

Certificate

MPS-ECAS overhandigt hierbij de kwalificatie conform
certificatieschema MPS ABC versie 15 080217, aan:

**Fa. J. Entius
Plaetmanstraat 4
1704 CB Heerhugowaard
Nederland
MPS-nummer: 680851**

Geldig voor de milieucusters:
LELIE/IRIS

Geldigheidsduur: **20-5-2019 tot 11-8-2019**
Uw puntentotaal: **82,4**
Uw kwalificatie: **A**

Met vriendelijke groet,
MPS-ECAS

Handtekening:



Ing. C. Maas

Datum afgifte:
21-5-2019

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

MPS-ECAS
Certification



KWALIFICATIE- EN PERIODEGRAFIEKEN

MPS-bedrijfsnummer: **680851/01**
 Bedrijfsnaam: Fa. J. Entius (totaalbedrijf)

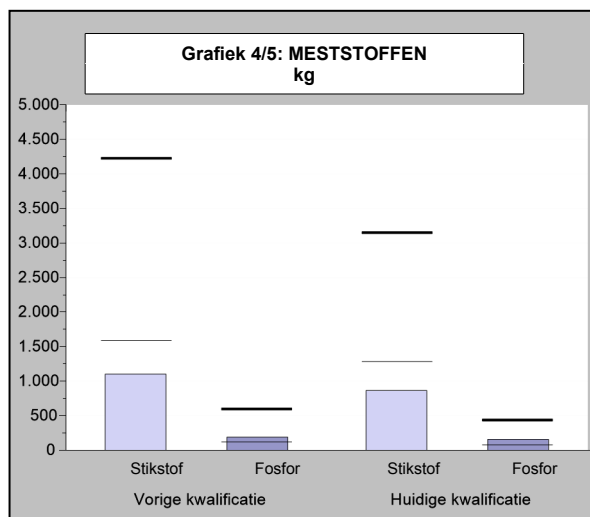
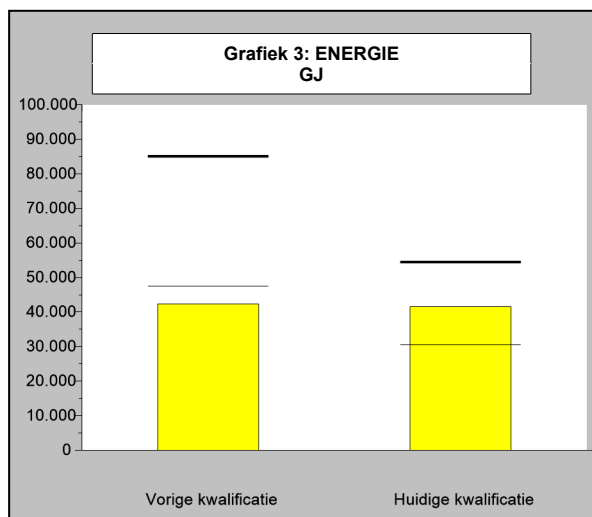
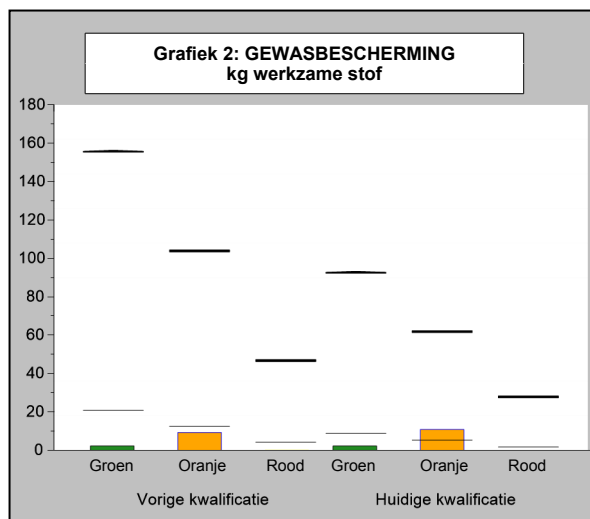
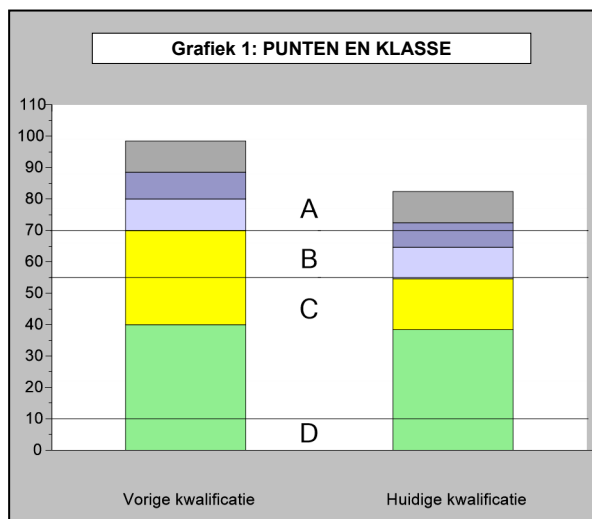
Tijdvak: Periode 5-2018 t/m Periode 4-2019
 Versie: 21-5-2019

