# Installationsguide

Hur du lägger till egendomen Google Analytics Apps & Webb och kopplar på dataströmmar

maxahemsidan

1. Lägga till egendom för Apps och Webb	3
2. Lägga till dataström för Webb	5
3. Lägga till och aktivera dataström för iOS App via Google Analytics	11

# 1. Lägga till egendom för Apps och Webb

Det krävs redigera rättigheter för att lägga till egendomar i ett Google Analytics konto. När en egendom för apps och webb läggs till, skapar du samtidigt en dataström för webb och en dataström för app. Eller enbart för för webb eller app.

När du skapar en dataström för webb kan du låta Google Analytics generera en ny global tagg eller använda en existerande tagg. För en appström fungerar det så att Google Analytics skapar ett motsvarande Firebase-projekt och appström som sedan automatiskt länkas till egendomen om projektet och egendomen inte redan är länkad.

Klicka på kugghjulet nere till vänster när du är inne på ett konto i Google Analytics så öppnas administratör-sidan. Klicka på skapa ny egendom.

.1	Analytics All accounts > Maxahemsidan Ex min IP -	Q Try searching "How	to set up a property"		AD.
A	ADMIN USER			B	
	Account + Create Account		Property + Create Property		View + Create View
• 🕓	Maxahemsidan	*	Maxahemsidan	¥	Ex min IP
) <u>*</u>	Account Settings		Property Settings		View Settings
) 2*	User Management		👥 User Management		💼 User Management
× pr	Y All Filters		<> Tracking Info		Goals
	Change History		Dd Data Deletion Requests		A Content Grouping
	Rubbish Bin		PRODUCT LINKING		<b>Filters</b>
			Google Ads Linking		Channel Settings
°2,			AdSense Linking		E-commerce Settings
Õ	A		Ad Exchange Linking		Dd Calculated metrics
۵	↓ 00		Optimise and Tag Manager Linking		Succided metrics BEIA

Välj egendomen Apps och Webb.

	Analytics Ex min IP + Q, T ADMIN USER	Try searching "Top countries by users"	
• • •	Create property  What do you want to measure?		
	···· W M · ·	Veb teasure your website Understand where your users are coming from and turn data into insights Analyse user behaviour and optimise for your business Discover trends with performance and conversion analysis	
		Automatically capture key events or define your own         O           Add web stream later to measure cross-platform behaviour BETA         O	
°,		Apps and web BETA           feasure your users across app and web           Explore cross-platform user-centric analytics           Get statted quickly with codeless event configuration and out-of-the-box reports           Implement without retagging if you already use gtag is or Tag Manager on your site	
♀	Continue Cancel		_



Fyll I namn, välj bransch, land, valuta och klicka på skapa.

Google använder information om branschdata när du väljer att dela referensdata.

När du klickat på skapa (E) får du godkänna användarvillkoren.

När du skapat egendomen har du möjlighet att lägga till dataströmmar.

När du har lagt till en dataström kan det ta upp till 24 timmar innan data visas i dina rapporter. Du kan skapa högst 50 dataströmmar per egendom.

Klicka på "Data Streams" i sidomenyn till vänster och klicka på "Web".



## 2. Lägga till dataström för Webb

När du klickat på dataström för Webb öppnas nedan fönster. Här fyller du i hemsidans adress och namnet på dataströmmen.

.ıl	Analytics	× Set up da	ta stream	1				
â	ADMIN							B
0	P		Set up you	r web	stream			
2			Website U	RL			Stream name	
S	-		http://	*	www.mywebsite.com		My Website	
• [0			+:	Enha	nced measurement			
P				Autom Data f	atically measure interactions and content on your sites in addition to rom on-page elements such as links and embedded videos may be coll	standare lected w	d page view measurement. /ith relevant events. You must ensure that n	
8				persor	ally identifiable information will be sent to Google. Learn more			
•				Meas	uring: 🧿 Page views ) 🤨 Scrolls 🖰 Outbound clicks	+ 3 n	nore	\$
≟≡							K	
Å			Create s	tream				
Ō							C	
۲								

Nytt är - C (Förbättrad mätning) - att Google Analytics har automatiserat spårningen av sid-skrollning, klick på utgående länkar, sökfunktion på hemsidan (om det finns), YouTube och nedladdningar.

