



Suevia Animal Solar

Handleiding v1.0 (oppervlaktepomp/ luchthevelpomp / luchtpomp)

Montage.

1. Plaats het systeem bij de waterbron. Zet de drinkbak of wagen waterpas of iets achterover.
2. Plaats de mast in de grond of op de wagen.
3. Bevestig het zonnepaneel met de bijgeleverde beugel aan de mast.
4. Richt het zonnepaneel naar het ZUIDEN, onder een hoek van 35 graden.
5. Monteer de vlotterschakelaar in de Suevia drinkbak.
6. **Oppervlaktepomp:** Plaats de oppervlaktepomp in het oppervlaktewater, zorg ervoor dat het aanzuig gedeelte zich onder het waterniveau bevindt.
Luchthevelpomp: aanzuigslang en luchtslang zo diep mogelijk in de bron plaatsen.
Luchtpomp: de luchthevelpomp in de bron plaatsen.
7. Aanzuigleiding m.b.v. GK koppeling aan drinkbak draaien, let op: koppeling d.m.v. borgmoer borgen.
8. Plaats de koffer op een plaats vrij van de dieren.
9. Plaats de semi-tractie accu in de koffer.
10. Monteer de accupoolklemmen, (**LET OP + en -**) rode accuklem (met zekering) aan de plus pool, zwarte accuklem aan de min pool. Opmerking: accupolen en klemmen zijn conisch, dus niet ondersteboven monteren.
11. Plaats de controle box op de accu.
12. Voer de kabel/luchtleiding van het zonnepaneel, vlotterschakelaar en pomp door de voorbestemde gaten in de koffer.
13. Steek deze unieke stekkers en contrastekkers in de controle box en compressor.
14. Steek tenslotte de contrastekker van de accu in de controle box.
15. Zet de power aan/uit schakelaar aan, groen controlelampje gaat branden. Het systeem is gereed voor gebruik. **Luchthevelpomp:** de compressor zal maximaal 1 bar druk opbouwen.

Verplaatsen van het systeem

1. Zet de power aan/uit schakelaar uit.
2. Water d.m.v. afvoerplug uit de bak laten lopen.
3. Contrastekker accu los maken van controle box.
4. Unieke stekkers (zonnepaneel, pomp, vlotterschakelaar) los maken.



Storingen

Mogelijke oorzaken als het systeem niet werkt:

1. Power aan/uit controle lampje (groen) brandt niet:
 - a. stekkerverbinding tussen accu en controle box los.
 - b. Zekering defect. Oppervlakte pomp 15A, luchtpomp 30A
2. power aan/uit controle lampje (groen) brand wel:
 - a. **oppervlakte pomp:** pomp vervuult, stekkers los.
 - b. **luchthevelpomp:** water niveau te laag, knik in de luchtleiding waardoor de compressor meer dan de maximale druk zal opbouwen (>3 bar) en mogelijk oververhit raakt (schakelt automatisch weer in), werkschakelaar compressor uitgeschakeld.
 - c. **bronpomp:** water niveau te laag.
 - d. vlotterschakelaar: vervuult, stekkers los.
 - e. storing laadsysteem/ spanningsregelaar.

e. storing laadsysteem/spanningsregelaar.

Demonteer de deksel van de controle box, men ziet 1x info LED en 3 Batterij LEDs.

