



## Handleiding Meterstanden



Centix B.V  
Tasveld 1B  
3417 XS MONTFOORT  
Tel: +31 348-471040  
Fax: +31 348-475036  
Email: [support@centix.com](mailto:support@centix.com)  
Website: <https://centix.com>



## Inhoud

Doel en toepassingsgebied .....	3
Systeemtabelen.....	3
Meterstanden .....	3
Objecttype.....	3
Object meterstandenschema .....	4
Meterstanden opgeven .....	5
Object detail.....	5
Meterstandenschema overzicht .....	6
Order .....	7
Picklijst .....	7
Retourneren.....	8

## Doel en toepassingsgebied

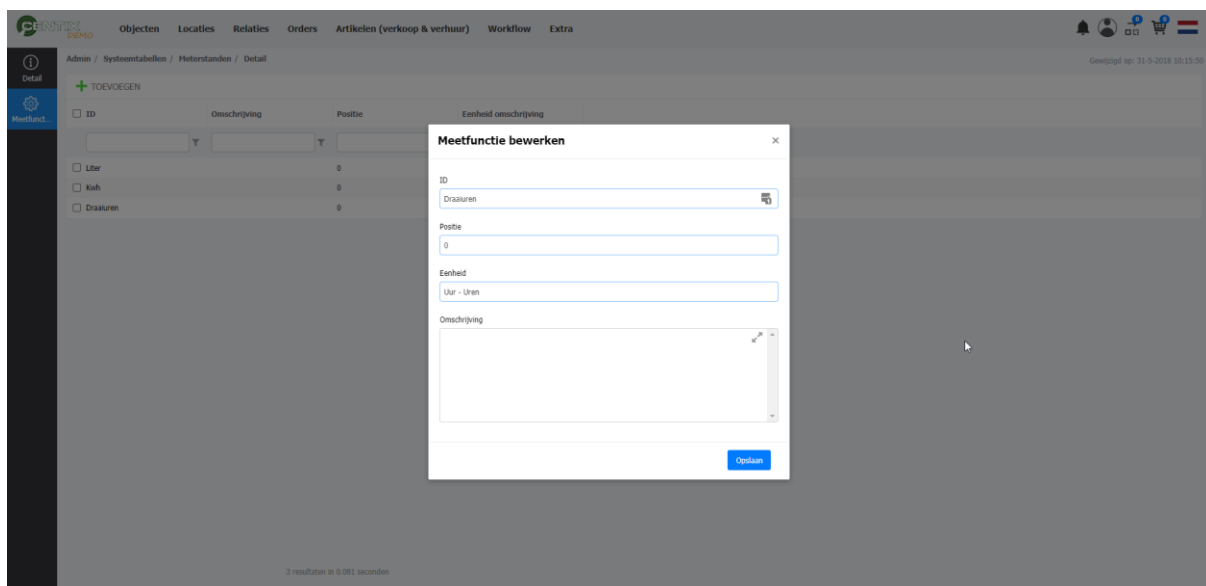
Meterstanden worden gebruikt om na gebruik of periodiek af te lezen hoeveel een object is gebruikt. Dit komt in de praktijk voor bij bijvoorbeeld draaiuren van een aggregaat of kilometerstand van een bedrijfsauto.

## Systemetabellen

### Meterstanden

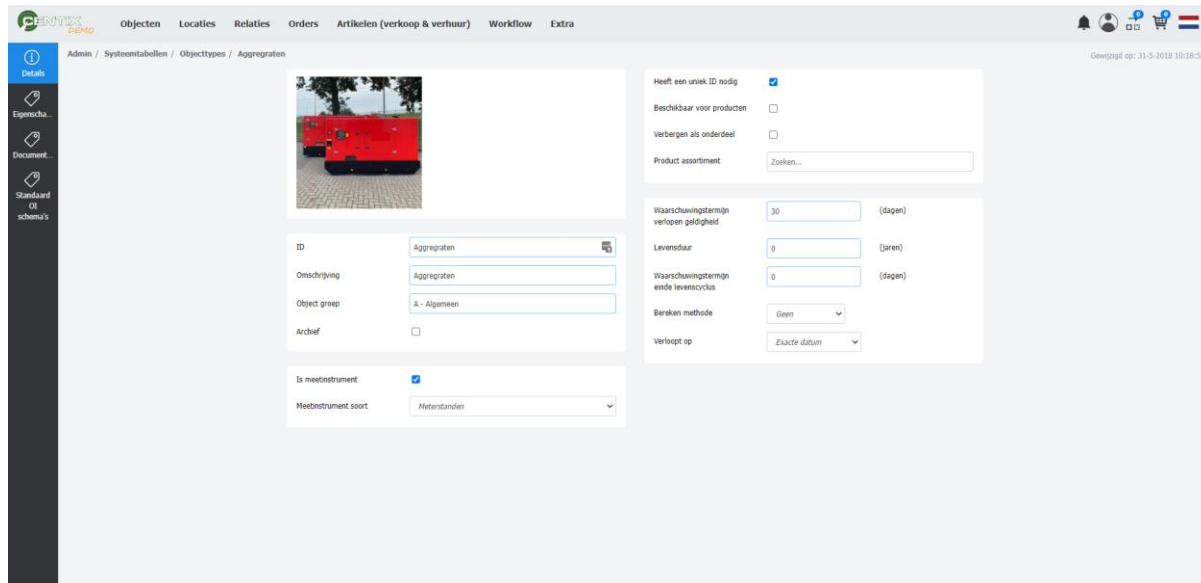
In het admin gedeelte bij de systemetabellen is een schema aan te maken wat er gemeten dient te worden op: <https://uwomgeving.centix.com/admin/systemtables/meterreadings>.