Tabel 1: KWALIFICATIEGEGEVENS

THEMA		Uw Bedrijfsnorm		Uw verbruik	Uw punten	max. punten	A+ norm	A+ score	Behaald
		Ondergrens	Bovengrens						
Gewasbescherming	Groen	8,8-92,8 kg		2,3	12	12			
	Oranje	5,3-61,8 kg		10,9	14,4	16			
	Rood	1,8-27,8 kg		0,1	12	12			
Totaal					38,4	40	85 %	96 %	ja
Energie totaal		30584,5-54505,5 GJ		41572,7	16,2	30	75 %	54 %	nee
Meststoffen	Stikstof	1282,5-3150,4 kg		866,1	10	10			
	Fosfor	80,2-437,7 kg		158,6	7,8	10			
Totaal					17,8	20	75 %	89 %	ja
Afval		0-130		130	10	10			
Water									
Gecertificeerd uitgangsmateriaal					0	10			
Uw totale score (punten)					82,4	110	90	82,4	nee
UW BEDRIJFSKWALIFICATIE					A				

BEDRIJFSVERBRUIK PER 13 PERIODEN

<-----> = Bovengrens <.....> = Ondergrens

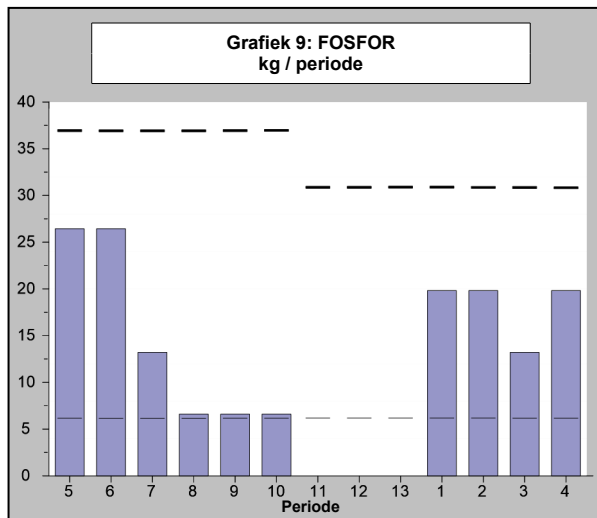
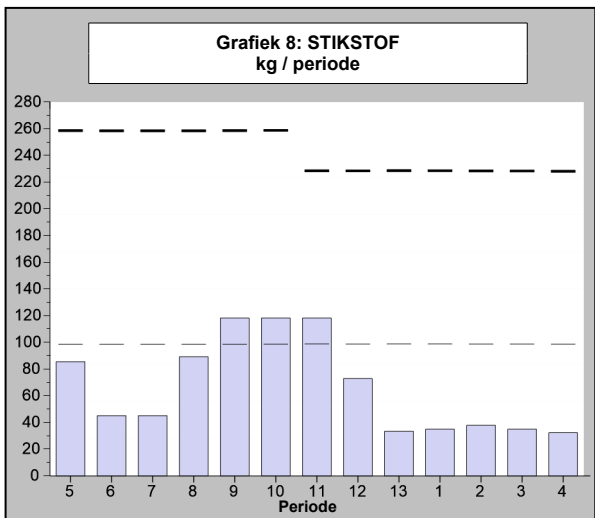
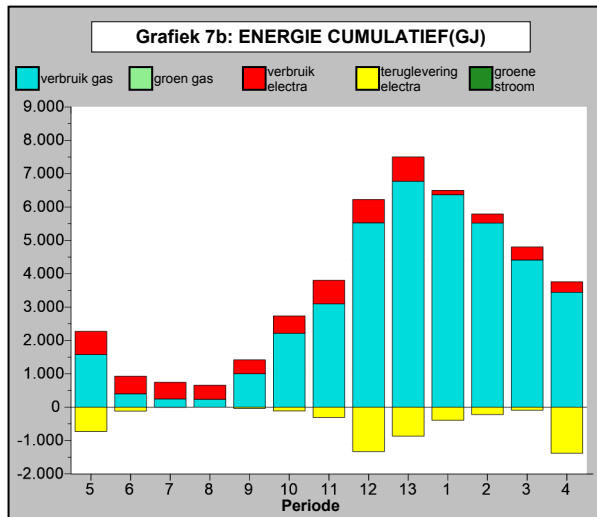
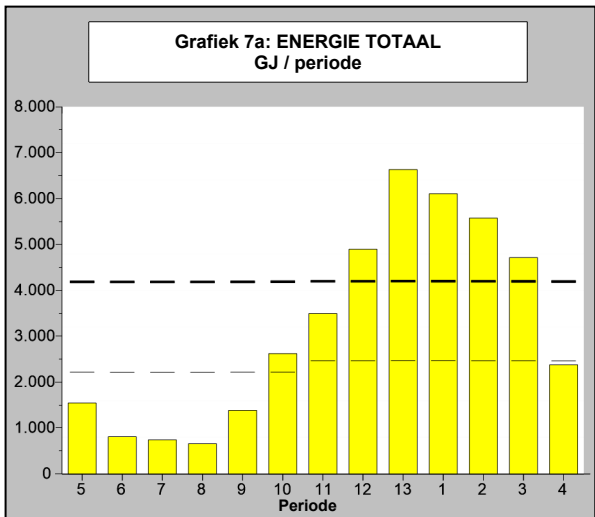
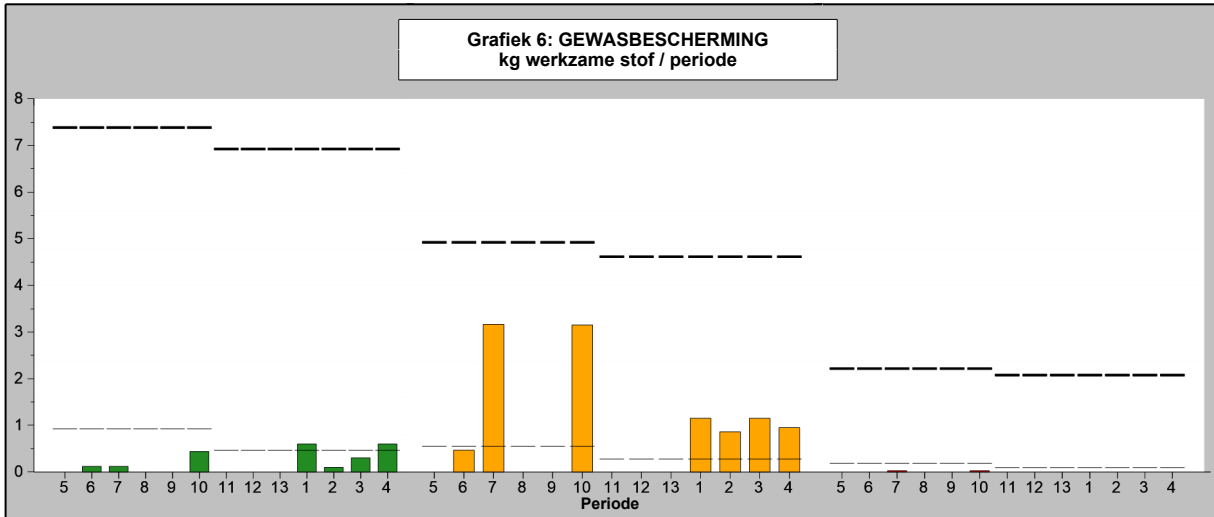