Info LED: rood/groen

Brandt groen>	normaal bedrijf
knippert langzaam* rood	systeem fout <ol style="list-style-type: none">1. te hoge laadstroom2. overbelasting / kortsluiting3. oververhit.
Knippert langzaam*rood samen met batterij LED rood	te lage accuspanning
knippert langzaam* rood samen met batterij LED groen	te hoge accuspanning

Batterij LED: rood

Knippert snel*	accu is leeg, diep ontladbeveiliging (LVD), belastingen nog steeds op accu
Knippert langzaam*	diep ontladbeveiliging actieve, belastingen losgekoppeld

Batterij LED oranje

Brandt	accu zwak, belastingen aangesloten
Knippert langzaam*	LVD heraansluiting setpoint is nog niet bereikt, belastingen nog steeds losgekoppeld

Batterij LED groen

Brandt	accu goed
Knippert snel*	accu vol, laadregulatie actief

* knippert langzaam: 0,4 Hz: 4 keer in 10 seconden, knippert snel: 3Hz: 3 keer in 1 seconde



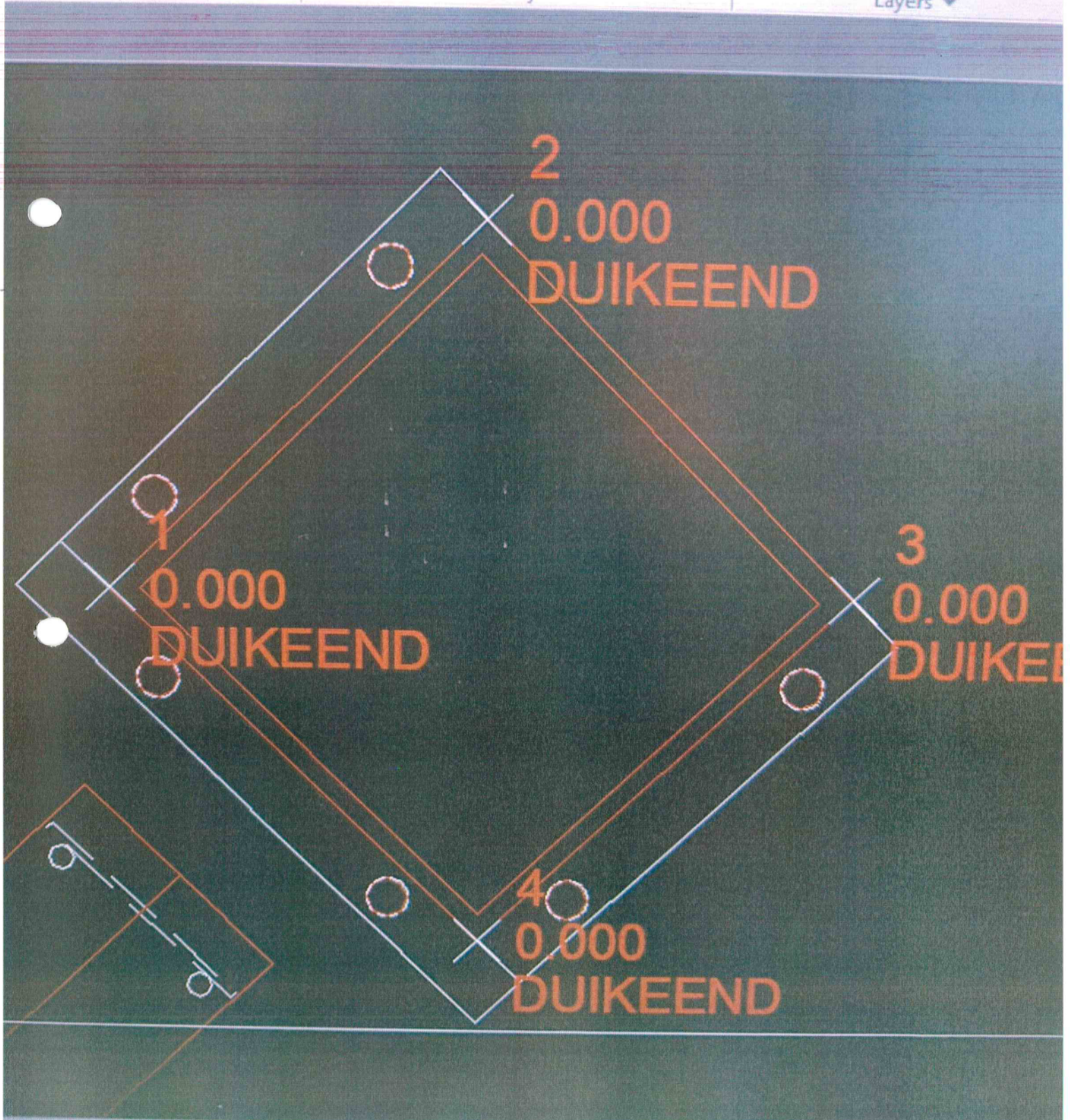
View ▾
e Lines
n Views ▾
ction Views

Draw ▾

Modify ▾

Move Rotate Trim
Copy Mirror Fillet
Stretch Scale Array

Layers ▾
Unsaved Layer State
vlonderpaden en ge



Werk Flora Nova Markerwaard

Praktische draagkracht van de palen

Draagkracht berekening volgens hollandse heiformule deze gaat uit van de zakking van de paal per klap.

Veiligheids factor 6 (2 punt 3 wrijving) geldt de navolgende relatie:

$$Z = \frac{Wb * h}{V * pn}$$

$$Z = 26 \text{ klappen op } 25 \text{ cm} = 0,96 \text{ cm per klap}$$

$$0,96 = \frac{1200 * 300}{6 * \text{draagkracht}}$$

Draagkracht van de paal = 62,5 ton per paal

Men mag een factor 0,7 toepassen voor de herstelling van de kleef enkele dagen na het inheien van de paal.

Technische fiche Kokerpaal

Omschrijving Kokerpaal: Een kokerpaal is een holle stalen buis met een gesloten bodem