Aan de meterstanden kunnen één of meerdere meetfuncties toegevoegd worden. De meetfuncties zijn wat er gemeten dient te worden. Dit kunnen draaiuren, kilometerstand, verbruik enzovoorts zijn. Bij de meetfunctie dient een eenheid opgegeven te worden waarin de meterstand gemeten gaat worden.



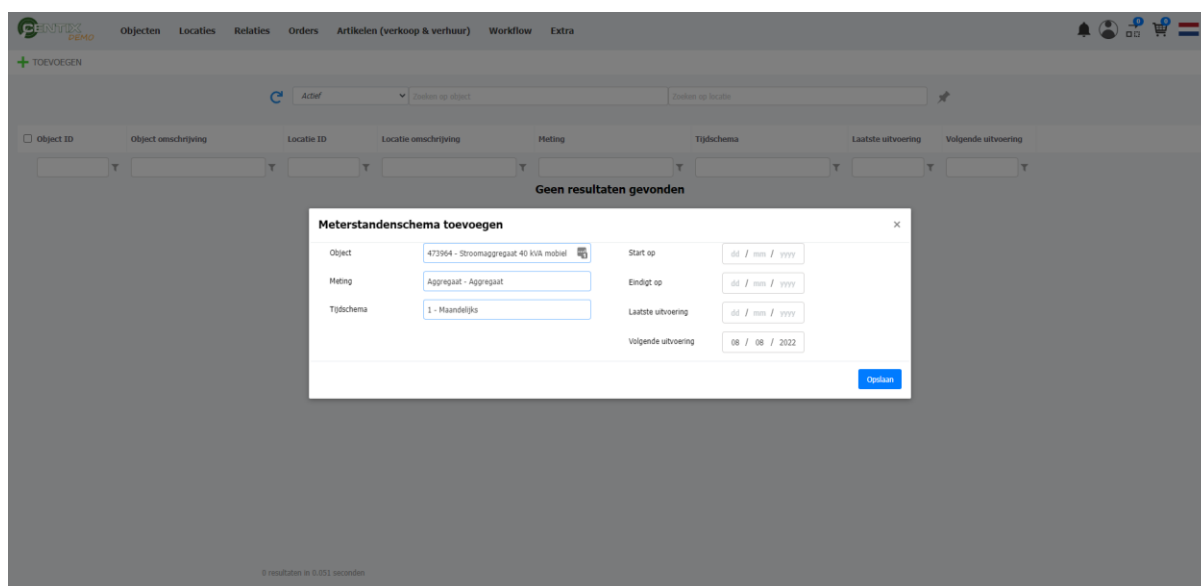
### Objecttype

Op het objecttype moet ingeschakeld worden 'Is meetinstrument'. Er komt dan een dropdown lijst beschikbaar waar voor meterstanden gekozen moet worden.