KWALIFICATIE- EN PERIODEGRAFIEKEN

MPS-bedrijfsnummer: **680851/01**
 Bedrijfsnaam: Fa. J. Entius (totaalbedrijf)

Tijdvak: Periode 5-2018 t/m Periode 4-2019
 Versie: 21-5-2019

<-----> = Bovengrens <.....> = Ondergrens



MPS-OVERZICHT OPBOUW KWALIFICATIE

MPS-bedrijfsnummer: **680851/01**
 Bedrijfsnaam: Fa. J. Entius (totaalbedrijf)

Tijdvak: Periode 5-2018 t/m Periode 4-2019
 Versie: 21-5-2019

Opbouw bedrijfsnormen MPS-OEX (Oppervlakte Efficiency Index)

THEMA		Basisnormen		% OEX	Bedrijfsnormen	
		onder- boven- grens	grens		onder- boven- grens	grens
Gewasbescherming	Groen				8,8-92,8 kg	2,3 kg
	Oranje				5,3-61,8 kg	10,9 kg
	Rood				1,8-27,8 kg	0,1 kg
Energie		30523,1-54400 GJ		0,2 %	30584,5-54505,5 GJ	41572,7 GJ
Stikstof (N)		1280-3144,6 kg		0,2 %	1282,5-3150,4 kg	866,1 kg
Fosfor (P)		80-436,9 kg		0,2 %	80,2-437,7 kg	158,6 kg

Puntenopbouw MPS-Milieugecertificeerd Uitgangsmateriaal

Gecertificeerd uitgangsmateriaal	(Gemiddelde) oppervlakte	Uw punten	Max. punten
Totaal beteeld 1)	32000 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 treukruimte en onbeteeld.

Overzicht milieuzones

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

Verbruiksofbouw MPS-MIND

Middelnaam	Indicator kleur	Werkzame stof	Verbruik in kg werkzame stof per bedrijf per jaar		
			Groen	Oranje	Rood
Agral Gold	○	natrium-dioctyl-sulfosuccinaat			
Agrichem MCPA	●	mcpa		2,000	
Attracker	○	suiker			
Biosweet	○	suiker			
Bolontsm. LELIE leverbaar (kist)	●	st.verbr.bolontsmet. per stuk			
Conserve	●	spinosad	0,480		
Decis EC	●	deltamethrin		0,100	
Focus plus	●	cycloxydim	0,400		
Gazelle	●	acetamiprid	0,400		
Pediment rookontwikkelaar/Pirimor ror	●	pirimicarb		0,480	
Roundup Evolution	●	glyfosaat		0,360	
Roundup Max	●	glyfosaat		1,350	
Shirlan	●	fluazinam		5,000	
Sivanto Prime	●	flupyradifurone		1,600	
Sumicidin super	●	esfenvaleraat			0,050
Teppeki	●	flonicamid	1,000		
Tomcat Blox	●	bromadiolon			0,000
Totaal verbruik werkzame stof per bedrijf per jaar			2,280	10,890	0,050

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS

MPS-bedrijfsnummer: **680851/01**

Tijdvak: Periode 5-2018 t/m Periode 4-2019

Bedrijfsnaam: Fa. J. Entius (totaalbedrijf)