De paal kan opgebouwd zijn uit verschillen de delen die door middel van een tromp verbinding en een volledige elektrische lasnaad waterdicht aan elkaar verbonden zijn.

Na het aanbrengen van de koker in de grond wordt hij gevuld met beton en voorzien van de benodigde wapening.

De kokerpaal is een op locatie gefabriceerde paal.

Gedurende de aanbreng van de paal wordt er gecontroleerd of de Grondweerstand overeenkomt met de sondering en kan de paallengte worden aangepast aan bij afwijkende gegevens.

De kokerpaal kan door zijn lichte constructie worden aan gebracht met een lichte machine.

De kokerpaal kan worden aangebracht met kleine machines in beperkte ruimten.

De kokerpaal is na aanbreng visueel te controleren op kwaliteit en is na aanbreng zettingsvrij hetgeen de paal bijzonder geschikt maakt voor renovatie werken.

Door de stalen koker die deel uitmaakt van de constructie van de paal is de paal zeer geschikt voor belastingen in alle richtingen.

De aanbreng methode is door het slaan met een beperkte massa in de voet van de koker omschreven als trillingsarm.

Afmetingen voor onze machines

Kokerpalen kunnen draagkrachten opnemen tot circa 1000 KN de gebruikelijke diameters zijn 168,219,323,406 mm

Gebruikelijke wanddikten 4 mm tot 6,3 mm

Paallengtes zijn afhankelijk van de sondering op de locaties maar mogelijk tot circa 28 meter.

De aanbreng machines zijn circa 90 cm breed 3 meter lang en kunnen al werken met een hoogte van 2,3 meter. De machines hebben een gewicht van circa 2,5 ton.

VRACHTBRIEF

Ter attentie van Flora Nova B.V. Constructiewerken

BOUWSTAAL
smit
VIANEN

Bouwstaal Smit bv
Wapeningscentrale

Afleveradres :

Marker wadden

Industrieweg 8, 4131 NK Vianen
Tel.: 0347 - 32 56 00
e-mail: algemeen@bouwstaalsmit.nl

Project : 30096 - Uitkijktorens
Uw referentie :
Transporteur : Afgehaald
Kenteken :

Vrachtbriefnr : **292**
Leverdatum : 15-6-2018
Levertijd :