## Object meterstandenschema

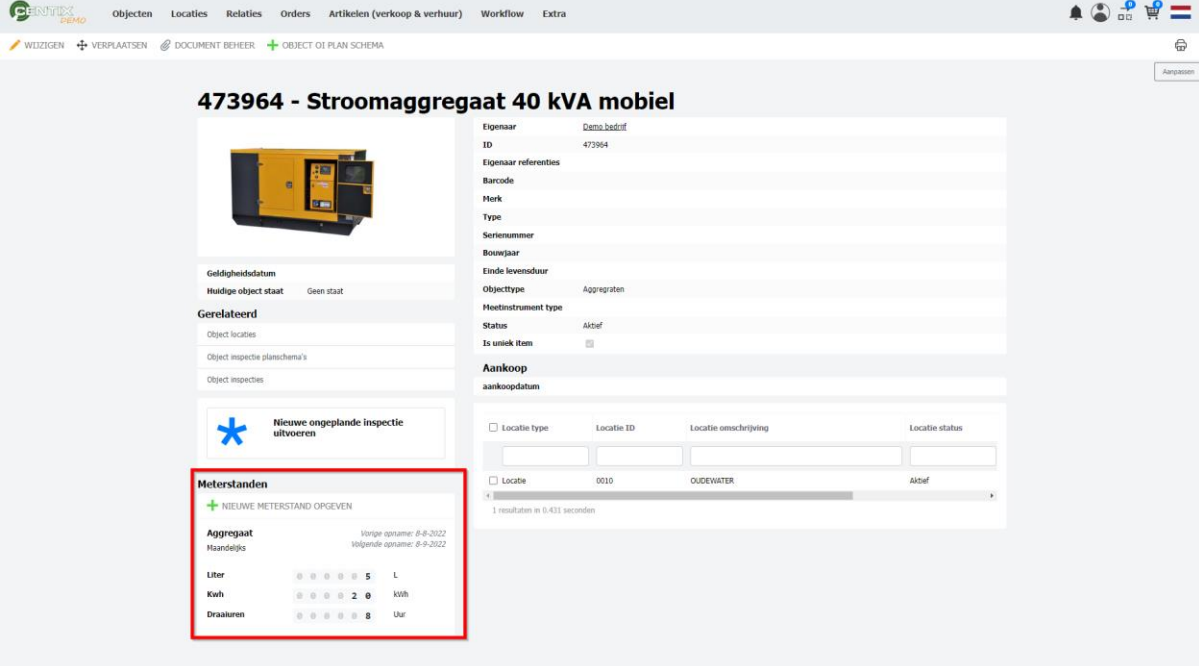
In het overzicht <https://uwomgeving.centix.com/objectmeterschedules.aspx> is het dan mogelijk om voor een object de meting(en) te koppelen. Het is ook mogelijk om hier een tijdschema aan te koppelen zo komt de meting periodiek terug om waarden voor op te geven.



## Meterstanden opgeven

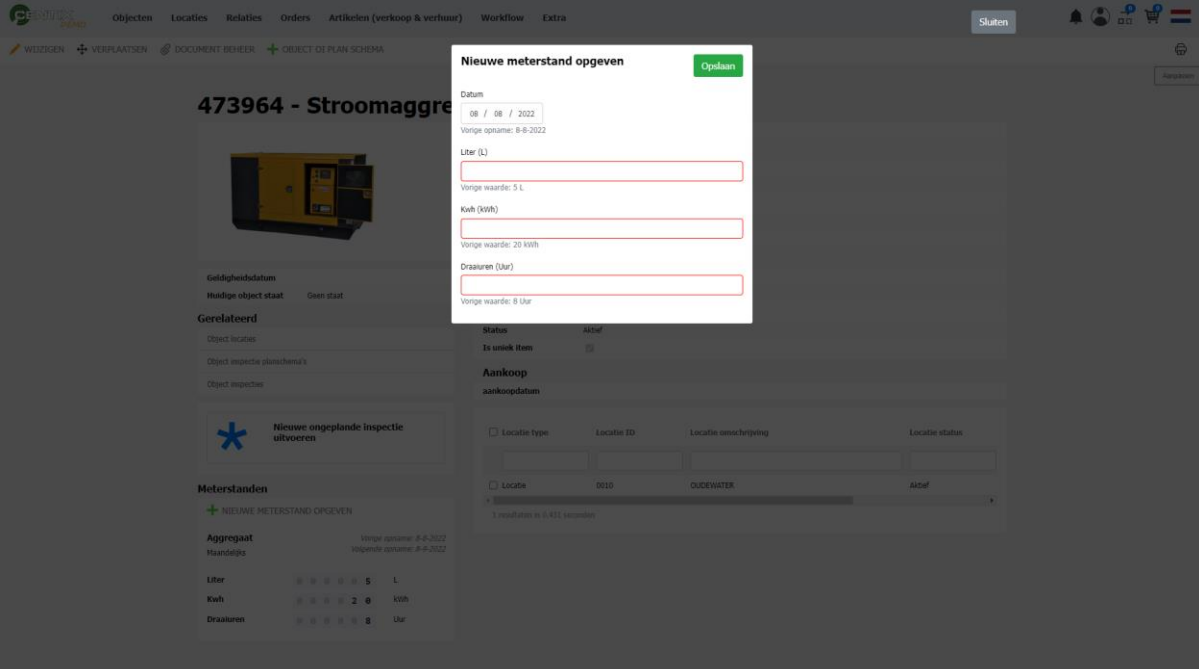
### Object detail

Er is in het object detail een widget in te stellen waar de huidige meterstanden op zichtbaar zijn en waar je nieuwe meterstanden kan opgeven.