Versie: 21-5-2019

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Subtotaal	Jaartotaal
FORMULIER INGELEVERD			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN											
777264	Agral Gold	ml				1000		1000		2000	5000
13268	Agrichem MCPA	ml				1000	1000	1000	1000	4000	4000
777326	Attracker	ml									10000
777047	Biosweet	ml									15000
3069	Bolontsm. LELIE leverbaar (kist)	stuks	1700	1750	1700	1250	1250	1250	1250	10150	20300
12363	Conserve	ml									4000
7774	Decis EC	ml									4000
10866	Focus plus	ml				1000	1000	1000	1000	4000	4000
12809	Gazelle	gram						1000		1000	2000
5793	Pediment rookontwikkelaar/Pirimor rookontwikkelaar	gram									4800
11228	Roundup Evolution	ml					1000			1000	1000
12545	Roundup Max	ml				1000		1000	1000	3000	3000
12205	Shirlan	ml									10000
15598	Sivanto Prime	ml				1000		1000		2000	8000
10211	Sumicidin super	ml									2000
12757	Teppeki	gram				1000			1000	2000	2000
11885	Tomcat Blox	gram				1000		1000	1000	3000	7000
ENERGIE											
1	Gasverbruik (Totaal)	m3	88217	157410	192962	181426	157194	125770	98073	1001052	1162845
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	78472	77872	81080	14592	30552	43234	35034	360836	703687
8	Teruglevering Elektriciteit	kWh	33981	147648	96675	43573	24113	9783	153252	509025	619603
92	Aardwarmte (in GJ)	GJ	183	273	250	186	101	37	83	1113	1462
BELICHTING											
550001	HD-Hg 400W Conv.	Uur	10	10	12	12	8	6	3		
		Aantal	250	250	250	250	250	250	250		
		kWatt									
550012	HD-Na 600W 230V Conv.	Uur	10	8	10	10	8	6	6		
		Aantal	500	500	500	500	500	500	500		
		kWatt									
550023	HD-Na 600W 400V EVSA	Uur	8	8	10	10	8	6	6		
		Aantal	500	500	500	500	500	500	500		

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: **680851/01**

Tijdvak: Periode 5-2018 t/m Periode 4-2019

Bedrijfsnaam: Fa. J. Entius (totaalbedrijf)

Versie: 21-5-2019

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Subtotaal	Jaartotaal
------	--------------	---------	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	------------

BELICHTING (Vervolg)

	kWatt										
550026 HD-Na 1000W 400V EVSA	Uur	8	8	10	9	8	8	4			
	Aantal	580	580	580	580	580	580	580			
	kWatt										

MESTSTOFFEN

305 Biofeed Ammonit 52%	liter	300	150	50	50	75	50	50	725	1925
307 Biofeed Calnit 52%	liter	150	100	50	100	100	100	100	700	1400
308 Biofeed Fosacid 59%	liter				75	75	50	75	275	600
309 Biofeed Kalibase 33%	liter	300	200	150	100	100	125	100	1075	2525
467 Biofeed Magnesiumsulfaat	liter	150	100	50					300	650
312 Biofeed Salacid 38%	liter	300	250	150	100	75	100	75	1050	2350
313 Biofeed Sulfacid 50%	liter	100	100	100	50	25	25	50	450	750
877 DCM Pholin Basaltlavameel	kg				1000	1600	320		2920	2920
630 Dolokal (5% MgO)	kg		1700		1600	1600		1600	6500	6500
614 DTPA 6.5% ijzerchelaat	kg					52			52	156
1843 IJzerchelaat DTPA 3% (poeder)	kg									52
352 Substrafeed MAGNITRA	liter									50

MILIEUCLUSTERS

	Bedekt									
10 LELIE/IRIS	m2	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	
	Subtotaal	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	

ALGEMENE VRAGENLIJST

MPS-Mind

Oppervlakte water

3900 Wat is de afstand van uw perceelgrens tot het dichtstbijzijnde oppervlaktewater?

< 250 meter

Afscherming van de teelt

3910 Is deze deelregistratie over meer dan 95% bedekte teelt?

ja

Helling van het perceel

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

vlak

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: 680851/01

Bedrijfsnaam: Fa. J. Entius (totaalbedrijf)

