



**GA4 E-COMMERCE
GOOGLE SHEETS**



GA4 E-COMMERCE GOOGLE SHEETS

Dit script is geschreven in Google Apps Script en stelt gebruikers in staat om geautomatiseerd een GA4-rapportsge op te halen uit de statistieken voor **e-commerce**.

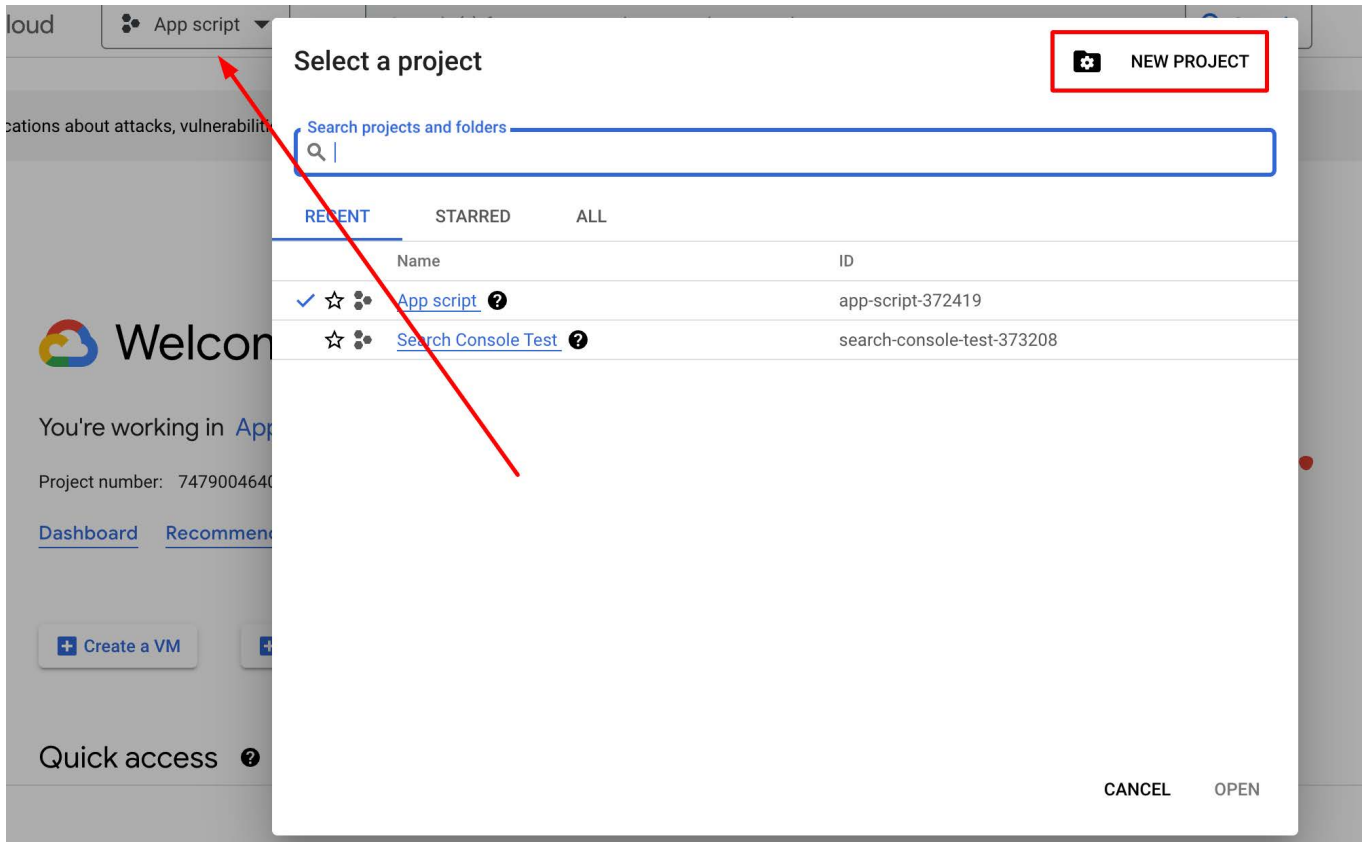
Het script voegt ook een aangepast menu 'Analytics Helper' toe aan de Google Spreadsheet waarin het is geplaatst. Het menu bevat opties voor het instellen van de property-ID, het ophalen van het rapport, het instellen van een dagelijkse automatische verversing en het verwijderen van oude data.