De här funktionerna är aktiverade per default men går att stänga av om du hanterar denna typ av spårning på ett annat sätt. Alternativt stänga av det andra sättet och istället använda den automatiserade. Klicka på "Create stream".

Sidan ändras och nu finns ett mätnings-ID till höger. Skrolla ner till "Tagging Instructions".

	Property + Create Property maxahemsidan app & we. (App + Web)	All data	streams Web Mobile app		▼ 	
+	Property Settings	STREAD https://	u URL //www.maxahemsidan.se/	STREAM NAME maxahemsidan		
	User Management	STREAD 159712	MID STATUS 70351 Receiving traffic in pa	st 48 hours. Learn more		
	Data Streams BETA		Enhanced measurement			
	< > Data Settings	1.1	Automatically measure interactions and content on yo	ur sites in addition to standard page-view meas	urement.	
	Default Reporting Identity		Google. Learn more	aed videos may de conected with relevant event	. Tou must ensure that no personany identifiable information will be sent to	
	PRODUCT LINKING		Measuring: 💿 Page views 🔞 Scrolls 🤅	) Outbound clicks 🝳 Site search 🜔	Video engagement 🛛 🛃 File downloads 🔰 show less	
	Google Ads Linking					
	Firebase Linking	4	Tagging Instructions Configure your website with one of the following	methods to have data flow into this stream.		
			Add new on-page tag	Use ex	isting on-page tag <sup>NEW</sup>	
		1.	Global Site Tag (gtag.js)			
			Google Tag Manager     Add and maintain tags through a web interface	to send data to Google Analytics, as well as oth	er Google and non-Google tools.	
			Connected Site Tags		0 conne	eted

Här kan du välja mellan att tagga upp webbplatsen via en befintlig Google Analytics tagg eller befintlig Google Tag Manager behållare. Alternativt skapa en ny Google Analytics tagg eller implementera Google Tag Manager.



#### 2.1 Skapa ny Google Analytics tagg eller implementera Google Tag Manager

Välj mellan att implementera den globala (gtag.js) Google Analytics taggen i huvudet på webbplatsens sidmall. <u>Läs mer om hur du sätter upp Google Analytics taggen.</u> Eller implementera <u>Google Tag Manager</u>.

# Den här instruktionen beskriver aktivering av dataström för webb genom befintlig Google Tag Manager behållare.

När du använder en befintlig Google Analytics gtag.js eller Google Tag Manager behållare anger du mätnings-ID:et för egendomen, t.ex. G-X6LMX9VR0Y.

#### 2.2 Aktivera dataström för webb via befintlig Google Tag Manager behållare

Logga in i Google Tag Manager och gå till taggar. Klicka på skapa ny tagg.

< 🔷 Tag Manager	All accounts > Maxahemsidan Maxahemsidan G	A -			:: 0	: 💮
Workspace Versions	Admin		GTM-TWJ5XRN	Workspace Changes: 0	Preview	Submit
i New feature – Deploy ta	ags easily using tag and variable ten	nplates from the Community Template Gallery.			Browse templat	es Dismiss
CURRENT WORKSPACE	/					
Default Workspace >	Tags			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	New	
Q Search	Name ↑	Туре	Firing Triggers	Last Edited		
🚔 Overview 🕨					0	
Tags						
Triggers						
Wariables						
Folders			_			
Templates						
	UA DESE	ouogie Analytica, universar	<b>У</b> Ан гауса	a uay ayu		

Välj Google Analytics App + Web Configuration.

× Untitle	ed Tag 🗖	×	Choose tag type	Q
	Tag Configuration	D	Discover more tag types in the Community Template Gallery	>
	Choose a tag type to begin set-up Learn More	Feat al al	Google Analytics: Universal Analytics Google Marketing Platform Google Analytics: App + Web Configuration Google Marketing Platform Google Analytics: App + Web Event Google Marketing Platform	BETA BETA
	Triggering		Google Ads Conversion Tracking Google Ads Google Ads Google Ads Remarketing Google Ads	
		•	Floodlight Counter Google Marketing Platform	
		•	Floodlight Sales Google Marketing Platform	
	Choose a trigger to make this tag fire Learn More	6	Conversion Linker Google	

Fyll i namn på taggen och ditt mätnings-ID. Klicka sedan på "Triggering".