Betreft onderstaande buigstaten:

		Aantal elementen	Elementgewicht	Gewicht
balken duikeend	balk 400	2	121,29	242,58
balken duikeend	balk 500	1	145,38	145,38
poeren toren	poer	5	291,38	1.456,90
poeren toren	poertje	2	8,02	16,04
balken toren	414.7	1	118,98	118,98
balken toren	542.7	1	184,05	184,05
balken toren	712.4	1	248,43	248,43
balken toren	7290	1	253,79	253,79
balken toren	812.8	1	279,16	279,16
stekken	stekken	1	247,59	247,59
			Totaal (KG)	3.192,90

Klant

Stropen retour

Eventuele afwijkingen en / of beschadigingen dient u direct na ontvangst onder onze aandacht te brengen onder vermelding van bovenstaand afleveringsnummer.

Alle leveringen geschieden volgens de Algemene voorwaarden voor de levering en / of montage van wapeningsstaal 2006 gedeponeerd op 23 juni 2008 bij de Kamer van Koophandel Midden Nederland onder nummer 40411498.

EXPEDITIEBON

Factuuradres:Flora Nova B.V.
Molenstraat 41b
4061 AB OPHEMERT**Verzendadres:**Flora Nova B.V.
Molenstraat 41b
4061 AB OPHEMERT

Onze ref.: SO00054127

Behandeld door: R. Vermeer

Pagina: 1 van 1

EXPEDITIEBON: DU63904	UW ORDER: Mail 04-06-2018	UW CONTACTPERSOON: [REDACTED]	DEBITEUR: C3214	DATUM: 07-06-2018	LEVERING: Af fabriek
--------------------------	------------------------------	----------------------------------	--------------------	----------------------	-------------------------

Pos.	Artikelnummer	Omschrijving	Eenheid	Aantal besteld	Aantal geleverd	Backorder
010	1206.130.00000M	Strook NEOPREEN 50Sh-A 5000 x 80 x 8	st	1,00	1,00	0,00
020	9301.100.000000	Vrachtkosten	st	1,00	1,00	0,00

PAKBON

Afgeleverd op: 03-07-2018 06:00

Project/transportgegevens: Vrachtnr.: 7524 Werknr.: 94996 Opdr. Gev.: Flora Nova Hoveniers- en Groenvoorzijden B.V. Lader: Mombarg Beton Transporteur: Van der Tol BV Telefoon: 030-6661555	Afleveradres: Kijkhut 'duikeend' Markerwaarddijk zijstegen B.V. Uitvoerder: XXXXXXXXXX
--	---

Geleverde elementen:	Gew. per stuk:	Gewicht totaal:
1x Betonelement KEM (element: 112271) Lengte: 4.000mm, breedte: 4.000mm, hoogte: 12.016mm.	19.942 kg	19.942 kg

Totaal 1 element **19.942 kg**

Ontvangst in goede staat:

Aankomsttijd:	Vertrektijd:
---------------	--------------

Mombarg Betonelementen:	Transporteur:	Klant:
Naam + Handtekening	Naam + Handtekening	Naam + Handtekening

Kopie Klant/Ontvanger

Het vervoer geschiedt op de door de stichting vervoeradres ter griffie v.d. arr. rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene vervoercondities 2002, laatste versie. Al onze producten voldoen aan NL BSB K85614, toepassingsgebied: in bouwwerken. Leverwijze: franco. Lostijd maximaal 1 uur. Bijlage: Hijsinstructie prefabkelders.