Het script heeft de volgende functies:

1. `onOpen`: De functie wordt uitgevoerd wanneer de Spreadsheet wordt geopend en voegt het aangepaste menu 'Analytics Helper' toe aan de UI van de Spreadsheet.
2. `create_trigger`: De functie maakt een dagelijkse trigger om het Analytics-rapport automatisch op te halen. Het stelt ook een bericht in dat wordt weergegeven wanneer de trigger is gemaakt.
3. `delete_triggers`: De functie verwijdert alle triggers die zijn gemaakt door het script en stelt een bericht in dat wordt weergegeven wanneer de triggers zijn verwijderd.
4. `set_property_id`: De functie vraagt de gebruiker om de property-ID in te voeren en slaat deze op in het documenteigenschappenbestand. Het stelt ook berichten in die worden weergegeven als het proces is geslaagd of mislukt.
5. `get_analytics_report`: De functie haalt het Analytics-rapport op en slaat het op in de actieve spreadsheet. Het gebruikt de dimensies, statistieken en de property-ID die zijn opgeslagen in het bestand. Het stelt ook berichten in die worden weergegeven als er geen gegevens zijn gevonden of als het ophalen van het rapport is geslaagd.
6. Het script maakt gebruik van de Analytics Data API en het Google Apps Script-platform om de Analytics-data op te halen en op te slaan in de Google Spreadsheet.

