervolg)

Substraat

3957	4 Is uw bedekte teelt een teelt op substraat?	Ja
3958	Indien Ja, op hoeveel % van de oppervlakte bedekte teelt?	100
3959	Indien Ja, op hoeveel % van de oppervlakte bedekte teelt wordt vrijwel volledig gerecirculeerd (<3% spui)?	100

Afvalmanagement

41	Wordt organisch afval verantwoord verwerkt/afgevoerd?	Ja
42	Wordt papier verantwoord verwerkt/afgevoerd?	Ja
43	Wordt kunststof/plastic afval verantwoord verwerkt/afgevoerd?	

Staan er onjuiste gegevens in de Algemene vragenlijst. Corrigeer deze dan via een algemene vragenlijst of via onze website.

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS

MPS-bedrijfsnummer: 681239/12

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Jaartotaal
FORMULIER INGELEVERD			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN										
11828	Admiral	ml	2000							2000
11182	Agrichem MCPA 500	ml	1000							1000
990705	Amblyseius swirskii	stuks	50000							50000
4377	Brabant slakkendood	gram								24900
12504	Collis	ml	1000							17960
12363	Conserve	ml	2000							5000
12734	Decis EC	ml								690
990386	Diglyphus isaea	stuks								1000
990700	Encarsia Citrina	stuks	48000							48000
12289	Flint	gram	1000							1000
30276	Granulaatzwavel	gram	10000							30000
11841	Kenbyo FI	ml								10000
12821	Match	ml								23000
11720	Mesurool 500 SC	ml								1020
38	Natriumhypochloriet	ml	10000							310000
6834	Nimrod vloeibaar	ml						3000		14000
9704	Nissorun spuitpoeder	gram	250							250
5794	Pirimor	gram								1000
12491	Plenum 50 WG	gram	4000							4000
11066	Rocket EC	ml								19000
6483	Roundup	ml								1000
12371	Steward	gram								65990
12819	Switch	gram	2000							2000
12757	Teppeki	gram								2010
9364	Topaz 100 EC	ml								1000
7211	Topsin M vloeibaar	ml								22010
10643	Torque vloeibaar	ml								1000
12014	Trigard 100 SL	ml	3000							3000
11702	Turex 50 WP	gram								10000
10020	Vertimec	ml								3000
WATER										
21	Watergift	m3	2432	2496	3264	4320	5344	5250	5612	52094
23	Hergebruikt drain	m3	1504	1824	2400	3200	3872	3150	3367	34647

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/12

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Jaartotaal
ENERGIE										
1	Gasverbruik	m3	246086	238501	202569	156719	138585	120176	104848	2214395
2	Omrekeningsfactor gasdruk		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
3	Calorische waarde		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
4	Elektriciteit verbr. (Totaal)	kWh	12800	12800	12800	12800	12800	12800	12800	183884
8	Teruglevering Elektriciteit	kWh	298560	314240	319040	419840	439360	414736	352912	4568066
BELICHTING										
550026	HD-Na 1000W 400V EVSA	Uur	284	276	166	31	3	0	0	
		Aantal								
		kWatt	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
AFVAL										
41	Organisch afval scheiden		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
42	Papier afval scheiden		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
43	Kunststof afval scheiden									
MESTSTOFFEN										
358	Ammoniumnitraat (vloeib.)	liter						222	222	828
359	Bitterzout 50%	liter	1884	1884	1884	1884	1884	1483	1483	19078
518	Borax (decahydraat)	kg	15	15	15	15	15			75
1822	Calciumchloride (v. leperen)	liter	917	917	917	917	917	1291	1291	8997
362	Fosforzuur 59%	liter	433	433	433	433	433			3152
964	Horti Fe ijzerchelaat 3% DTPA	liter	189	189	189	189		480	480	2619
336	Kaliloog 50%	liter	682	682	682	682	682	1349	1349	11448
360	Kalksalpeter (vloeibaar)	liter	947	947	947	947	947	811	811	8892
552	Kopersulfaat (pentahydrat)	kg	3	3	3	3	3			15
341	Magnesiumnitraat (vloeib.)	liter								2154
575	Mangaansulfaat (monohydrt)	kg	3	3	3	3	3			197.9
582	Natriummolybdaat (dihydrt)	kg	4	4	4	4	4			20
1825	Optifos (vloeibaar) 0+16.4+25	liter	180	180	180	180	180			900
365	Salpeterzuur 38%	liter	1230	1230	1230	1230	1230	2387	2387	18727
603	Ureum 46% (gegranuleerd)	kg	65	65	65	65	65			811
999	Ureum vloeibaar (voor rookgasreiniging)	liter	528	528	528	528	528			6256
405	Van leperen Kalicarbonaat	liter	535	535	535	535	535			2675
604	Zinksulfaat (monohydraat)	kg	8	8	8	8	8			45.01

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 681239/12

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Jaartotaal
------	--------------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------

MILIEUCLUSTERS

7	GERBERA	Bedekt m2	32200	32200	32200	32200	32200	32200	32200	
		SUBTOTAAL	32200	32200	32200	32200	32200	32200	32200	
197	Assimilatiebelichting	Overige m2	32200	32200	32200	32200	32200	32200	32200	

CO2 Indicator

MPS-bedrijfsnummer: 681239/12

Bedrijfsnaam: Kwekerij Gebr. Koolhaas B.V.