← ◆ Tag Manager	All accounts > Maxah Maxahemsic	× GA webb och ap		Save
Workspace Versions Ac	dmin easily using tag and var	1	Tag Configuration	
CURRENT WORKSPACE	Tags	<	Tag Type  Google Analytics: App + Web Configuration Google Marketing Platform  BETA	
Q Search	Name 个 Contact Form Sub		Measurement ID	
Overview Tags	Downloads		Send a page view event when this configuration loads	
Triggers     Variables	e-bok knapp data:		> Fields to Set	
Folders	eBok startsidan		> Advanced Settings	
Templates	Facebook Pixel ID		Triggering	
	GA Base			
	GA base webb and			
			Learn More	

## Välj trigger som heter "all Pages".

×	GA webb och	×	Choose a trigger			Q	+
			Name 1	Туре	Filter		
	Tag Co	Ø	All file formats	Just Links	Click URL matches RegEx .(pdf xlsx png docx		i
		0	All Pages	Page View	-		
	al	0	Contact Form 7 Trigger	Custom Event	-		<b>(</b> )
	O This	Ø	eBok startsidan	Just Links	Click URL equals https://www.maxahemsidan		i
		Ø	Knapp e-bok Datadriven sida	Just Links	Click ID equals Datadriven 1		<b>i</b>
	Trigger	Ø	Knapp e-bok Startsida	Just Links	Click URL contains https://www.maxahemsid		i
		0	Page views	Page View	-		i
		Ø	Phone call trigger	Just Links	Click URL contains tel		i
		0	Visibility trigger - Form success	Element Visibility	•		i
		0	YouTube video	YouTube Video	-		(i)

### Spara taggen.

Tag Manag × GA v	× GA webb och app □						
Workspace Versions	Tag Configuration						
CURRENT WORKSPACE	Tag Type Google Analytics: App + Web Configuration Google Marketing Platform This tag type is in beta	AT38					
Overview	Triggering						
Triggers Variables	Pinng Triggers  All Pages Page View	•					
Folders	Add Exception						

Gå till "Workspace" och klicka på förhandsgranskning. Då öppnar Google Tag Manager en orange informationsruta som verifierar att förhandsgranskning aktiverats.

← ◆ Tag Manager All accounts Maxah	s > Maxahemsidan eemsidan GA -		::	0 : 📦
Workspace Versions Admin		GTM-TWJ5XRN V	Norkspace Changes: 0 Preview	Submit
i New feature – Deploy tags easily using ta	ag and variable templates from the Community Template Gallery.		Browse tem	plates Dismiss
CURRENT WORKSPACE	*			
Default Workspace > Now P You can p	reviewing Workspace – Default Workspace	b browser. e hard refresh) Ø		
Q Search	Leave Devider Mede		Ohana Paradara	
Overview	Leave Preview Mode		Share Preview	
Tags New	Tag Now Editing	g 🕴 Live \	/ersion	
Triggers     Choose     tag type	from over 50 Default Workspa s.	ce Version	39	
Variables     Add a n     Folders	iew tag >	Published	d 3 days ago tream se	
_		by larsaid	areant.se	

Gå till webbplatsen och ladda den/ladda om så öppnas en felsökningsruta i webbläsaren. Om inte felsökningsrutan öppnas. Ladda om webbplatsen genom att ignorera cachat innehåll (dvs. hård uppdatering).

För att utföra en hård uppdatering i Chrome kan du använda följande kortkommandon.

Windows / Linux: Ctrl + F5 eller Ctrl + Shift + R Mac: # + Skift + R

Felsökningsrutan visar om taggen avfyras som den ska. Om inte går det att felsöka i det här fönstret. I bilden nedan kan man också se att Universal Analytics taggen finns parallellt med den nya App + Web taggen.



Gå tillbaka till Google Tag Manager, avsluta förhandsgranskning och publicera taggen.