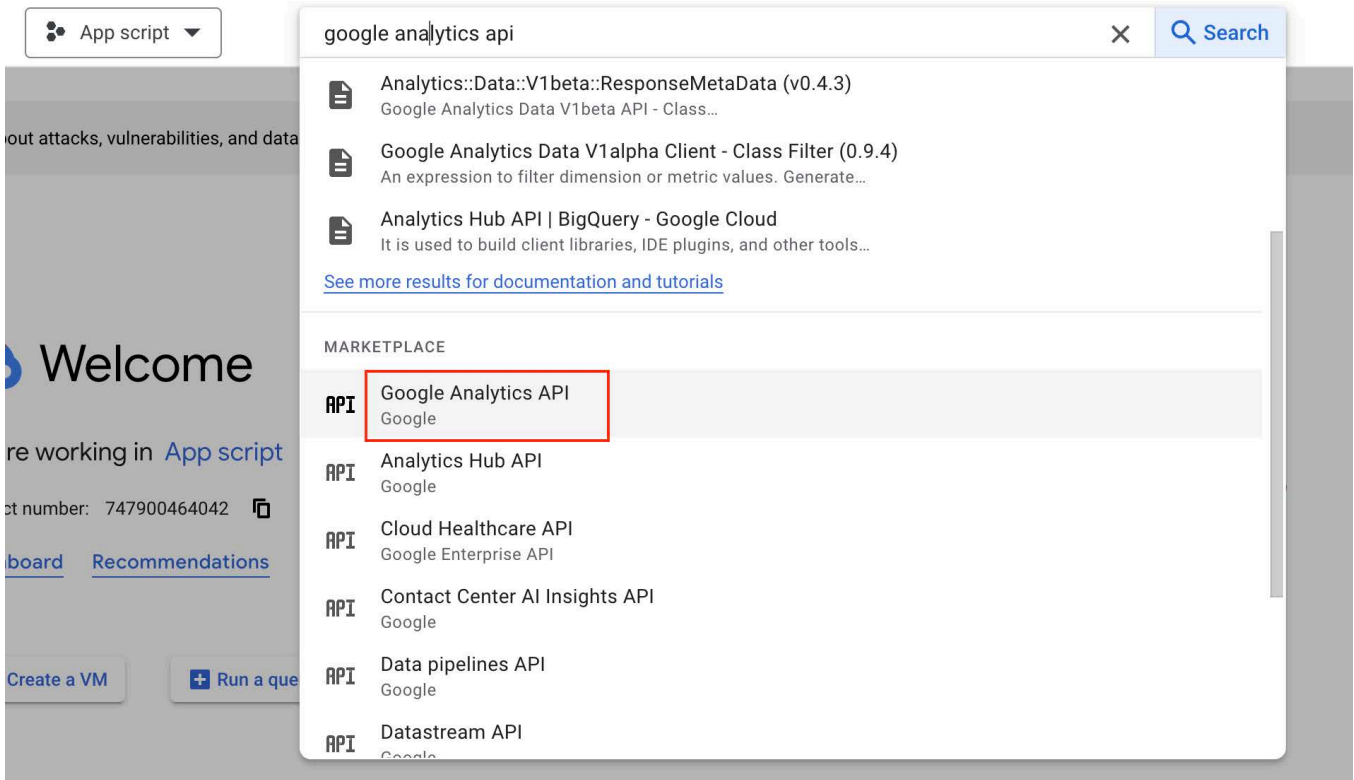
GA4 E-COMMERCE GOOGLE SHEETS

Step 1: ga naar [Console Google Cloud](#). En maak een nieuwe project aan:

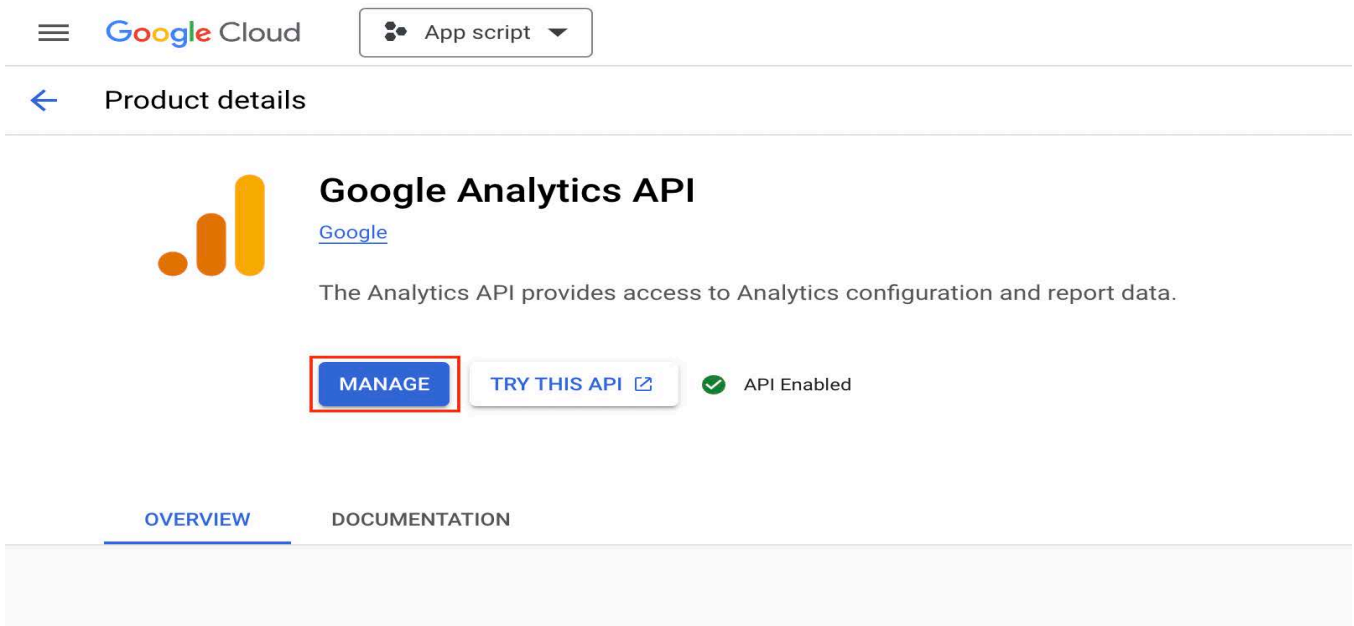


Stap 2: als je een project hebt aangemaakt, zorg er dan voor dat je op het project hebt geklikt zodat je daarin kunt gaan werken