The screenshot shows the 'Object detail' page for '473964 - Stroomaggregaat 40 kVA mobiel'. The page includes a navigation bar with 'Objecten', 'Locaties', 'Relaties', 'Orders', 'Artikelen (verkoop & verhuur)', 'Workflow', and 'Extra'. A search bar and user profile are also visible. The main content area is divided into several sections: 'Geldigheidsdatum' (Geen staat), 'Gerelateerd' (Object locaties, Object inspectie planschema's, Object inspecties), 'Nieuwe ongeplande inspectie uitvoeren', and 'Meterstanden'. The 'Meterstanden' section is highlighted with a red box and contains a '+ NIEUWE METERSTAND OPGEVEN' button. Below this button, the current meter readings are displayed: Liter (5 L), Kwh (20 kWh), and Draaluren (8 Uur). The 'Eigenaar' is 'Demo\_bedrijf' and the 'ID' is '473964'. The 'Aankoop' section shows 'aankoopdatum' and a table with columns for 'Locatie type', 'Locatie ID', 'Locatie omschrijving', and 'Locatie status'. The table contains one entry: 'Locatie' with ID '0010', description 'OUDEWATER', and status 'Aktief'. The page also shows '1 resultaten in 0:431 seconden'.

Bij het toevoegen kan je voor alle meetfuncties een nieuwe waarde opgeven.

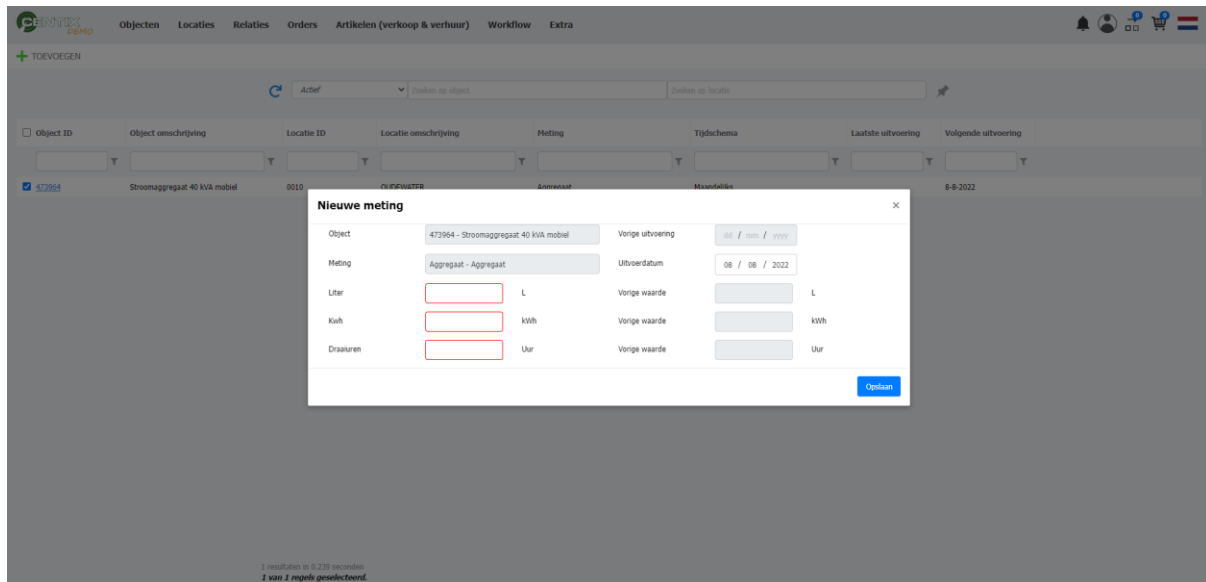


The screenshot shows the 'Nieuwe meterstand opgeven' modal form. The form has a 'Datum' field with the value '08 / 08 / 2022'. Below the date field, there are three input fields: 'Liter (L)' with a 'Vorges waarde: 5 L', 'Kwh (kWh)' with a 'Vorges waarde: 20 kWh', and 'Draaluren (Uur)' with a 'Vorges waarde: 8 Uur'. The form also includes a 'Opslaan' button. The background shows the same object detail page as the previous screenshot, but it is dimmed.