← ◆ Tag Manager			:	0 : 🚯
Workspace Versions	Admin		GTM-TWJ5XRN Workspace Changes: 0 Previ	ew Submit
New feature - Deploy tags	s easily using tag and variable templates from the Com	plunity Template Gallery.	Browse	templates Dismiss
CURRENT WORKSPACE Default Workspace	Now Previewing Workspace - De You can preview and debug the workspace by visit	efault Workspace		
Q Search	Debug pane not loading? Try recoading your site, i	ignoring cached content (i.e. hard refresh). 🧿	Share Previet	v
Overview				
Tags	New Tag	Now Editing	Live Version	
Triggers	Choose from over 50 tag types.	Default workspace	Version 39	
Variables	Add a new tag >		Published 3 days ago	
Folders			by lars@dream.se	

Gå tillbaka till Google Analytics. Du kan nu i realtidsrapporten se om taggen gått igång. I övrigt tar det upp till 24 timmar innan data från webbplatsen börjar synas i den nya egendomen.

	Â	ADMIN	USER		
Realtid	 		Property + Create Property		
	ă		maxahemsidan app & we (App + Web)	All data streams Web Mobile app	
	0	4	Property Settings	STREAM URL STREAM NAME MEASUREMENT ID	
	=			https://www.maxahemsidan.se/ maxahemsidan S	
			User Management	STREAM ID STATUS	
	5		Data Streams BETA	1597170351 Receiving traffic in past 48 hours. Learn more	
	B		< > Data Settings	♣ Enhanced measurement	
	, ill		Default Reporting Identity	Automatically measure interactions and content on your sites in addition to standard page-view measurement. Data from on-page elements such as links and embedded videos may be collected with relevant events. You must ensure that no personally	
	±=			identifiable information will be sent to Google. Learn more	
	å		PRODUCT LINKING	Measuring: 💿 Page views 🔯 Scrolls 😑 Outbound clicks + 3 more	:
	14				

Då är dataströmmen från webbplatsen kopplad till Google Analytics egendomen och fungerar.

Nästa steg är att lägga till en app eller flera, iOS / Android.

Den här instruktionen beskriver aktivering av dataström för iOS app via Google Analytics. TIPS: Låt apputvecklaren göra detta.



## 3. Lägga till och aktivera dataström för iOS App via Google Analytics

När du lägger till en appström skapar Google Analytics ett motsvarande Firebase projekt och appström och länkar automatiskt det till egendomen om projektet och egendomen inte redan är länkad. För närvarande kan du inte länka till ett befintligt Firebase projekt.

Instruktionen nedan beskriver hur du gör från Google Analytics.

Det går också att göra via <u>Firebase</u>. Användargränssnittet är likadant oavsett Firebase eller Google Analytics.

I Firebase: Logga in och skapa ett nytt projekt. Då hamnar du på nedan sida. Klicka på iOS.



Då öppnas nedan fönster. Men gå tillbaka till Google Analytics administratör-gränssnitt för det ser likadant ut i Google Analytics och denna instruktion utgår från Analytics.

×	Ad	d Firebase to your iOS app	
	0	Register app	
		i0S bundle ID 🕐	
		com.company.appname	
		App nickname (optional) ③	
		My iOS App	
		App Store ID (optional) ⑦	
		123456789	
		Register app	
	0	Download config file	
	0	Add Firebase SDK	
	0	Add initialisation code	
	0	Run your app to verify installation	

#### Fortsättningen utgår från Google Analytics.

I egendomens administratör-gränssnitt väljer du "Data Streams". Sedan "Add stream" och iOS app. Då öppnas ett nytt fönster som ser likadant ut som i Firebase.

ADMI	N USER		
	Property + Create Property maxahemsidan Test (App+Web)	Data Streams	
4	Property Settings	All IOS Android Web	Add stream 🔫
	User Management		iOS app
	Data Streams BETA		Android app
	> Data Settings		🜐 Web
	Default Reporting Identity		
	PRODUCT LINKING		
	Google Ads Linking		

Ser ut som i Firebase.