We gaan nu de Analytics API activeren in het Console Cloud account:



Stap 3: ga naar Console Google Cloud. En maak een nieuwe project aan:



Stap 4: Ga naar Credentials en maak een OAuth 2. Client ID aan:

Google Cloud | App script | google analytics api | Search

API APIs & Services

- Enabled APIs & services
- Library
- Credentials**
- OAuth consent screen
- Page usage agreements

API/Service Details

Google Analytics API
The Analytics API provides access to Analytics configuration and report data.
By Google

Service name	Type	Status
analytics.googleapis.com	Public API	Enabled

[LEARN MORE](#)

METRICS | QUOTAS | CREDENTIALS

Select Graphs: 4 Graphs | 1 hour | 6 hours | 12 hours | 1 day | 2 days | 4 d

Filters: Versions: v1, v3, and v3alpha | Credentials: API key 1, Apps Script, Ap... | Methods: 180 options selected

Traffic by response code

Google Cloud | App script | google analytics api

API APIs & Services

- Enabled APIs & services
- Library
- Credentials**
- OAuth consent screen
- Page usage agreements

Credentials

[+ CREATE CREDENTIALS](#) | [DELETE](#) | [RESTORE DELETED CREDENTIALS](#)

Create credentials to access your API

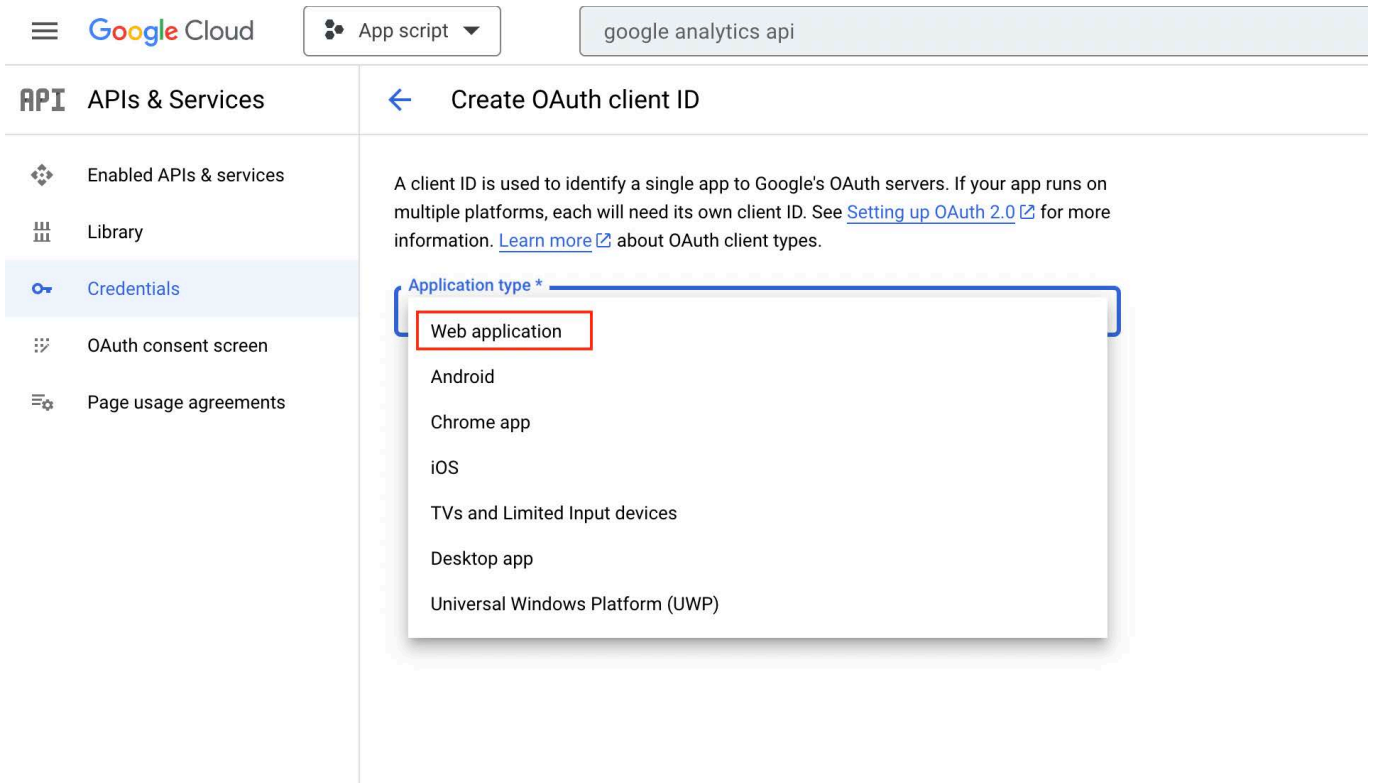
- API key**
Identifies your project using a simple API key to check quota and access
- OAuth client ID**
Requests user consent so your app can access the user's data
- Service account**
Enables server-to-server, app-level authentication using robot accounts
- Help me choose**
Asks a few questions to help you decide which type of credential to use