## Meterstandenschema overzicht

Vanuit het overzicht <https://uwomgeving.centix.com/objectmeterschedules.aspx> is het dan mogelijk om voor de geselecteerde regel nieuwe metingen op te geven of de historie van de meterstanden in te zien. Door rechtermuisklik, voor geselecteerde regel(s) nieuwe meterstanden te klikken krijg je het toevoeg scherm.

Hierin zijn ook, mits aanwezig, de vorige waardes inzichtelijk.



Object ID	Object omschrijving	Locatie ID	Locatie omschrijving	Meting	Tijdschema	Laatste uitvoering	Volgende uitvoering
47364	Stroomaggregaat 40 kVA mobiel	0010	CHIEFMETER	Aggregaat	Maandelijkse		8-8-2022

**Nieuwe meting**

Object: 47364 - Stroomaggregaat 40 kVA mobiel

Meting: Aggregaat - Aggregaat

Uitvoerdatum: 08 / 08 / 2022

Liter:  L

kWh:  kWh

Draaiuren:  Uur

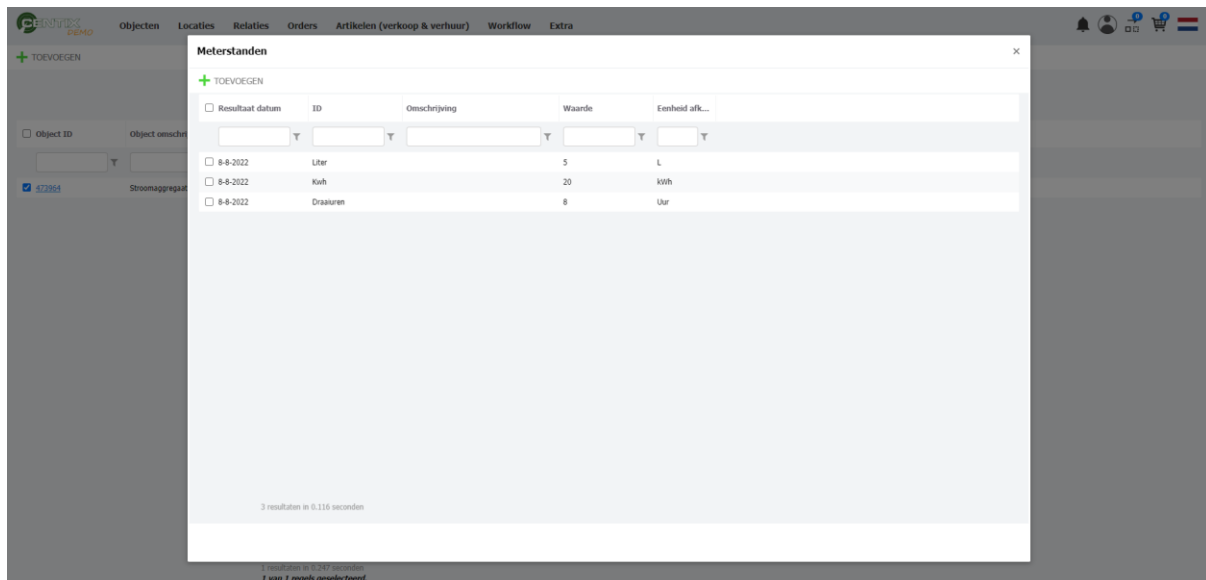
Vorige uitvoering: 08 / 08 / 2022

Vorige waarde:  L

Vorige waarde:  kWh

Vorige waarde:  Uur

Als er op de regel rechtermuisklik, voor geselecteerde regel(s) meterstanden geklikt wordt, dan is de historie inzichtelijk.