Tijdvak: Periode 5-2018 t/m Periode 4-2019

Versie: 21-5-2019

ALGEMENE VRAGENLIJST

MPS-Mind

Uitspoeling naar grondwater

3903 Vindt er op meer dan 95% van de oppervlakte recirculatie plaats van al het water (minder dan 3% spuien)? Ja

MPS-OEX

Gevelscherm:

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

Bovenschermd:

3951 Wordt gedurende de nacht tijdens belichten met bovenschermd geschermd? Ja

3952 Indien Ja, hoeveel? 95% of meer

CO2

3953 Past u CO2 dosering toe? Nee

Substraat

3957 Is uw bedekte teelt een teelt van snijbloemen op substraat? Nee

Diffuus licht

3961 Heeft u diffuus glas op een kas? Nee

3963 Heeft u diffuse folie op een folie-kas? Nee

3965 Heeft u een diffuus scherm in een kas? Nee

3967 Gebruikt u een diffuus krijtmiddel op een kas? Nee

Afvalmanagement

41 Wordt organisch afval verantwoord verwerkt/afgevoerd? Ja

42 Wordt papier verantwoord verwerkt/afgevoerd? Ja

43 Wordt kunststof/plastic afval verantwoord verwerkt/afgevoerd? Ja

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS

MPS-bedrijfsnummer: **680851/01**

Bedrijfsnaam: Fa. J. Entius (totaalbedrijf)

Tijdvak: Periode 5-2018 t/m Periode 4-2019

Versie: 21-5-2019

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Subtotaal
FORMULIER INGELEVERD			ja	ja	ja	ja	ja	ja	
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN									
777264	Agral Gold	ml		1000	2000				3000
13268	Agrichem MCPA	ml							
777326	Attracker	ml		5000	5000				10000
777047	Biosweet	ml						15000	15000
3069	Bolontsm. LELIE leverbaar (kist)	stuks	1750	1600	1700	1700	1750	1650	10150
12363	Conserve	ml		1000	1000			2000	4000
7774	Decis EC	ml		1000	1000			2000	4000
10866	Focus plus	ml							
12809	Gazelle	gram						1000	1000
5793	Pediment rookontwikkelaar/Pirimor rookontwikkelaar	gram		2400	2400				4800
11228	Roundup Evolution	ml							
12545	Roundup Max	ml							
12205	Shirlan	ml			5000			5000	10000
15598	Sivanto Prime	ml		1000	2000			3000	6000
10211	Sumicidin super	ml			1000			1000	2000
12757	Teppeki	gram							
11885	Tomcat Blox	gram						4000	4000
ENERGIE									
1	Gasverbruik (Totaal)	m3	44968	11355	7074	6746	28568	63082	161793
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	77208	59113	55378	47098	46383	57671	342851
8	Teruglevering Elektriciteit	kWh	80784	13245	477		3877	12195	110578
92	Aardwarmte (in GJ)	GJ	134	86	61		12	56	349
BELICHTING									
550001	HD-Hg 400W Conv.	Uur	3					2	
		Aantal	250					250	
		kWatt							
550012	HD-Na 600W 230V Conv.	Uur	2					3	
		Aantal	500					500	
		kWatt							
550023	HD-Na 600W 400V EVSA	Uur	2				2	3	
		Aantal	500				500	500	

OVERZICHT INGEVOERDE GEGEVENS (Vervolg)

MPS-bedrijfsnummer: **680851/01**

Tijdvak: Periode 5-2018 t/m Periode 4-2019

Bedrijfsnaam: Fa. J. Entius (totaalbedrijf)

Versie: 21-5-2019

Code	Omschrijving	Eenheid	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Subtotaal
------	--------------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	-----------

BELICHTING (Vervolg)

		kWatt							
550026	HD-Na 1000W 400V EVSA	Uur	2				2	3	
		Aantal	280				580	580	
		kWatt							