HEIDELBERGCEMENT Group

Productie locatie:
Harderwijk
Logistiek centrum:
073 206 60 00

Vermijd contact met
huid en ogen. Raadpleeg het
Veiligheids
informatieblad
op www.mebin.nl/downloads

**Productie locatie:**

HC Klant Nr.: **21613010**
Flora Nova Hoveniers- & Groenvoorz.
Molenstraat 41B
4061 AB Ophemert

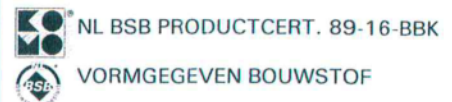
HC Losadres nr.: **21802110** :
Eiland Natuurreservaat de Marker Wadden
Markerwaarddijk 1
8242 Lelystad
Naam Contact Werf: [REDACTED]
Telefoon Contact Werf: [REDACTED]

Bonnummer	2131134349	Deze levering	11,000	Truck nummer	NLM1373
Aflever datum	10.07.2018	Order hoeveelheid	11,000	Chauffeur	ARJAN DE JONGE
SAP order nr.	2120537432	Geleverde hoeveelheid*	11,000	Loswijze	Goot
Klant referentie	Loswal	Saldo	0,000	Lossnelheid	2,0 m ³ /h
Overeengekomen tijd	06:00:00	Volgorde	1	Laadlocatie	1
		*inclusief deze levering			

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

In geval van toevoeging van water en/of andere producten op initiatief van de klant, verliest dit product het KOMO keurmerk.

Producteigenschappen	Waarde
Categorie	NEN-EN 206
Productcode	149607
Cretes	Geen
Sterkteklasse	C20/25
Chloride klasse	0,4
Maatgevende milieuklasse	XS3, XF4
Consistentieklasse	S3
D-max	32 mm



TOEVOEGINGEN onder
verantwoordelijkheid van de klant

Extra informatie:

PALEN, 4 UUR VERTRAGER

INSTRUCTIES

Ponton stort / Locatie ponton aanwezig op de centrale PBM + zwemvest verplicht / Funderingsbalk / Buispalen C20/25 XF3 XS3 XC4 S3 32 + palen + 4uur vertrager

OPMERKINGEN

Houdt rekening met zon en wind, bescherm uw beton tegen uitdrogen
Laat u adviseren door onze betontechnologen of bouwplaats adviseurs

Handtekening voor ontvangst

Laadtijd: 04:55:31	Einde lossen:	Handtekening:
Aankomst losadres:	Vertrek losadres:	
Start lossen:	Terug bij fabriek:	

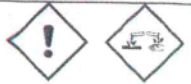
Mebin B.V.
Pettelaarpark 30
5216 PD 's-Hertogenbosch
Postbus 3232
5203 DE 's-Hertogenbosch
BTW : NL 0011.30.468.B01

Mebin doet mee aan de circulaire economie en gebruikt, binnen de grenzen van de voorschriften en de door de klant verwachte kwaliteitseisen, gerecyclede grondstoffen en geretourneerde betonspecie voor de samenstelling van het eindproduct dat aan de klant geleverd wordt.



mebin

HEIDELBERGCEMENT Group

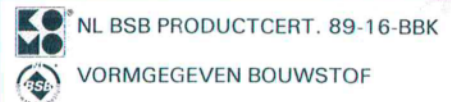
Productie locatie:
Harderwijk
Logistiek centrum:
073 206 60 00Vermijd contact met
huid en ogen. Raadpleeg het
Veiligheids
informatieblad
op www.mebin.nl/downloads**Productie locatie:**AC Klant Nr.: **21613010**
Flora Nova Hoveniers- & Groenvoorz.
Molenstraat 41B
4061 AB OphemertHC Losadres nr.: **21802110**
Eiland Natuurreservaat de Marker Wadden
Markerwaarddijk 1
8242 Lelystad
Naam Contact Werf: [REDACTED]
Telefoon Contact Werf: [REDACTED]

Bonnummer	2131134351	Deze levering	9,000	Truck nummer	NLM9338
Aflever datum	10.07.2018	Order hoeveelheid	9,000	Chauffeur	JOHAN PAPE
SAP order nr.	2120537432	Geleverde hoeveelheid*	9,000	Loswijze	Goot
Klant referentie	Loswal	Saldo	0,000	Lossnelheid	2,0 m ³ /h
Overeengekomen tijd	06:00:00	Volgorde	1	Laadlocatie	1
		*inclusief deze levering			

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

In geval van toevoeging van water en/of andere producten op initiatief van de klant, verliest dit product het KOMO keurmerk.