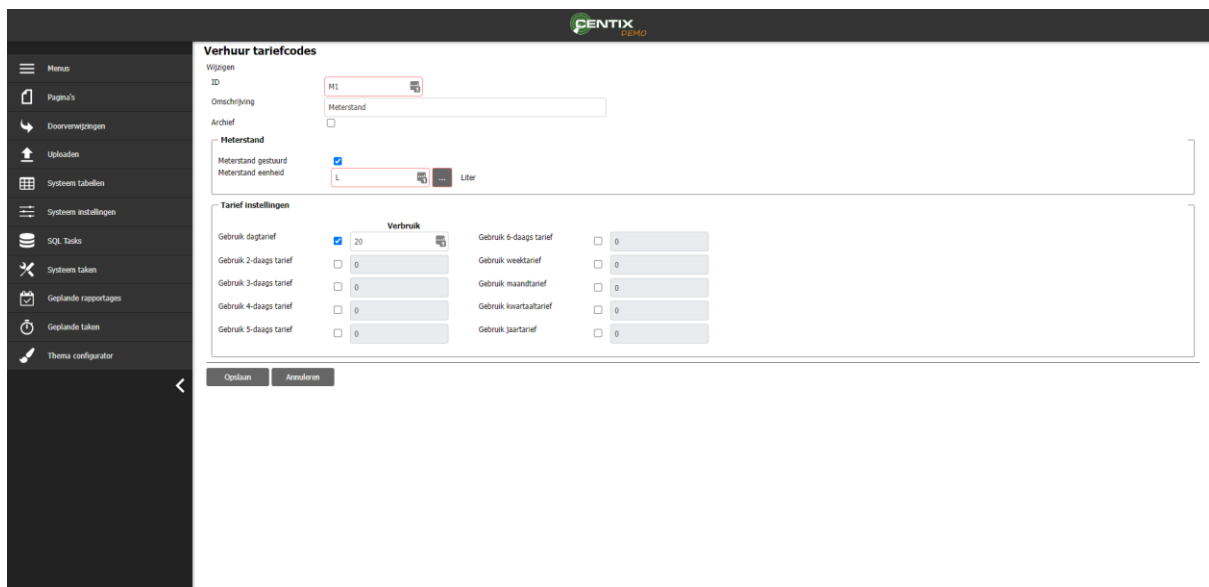
Resultaat datum	ID	Omschrijving	Waarde	Eenheid afk...
8-8-2022		Liter	5	L
8-8-2022		kWh	20	kWh
8-8-2022		Draaiuren	8	Uur

## Order

### Picklijst

Het is ook mogelijk om bij het order proces meterstanden op te geven bij uitgifte en retourneren. De meterstanden bij uitgifte en retourneren staat los van de meterstandenschema's die je aan kan maken. Als er op het product een verhuurtarief zit waar een meterstand aan gekoppeld zit, dan kan je in de picklijst de meterstand opgeven.

De kolom **Verbruik** is wat er per dag inclusief in het verbruik zit. In onderstaand voorbeeld is 10 Liter per dag inclusief en wordt niet in rekening gebracht.



**Verhuur tariefcodes**

Wijzigingen

ID: M1

Omschrijving: Meterstand

Archief:

**Meterstand**

Meterstand gestuurd:

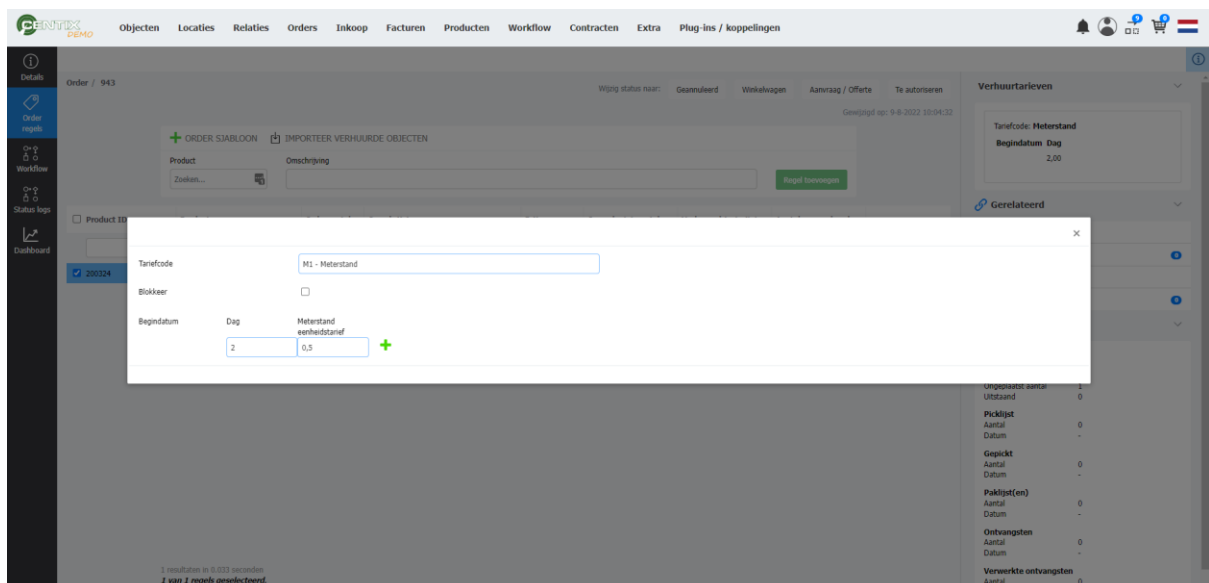
Meterstand eenheid: L Liter

**Tarief instellingen**

Verbruik	
Gebruik dagtarief	<input checked="" type="checkbox"/> 20
Gebruik 2-daags tarief	<input type="checkbox"/> 0
Gebruik 3-daags tarief	<input type="checkbox"/> 0
Gebruik 4-daags tarief	<input type="checkbox"/> 0
Gebruik 5-daags tarief	<input type="checkbox"/> 0
Gebruik 6-daags tarief	<input type="checkbox"/> 0
Gebruik weektarief	<input type="checkbox"/> 0
Gebruik maandtarief	<input type="checkbox"/> 0
Gebruik kwartaaltarief	<input type="checkbox"/> 0
Gebruik jaartarief	<input type="checkbox"/> 0

Opslaan Annuleren

Dit tarief moet dan ook gebruikt worden op de order. Het dagtarief in onderstaand voorbeeld is 2 euro en het verbruik per liter is 50 cent.



Objekten Locaties Relaties Orders Inkoop Facturen Producten Workflow Contracten Extra Plug-ins / koppelingen

Wijzig status naar: Geannuleerd Wekelijksen Aanvraag / Offerte Te autoriseren

Gewezigd op: 9-8-2022 10:04:32

Verhuurtarieven

Tariefcode: Meterstand

Begindatum: Dag 2,00

Gerelateerd

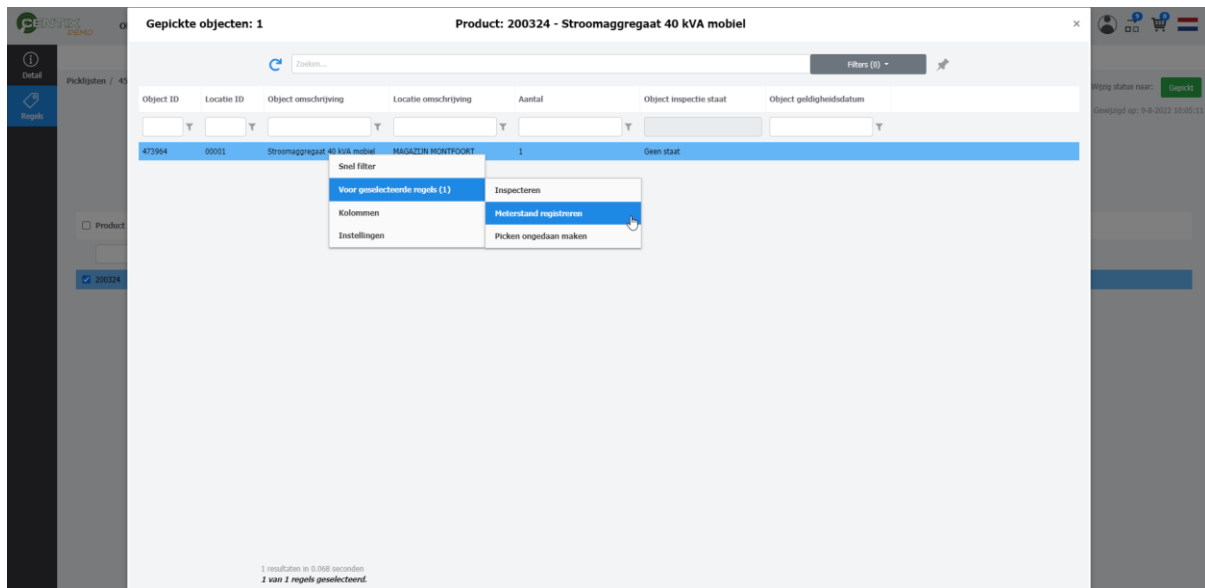
Tariefcode: M1 - Meterstand

Blokkeer:

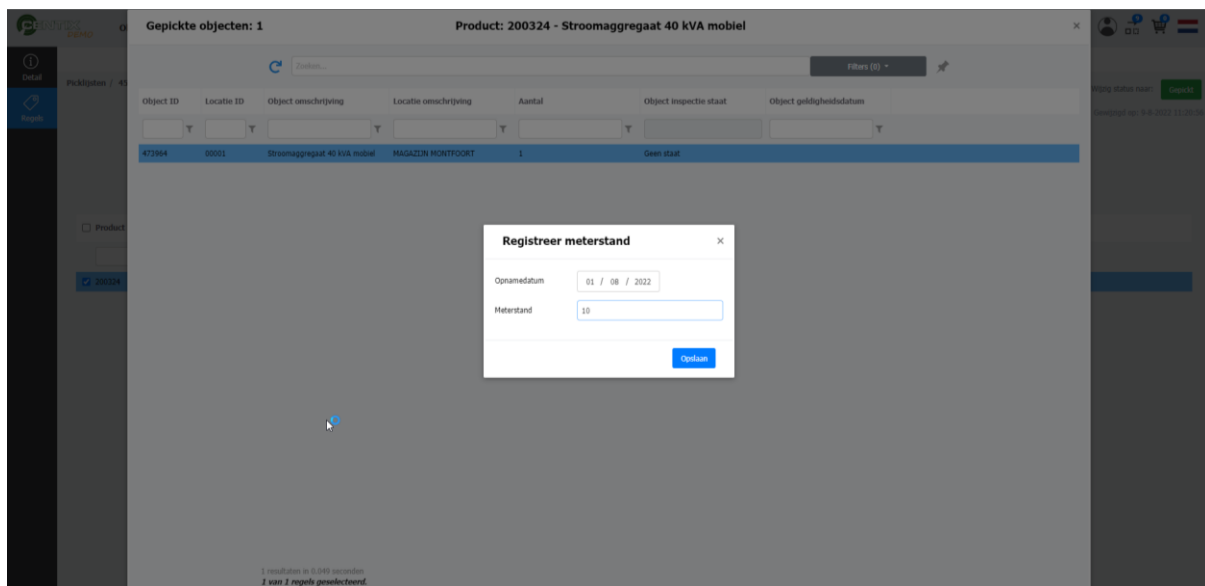
Begindatum: Dag 2 Meterstand eenheidstarief 0,5

1 resultaat in 0,033 seconden  
1 van 1 regels geselecteerd.

Na het picken is in de picklijst in het overzicht met gepickte regels de mogelijkheid om op de regel rechtermuisklik te doen en voor geselecteerde regel meterstanden te registreren.



Het is dan mogelijk om een opnamedatum en meterstand op te geven. Er wordt hier geen rekening gehouden met eerdere waarden bij die opgegeven zijn bij uitgifte.




## Retourneren

Bij retourneren is het weer mogelijk om een meterstand op te geven. Voor de datum zal de retourdatum gebruikt worden.



Item retourneren

	<b>ID</b> Omschrijving Locatie Aantal	473964 Stroomaggregaat 40 kVA mobiel 0010 - OUDEWATER 1	<b>Product type</b> <b>Object type</b> <b>Merck</b> <b>Type</b>	Verhuurproduct Aggregaten algemeen
---	--	--	--	---------------------------------------

Retour informatie

Aantal: 1  
Datum: 5-8-2022  
Retour locatie: 00001 MAGAZIJN MONTFOORT

Schoonmaken  
 Repareren  
 Manco melden  
 Vermist melden  
 Direct inspecteren

Vorige meterstand:   
Huidige meterstand: 1000

Object retourneren | Annuleren

Leveringen

Leverdatum	Aantal	Order
1-8-2022	1	947 -

Op de factuur wordt dan berekend wat er in rekening gebracht moet worden aan de hand van de meterstand welke opgegeven is bij de picklijst, de meterstand bij de retourlijst en wat er inclusief is.

Factuurregel details

Type: Verhuur  
Product: 200324 - Stroomaggregaat 40 kVA mobiel  
Aantal: 1  
Omschrijving: Stroomaggregaat 40 kVA mobiel  
Referentie:

Administratie: CENTIX - Default  
Project:   
Bevolgingscode:   
Kostenplaats:   
Kostensoort:

Verhuur van: 01 / 08 / 2022  
Verhuur tot: 05 / 08 / 2022  
Laatste factuurdatum: 01 / 08 / 2022  
Huidige factuur periode: 05 / 08 / 2022

Tariefcode: M1 - Meterstand  
Dag: 5  
Liter: 890  
Korting: 0 %  
Prijs: 455  
BTW code: VBLLA - BTW 21.0 % verkopen  
Subtotaal: 455  
Subtotaal BTW bedrag: 95,55  
Subtotaal incl.: 550,55

Meterstand beginstand: 10  
Meterstand eindstand: 1000

Interne aantekening