. Analytics		All accounts > Maxahemsidan maxahemsidan Test →	× Add app	
â	ADMIN	USER		
© 2		Property + Create Property maxahemsidan Test (Appreside) Data	Set up your mobile app stream through Firebase When you add mobile stream through Firebase SDK, a corresponding Firebase project will also be provisioned, and it will automatically be linked to your property. Learn more Existing Firebase project -To enable Google Analytics for an existing Firebase project, go to Firebase instead. Learn more	
© E	-	Property Settings	Google Analytics requires the Firebase SDK which unlocks most Firebase features and includes Analytics for iOS and Android apps. Learn more	
•		.t. User Management	1 Register app	
P		Data Streams BETA		
8		< > Data Settings	IOS bundle ID	
• 🖻		CEE Default Reporting Identity	App name  ③	
		PRODUCT LINKING	App Store ID (optional)	
Ö		Google Ads Linking	Register app	
			Provision and Configure Google Cloud project	
			Download config file	
			Add Firebase SDK	
			Add initialisation code	
۲			6 Run your app to verify installation	

Följ processen som börjar med att registrera appen via appens iOS bundle ID. Varje iOSapplikation är associerad med ett bundle ID, en unik identifierare registrerad hos Apple. Den här registreringen görs när appen utvecklas.

	Set up your mobile app stream When you add mobile stream through	n through Firebase Firebase SDK, a corresponding	Firebase project will also be provisioned, and
Goog	Ie Analytics requires the Firebase SDK	which unlocks most Firebase f	eatures and includes Analytics for iOS and Ar
0	Select the platform		
2	Register app		
	IOS bundle ID com.example.MaxFoodTracker		0
	App name maxamaten	You can find your Bundle Id primary target in Xcode.	entifier in the General tab for your app's
	App Store ID (optional)		0
	Back Register app		

iOS bundle ID hittar du i Xcode programmet där appen är byggd under fliken "General".

Så här ser det ut i Xcode.

	🗄 < 🗦 🖻 FoodTracke	r		< 🔺	> 🖻 🔹 🖸 🕐
🔻 🖻 FoodTracker	General	Signing & Capabilities Resour	ce Tags Info Build Settings	Build Phases Build Rules	Identity and Type
🔻 🦰 Food Tracker	PROJECT				Name FoodTracker
AppDelegate.swift	PRODUCT	▼ Identity			Location Relative to Group
MealViewController.swift	Pood Tracker				FoodTracker veodeoroi
RatingControl.swift	TARGETS	Display Name	maxamaten		Full Path /Users/larsporen/Desktop/
Meal.swift	FoodTracker	Bundle Identifier	com example MaxFoodTracker		maxapastan/09_PersistData/
MealTableViewCell.swift	Food TrackerTests				FoodTracker/
MealTableViewController.swift		Version	1.0		
Main.storyboard		Build			Project Document
B Assets.xcassets					Project Format Xcode 3.2-compatible
LaunchScreen.storyboard					Ornanization Apple Inc.
info.plist		Deployment Into			Clean Deally
FoodTrackerTests		Target	Device		
Products		100 10 0	2 iDhana		Text Settings
🔻 🚞 Pods		105 10.0 0	iPhone iPhone		Indent Lising Spaces
Pods-FoodTracker.debug.xcconfig			Mag (requires man(00.10.15)		Widths 4 0 4 0
Pods-FoodTracker.release.xcconfig			Mac (requires macOS 10.15)		Tab Indent
Pods-FoodTrackts.debug.xcconfig		Main Interface	Main		🔽 Wrap lines
Pods-FoodTracks.release.xcconfig					
Frameworks		Device Orientation	Portrait		
🔻 🖻 Pods			Upside Down		
🔒 Podfile			Landscape Left		
▶ Frameworks			Landscape Right		
🕨 🎦 Pods		Status Bar Style	Default	0	
Products			🔲 Hide status bar		
Targets Support Files			Requires full screen		
			Supports multiple windows		
		App Icons and Launch Image	55		
		App Icons Source	Appicon	O 🖸	
		Launch Screen File	LaunchScreen		

När du fyllt i iOS bundle ID och appens namn och klickar på "Register app" så skapar Google ett Firebase projekt och länkar.