<input type="checkbox"/>	Name	Creation date	Type	Restrictions
<input type="checkbox"/>	API key 1			None
<input type="checkbox"/>	Apps Script	Dec 22, 2022	Web application	

Service Accounts

<input type="checkbox"/>	Email	Name
No service accounts to display		

Stap 5: klik op OAuth client ID en kies de type: Web application:



Google Cloud | App script | google analytics api

APIs & Services

- Enabled APIs & services
- Library
- Credentials**
- OAuth consent screen
- Page usage agreements

Create OAuth client ID

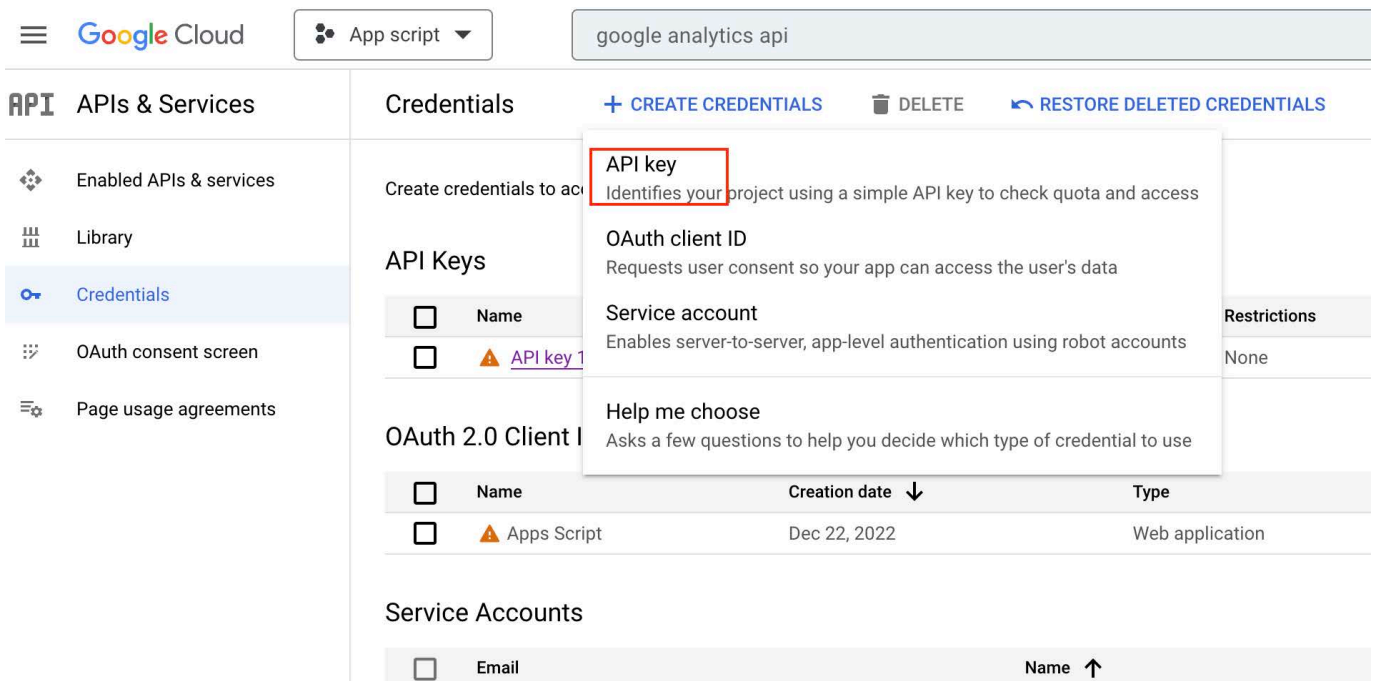
A client ID is used to identify a single app to Google's OAuth servers. If your app runs on multiple platforms, each will need its own client ID. See [Setting up OAuth 2.0](#) for more information. [Learn more](#) about OAuth client types.