Producteigenschappen	Waarde
Categorie	NEN-EN 206
Productcode	149607
Cretes	Geen
Sterkteklasse	C20/25
Chloride klasse	0,4
Maatgevende milieuklasse	XS3, XF4
Consistentieklasse	S3
D-max	32 mm

**TOEVOEGINGEN** onder
verantwoordelijkheid van de klant**xtra informatie:**

PALEN, 4 UUR VERTRAGER

INSTRUCTIESPonton stort / Locatie ponton aanwezig op de centrale PBM + zwemvest verplicht / Funderingsbalk / Buispalen
C20/25 XF3 XS3 XC4 S3 32 + palen + 4uur vertrager**OPMERKINGEN**Houdt rekening met zon en wind, bescherm uw beton tegen uitdrogen
Laat u adviseren door onze betontechnologen of bouwplaats adviseurs**Handtekening voor ontvangst**

Laadtijd: 04:41:53 Aankomst losadres: Start lossen:	Einde lossen: Vertrek losadres: Terug bij fabriek:	Handtekening:
---	--	---------------

Mebin B.V.
Pettelaarpark 30
5216 PD 's-Hertogenbosch
Postbus 3232
5203 DE 's-Hertogenbosch
BTW : NL 0011.30.468.B01Mebin doet mee aan de circulaire economie en
gebruikt, binnen de grenzen van de voorschriften en
de door de klant verwachte kwaliteitseisen,
gerecyclede grondstoffen en geretourneerde
betonspecie voor de samenstelling van het
eindproduct dat aan de klant geleverd wordt.



BUURMALSEN

Lingedijk 7
4197 HA Buurmalsen
T +31 (0)345) 57 23 29
buurmalsen@stmiddelkoop.nl

ZALTBOMMEL

Koekampseweg 13b
5301 KJ Zaltbommel
T +31 (0)418) 68 49 44
zaltbommel@stmiddelkoop.nl

WERKENDAM

Leegwaterstraat 14
4251 LM Werkendam
T +31 (183) 72 46 10
werkendam@stmiddelkoop.nl

FAKTUUR

Flora Nova Hoveniers BV
Molenstraat 41b
4061 AB Ophemert

BTW nr. NL803279231B01

Debiteurnr : 00302 Faktuur nr. : 052856 (08) Blz. 1 Buurmalsen, 25-06-2018

Datum Artikelnr. Aantal Omschrijving Prijs Euro Korting Bedrag Euro

Uw referentie : KLIJKHUT DUIKERND
Uitvoerder : ██████████
Afgehaald door: Wordt afgehaald
Aflleverbon : 276356 Vrknr: 64
21/06 2052999999 1 POMPSYSTEEM SOLAR COMPLEET BESTAANDE UIT
- 140 WATT ZONNEPANEEL
- 60 AH ACCU
- RULE 2000 POMP
- LOSSE NIVEAUVLOTTER
- REGELTECHNIEK
- VERLOPEN VAN POMP NAAR SLANG

Totaal
21.0 % BTW

Te betalen bedrag EURO

=====

Betaling binnen 30 dagen EURO 2401.85
Gaarne bij betaling debnr./faktnr.: 00302/052856 vermelden.

Reklames binnen 8 dagen

Wilt u de factuur per mail? Mail dan naar: buurmalsen@stmiddelkoop.nl
Bestel nu via onze webshop: www.stmiddelkoop.nl

Postadres: Lingedijk 7, 4197 HA Buurmalsen
IBAN: NL89 RABO 0321 2279 21
K v K, Tiel 11011335
BTW nr. NL802555925B01