MESTSTOFFEN

305	Biofeed Ammonit 52%	liter	200	100	100	200	300	300	1200
307	Biofeed Calnit 52%	liter	150	75	75	100	150	150	700
308	Biofeed Fosacid 59%	liter	100	100	50	25	25	25	325
309	Biofeed Kalibase 33%	liter	300	150	100	300	300	300	1450
467	Biofeed Magnesiumsulfaat	liter	50			100	100	100	350
312	Biofeed Salacid 38%	liter	200	100	100	300	300	300	1300
313	Biofeed Sulfacid 50%	liter	50	25	25	50	100	50	300
877	DCM Pholin Basaltlavameel	kg							
630	Dolokal (5% MgO)	kg							
614	DTPA 6.5% ijzerchelaat	kg			52	52			104
1843	IJzerchelaat DTPA 3% (poeder)	kg						52	52
352	Substrafeed MAGNITRA	liter		25	25				50

MILIEUCLUSTERS

		Bedekt							
10	LELIE/IRIS	m2	32000	32000	32000	32000	32000	32000	
	Subtotaal		32000	32000	32000	32000	32000	32000	

CO2 Indicator

MPS-bedrijfsnummer:
Bedrijfsnaam: Fa. J. Entius

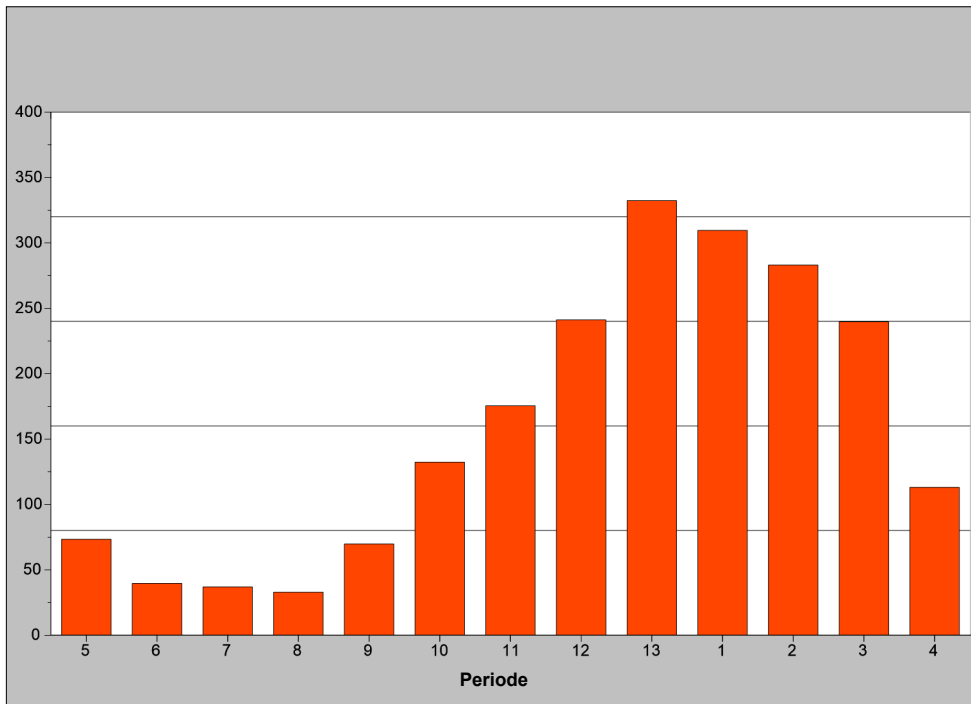
680851/01

Tijdvak: Periode 5-2018 t/m Periode 4-2019
Versie: 21-5-2019

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

Code		CO2 productie (x 1000)
1	Gasverbruik (Totaal)	2086
4	Elektriciteit verbr. (Totaal)	310
8	Teruglevering Elektriciteit	-317
Totaal		2079

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 onderzoeksinstellingen 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.