Application type *

- Web application**
- Android
- Chrome app
- iOS
- TVs and Limited Input devices
- Desktop app
- Universal Windows Platform (UWP)

Scroll naar beneden en klik op CREATE .

Stap 6: maak daarna een API KEY aan:



Google Cloud | App script | google analytics api

APIs & Services

- Enabled APIs & services
- Library
- Credentials**
- OAuth consent screen
- Page usage agreements

Credentials

+ CREATE CREDENTIALS | DELETE | RESTORE DELETED CREDENTIALS

Create credentials to access the API

- API key**
Identifies your project using a simple API key to check quota and access
- OAuth client ID
Requests user consent so your app can access the user's data
- Service account
Enables server-to-server, app-level authentication using robot accounts
- Help me choose
Asks a few questions to help you decide which type of credential to use

Name	Creation date	Type	Restrictions
API key 1			None

OAuth 2.0 Client IDs

Name	Creation date	Type
Apps Script	Dec 22, 2022	Web application

Service Accounts

Email	Name
-------	------

Stap 7: ga nu naar de spreadsheet en maak een [kopie van de spreadsheet](#).

ItemBrand	ItemId	ItemCategory	ItemsAddedToCart	ItemsChecked
49-0-3	Home	90054	9399	
51-0-3	Home	1165	968	
21-0-3	Home	690	643	
40-0-3	Home	89	61	
41-0-3	Home	22	17	
22-0-3	Home	17	12	
74-0-3	Home	10	2	
36-0-3	Home	10	8	
Bitdefender	35-25-3	Home	9	5
82-0-3	Home	8	4	
F-Secure	61-0-3	Home	7	1
76-0-3	Home	5	3	
37-0-3	Home	5	5	
Bitdefender	34-8-3	Home	4	0
75-0-3	Home	4	3	
AVG	63-130-3	Home	3	2
69-0-3	Home	3	1	
Bitdefender	35-28-3	Home	3	2
79-0-3	Home	3	3	
43-0-3	Home	3	2	
AVG	63-131-3	Home	2	2
45-0-3	Home	2	1	

Stap 8: ga nu naar Google Analytics 4 en in het beheerdersmenu, kopieer de property-ID:

Account [+ Account maken](#)

- Accountinstellingen
- Toegangsbeheer voor account
- Alle filters
- Accountwijzigingsgeschiedenis
- Prullenbak

Property [+ Property maken](#)

Property ID

- Installatieassistent
- Property-instellingen
- Toegangsbeheer voor property
- Gegevensstreams
- Gebeurtenissen
- Conversies
- Doelgroepen
- Aangepaste definities
- Gegevensinstellingen
- Gegevens importeren
- Identiteit voor rapportage
- Instellingen voor attributie