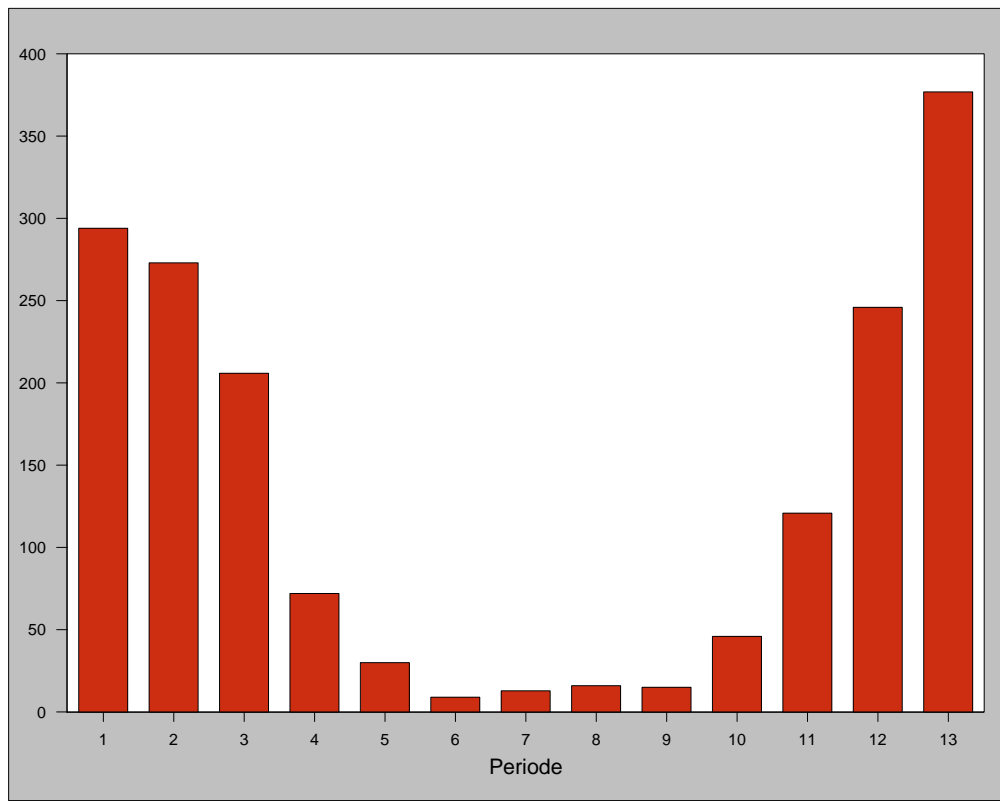
Tijdvak: Periode 1-2009 t/m Periode 13-2009

Versie: 11-2-2010

Overzicht CO2-emissie per energiebron per jaar (x 1000 kg)

Code		CO2 produktie (x 1000 kg)
1	Gasverbruik	3972
4	Elektriciteit verbr. (Totaal)	81
8	Teruglevering Elektriciteit	-2335
Totaal		1718

Overzicht CO2-emissie per periode (x 1000 kg)



Disclaimer: Bovenstaande tabel en grafiek zijn bedoeld om inzicht te verschaffen in de CO2-uitstoot op bedrijfsniveau. De getoonde CO2-uitstoot is gebaseerd op het energieverbruik in GJ en (inter)nationaal geaccepteerde rekenregels. De berekening van de hoeveelheid GJ vindt plaats op basis van de rekensystematiek van MPS voor de op het bedrijf gebruikte (fossiele) brandstoffen en de ingekochte en verkochte elektriciteit en warmte. Het overzicht dient alleen ter ondersteuning van de eigen bedrijfsvoering. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend en het kan ook niet worden gebruikt voor andere doeleinden. In samenwerking met (inter)nationale stakeholders en onderzoeksinstituten werkt MPS aan verdere ontwikkelingen op CO2 gebied, waarbij de aandacht met name uitgaat naar CO2-uitstoot in de transportketen en de CO2-uitstoot per hoeveelheid fysieke productie.