Stap 9: ga terug naar de spreadsheet en klik op Uitbreidingen > App scripts. Zorg er wel voor dat het hoofd e-mailaccount waar je op bent ingelogd gekoppeld is aan de property-ID van GA4. Anders krijg je een foutmelding:

GA4 Ecommerce

```

1  const PROPERTYID = 'HIER INVULLEN'
2
3  function onOpen() {
4    var ui = SpreadsheetApp.getUi();
5    ui.createMenu('Analytics Helper')
6      .addItem('Set Property ID', 'set_property_id').addSeparator()
7      .addItem('Get Analytics Report', 'get_analytics_report').addSeparator()
8      .addItem('Refresh Data Daily', 'create_trigger')
9      .addItem('Remove Automatic Refresh', 'delete_triggers')
10     .addToUi();
11  }
12
13  function create_trigger() {
14    ScriptApp.newTrigger('get_analytics_report')
15      .timeBased()
16      .atHour(1)

```

Stap 10: ga terug naar de spreadsheet en klik op Analytics helper > property-ID:

The screenshot shows the Google Sheets interface with the 'Analytics Helper' menu open. The 'Set Property ID' option is highlighted with a red box and an arrow. The spreadsheet below shows columns for item details and sales data.

startdatum:	2022-12-01	Einddatum:				
	itemBrand	itemId	itemCategory	itemsAddedToCart	itemsChecked	itemsPurchased
		49-0-3	Home	90054	9399	58
		51-0-3	Home	1165	968	5
		21-0-3	Home	690	643	3
		40-0-3	Home	89	61	
		41-0-3	Home	22	17	
		22-0-3	Home	17	12	
Gerät 1 Jahr		74-0-3	Home	10	2	
zer & 1 Jahres)		36-0-3	Home	10	8	
Bitdefender		35-25-3	Home	9	5	

Vul de property-ID ook hierin. Als dit de eerste keer is, wordt gevraagd om de Apps script toe te laten:

49-0-3	Home		90054	9399	5811	109696.8117
51-0-3	Home		1165	968	597	11333.26004
21-0-3	Home		690	643	395	5849.050177
40-0-3	Home		89	61	38	892.422655
41-0-3	Home		22	17	12	282.98
22-0-3						299.9
74-0-3						20.11
36-0-3						249.95
35-25-3						40.8
82-0-3						99.9
61-0-3						24.9
76-0-3						50.657045
37-0-3						198.000001
34-8-3						0
75-0-3	Home		4	3	2	119.8
63-130-3	Home		3	2	2	29.812397
69-0-3	Home		3	1	0	0
35-28-3	Home		3	2	0	0
79-0-3	Home		3	3	3	89.7
43-0-3	Home		3	2	0	0
63-131-3	Home		2	2	2	37.8
45-0-3	Home		2	1	1	72

Autorisatie vereist

Een script dat aan dit document is gekoppeld, heeft je toestemming nodig om te worden uitgevoerd.

Doorgaan

Annuleren

Laatste bewerking is 1 uur geleden uitgevoerd door Herman Veldwe

Inloggen - Google Accounts



Google heeft deze app niet geverifieerd

De app vraagt om toegang tot gevoelige informatie in je Google-account. Gebruik de app niet totdat de ontwikkelaar (_____) deze app heeft geverifieerd via Google.

Als je de ontwikkelaar bent, dien je een verificatieverzoek in om dit scherm te verwijderen. [Meer informatie](#)

[Geavanceerd](#)

TERUG NAAR DE VEILIGHEID

Klik op Geavanceerd en Ga naar App script (onveilig). Klik daarna op Toestaan.

Klik nu op Get Analytics report. Het script begint te runnen:

Opmaak Gegevens Extra Uitbreidingen Help Analytics Helper Laatste bewerking was 1 uur geleden

23 Standaard ... 10 B I U A Set Property ID

Get Analytics Report

Refresh Data Daily

Remove Automatic Refresh

Startdatum:	2022-12-01	Einddatum:				
	ItemBrand	ItemId	ItemCategory	ItemsAddedToCart	ItemsChecked	ItemsPurchased
		49-0-3	Home	90054	9399	581
		51-0-3	Home	1165	968	58
		21-0-3	Home	690	643	38
		40-0-3	Home	89	61	3
		41-0-3	Home	22	17	1
		22-0-3	Home	17	12	1
oid 1 Gerät 1 Jahr enutzer & 1 Jahres)		74-0-3	Home	10	2	
		36-0-3	Home	10	8	
	Bitdefender	35-25-3	Home	9	5	
		82-0-3	Home	8	4	
se Download	F-Secure	61-0-3	Home	7	1	
		76-0-3	Home	5	3	
3enutzer & 1 Jahres)		37-0-3	Home	5	5	

Data wordt opgehaald en verwerkt in de spreadsheet. Je kunt deze rapportage wekelijks of dagelijks laten runnen.

GA4 Ecommerce [App script] ☆ 📁

Bestand Bewerken Bekijken Invoegen Opmaak Gegevens Extra Uitbreidingen Help Analytics Helper Laatste bewerking was een paar seconden geleden

100% \$ % .0 .00 123 Standaard ... 10 B I U A

1	A	B	C	D	E	F	G	H
	APPLEPY ONLINE	Startdatum:	2022-12-01	Einddatum:	2023-01-31	Selecteer datum en activeer dan pas de Google Sheets		
2	ItemName	ItemBrand	ItemId	ItemCategory	ItemsAddedToCart	ItemsChecked	ItemsPurchased	ItemRevenue
4	Microsoft Office 2021 Standard		51-0-3	Home	1165	968	597	11333.26004
5	Microsoft Office 2019 Professional Plus		21-0-3	Home	690	643	395	5849.050177
6	Windows 10 Pro		40-0-3	Home	89	61	38	892.422655
7	Windows 10 Home		41-0-3	Home	22	17	12	282.98
8	Microsoft Office 2016 Professional Plus		22-0-3	Home	17	12	10	299.9
9	Kaspersky Total Security 2022 PC MAC Android 1 Gerät 1 Jahr		74-0-3	Home	10	2	1	20.11
10	Microsoft Office 365 Single für PC und MAC (1 Benutzer & 1 Jahres)		36-0-3	Home	10	8	5	249.95
11	Bitdefender Antivirus Plus 2020 Windows	Bitdefender	35-25-3	Home	9	5	3	40.8
12	Nuance PaperPort Professional 14 Windows		82-0-3	Home	8	4	2	99.9
13	F-Secure Total Security & VPN 2021 Multi Device Download	F-Secure	61-0-3	Home	7	1	1	24.9
14	Ashampoo PDF Pro 2 Windows		76-0-3	Home	5	3	3	50.657045
15	Microsoft Office 365 Family für PC und MAC (6 Benutzer & 1 Jahres)		37-0-3	Home	5	5	3	198.000001
16	Bitdefender Total Security 2020	Bitdefender	34-8-3	Home	4	0	0	0
17	Nuance Power PDF Advanced 2.1 Windows		75-0-3	Home	4	3	2	119.8

ApplePY - ONLINE MARKETING

Met ApplePY heb je meer dan 50 actieve online marketing scripts. Wij hebben koppelingen met verschillende API's, waardoor we veel rapportages en SEO scans kunnen automatiseren. Maar je kunt ook gemakkelijk concurrenten screenen, de contentstrategie van concurrenten in de gaten houden door het scrapen van web data. En nog veel meer! We beheren op dit moment ook nog eens 20+ actieve Google Ads scripts. En maandelijks worden nieuwe scripts toegevoegd aan de user panel. Heb je zelf een idee voor een goede script en is deze bruikbaar voor meerdere klanten? Neem dan contact met ons op en wij zorgen ervoor dat deze zo snel mogelijk gebouwd wordt.

Volg ons op: [LinkedIn](#)  [YouTube](#)