-	Set up When yo	your mobile app stream through Firebase ou add mobile stream through Firebase SDK, a correspond					
Goo	Google Analytics requires the Firebase SDK which unlocks most Fireba						
0	Select the	e platform					
0	Register a	app ID: com.example.MaxFoodTracker					
3	Provision	and Configure Google Cloud project					
	~	Create Google Cloud project					
	$\checkmark$	Create Firebase project					
	$\checkmark$	Link Firebase project to Google Analytics					
	~	Create App Stream					
	Next						

**Steg 4:** Ladda ner GoogleService-Info.plist filen och kopiera till roten i Xcode projektet.

Download config file	
Download GoogleService-Info.plist	
Move the GoogleService-Info.plist file the	at you just downloaded into the root of your Xcode project and add it to all targe
	MyApplication     MyApplication
	AppDelegate.swift
	Main.storyboard
Concella Compilere Haffer allight	Assets.xcassets
GoogleService-Into.plist	Info.plist
	GoogleService-Info.plist
Back	

**Steg 5** handlar om att lägga till Firebase SDK (software development kit) i appen. Det sker genom ett terminalfönster på datorn. Leta upp Xcode projektet via terminalfönstret eller dra och släpp Xcode mappen till terminalfönstret. Skapa en podfil, modifiera och installera. Läs mer utförlig beskrivning hur du lägger till en podfil i Xcode projekt.

5	Add Firebase SDK
	Google services use CocoaPods to install and manage dependencies. Open a terminal window and navigate to the location of the Xcode project for your app.
	Create a Podfile if you don't have one:
	\$ pod init
	Open the file named 'Podfile' and add the following line to the list of pods for your project:
	pod 'Firebase/Core'
	Save the file and run:
	\$ pod install
	This creates an .xcworkspace file for your app. Use this file for all future development on your application. Close your Xcode project, and open the .xcworkspace file that was generated for you in the previous step.
	Back Next

**Steg 6:** Efter det kopplar du appen till Firebase så Firebase kan ta mot data när appen startar. Det görs genom att lägga till 2 kodavsnitt: "import firebase" och "FirebaseApp.configure()" i en fil i Xcode som heter AppDelegate.



Ovan två kodsträngar stoppas in i AppDelegate filen som du hittar inuti Xcode projektet.



Om du vill kan du köra appen för att verifiera installationen av SDK:et och att appen kommunicerar med Googles servrar. Alternativ strunta i det till ett senare tillfälle.

Nu är det klart.

All accounts > Maxahemsi maxahemsidar	× Add app
USER	
roperty + Create Property	Google Analytics requires the Firebase SDK which unlocks most Firebase features and includes Analytics for iOS and Android apps. Learn more
haxahemsidan test (App • Web)	Select the platform
Property Settings     User Management	Register app
Data Streams BETA	Ownload config file
Data Settings     Default Reporting Iden     BETA	Add Firebase SDK
PRODUCT LINKING	Add initialisation code
🎉 Firebase Linking	6 Run your app to verify installation
	Checking if the app has communicated with our servers. You may need to uninstall and reinstall your app.
	Finish

Öppna realtidsvyn i Google Analytics för App och Webb egendomen så ser du om det fungerar.

â	Home	Add Filter +		.20
0	Real-time		Lo User properties	2
REP	DRTS		Device model iPhone8,1 2 66,7%	
ß	Users	Greenland	OS version 1 33,3%	
0	Demographics		first_open_time 2 66,7% Ru	ssia
	Behaviour		1 33,3%	
• [0	Technology	and good and	152	1 Jan
EVE	NTS	1 1 1 h	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	stat.
P	Conversions	NB PE	Cancel Apply As Filter	Mongolia +
g	All events	NY MA PA MD DE VA	Portugal Greece Turkey Turkmenistan Map data 02019 G	oogle, INEGI Terms of Use
EXPI	LORE	Users Events LAST 30 MINS	TOP USER PROPERTY TOP LOCATION TOP APP VERSION	USER SNAPSHOT
• 🗳	Analysis	USERS PER MINUTE	Devidel = iPho 2 Sweden 3 1.0 2	a snapshot of a m user's activity st
۲	Admin			/iew snapshot

Och så här ser det ut i egendomens administratör-gränssnitt under "Dataströmmar" och "Alla dataströmmar".

	Property + Create Property maxahemsidan app & we (App + Web)	All data streams Web	Mobile app
4	Property Settings	STREAM NAME	STATUS
	User Management	com.example.MaxFoodTra	Receiving traffic in past 48 hours. Learn more
	Data Streams BETA	G-2P3CDETTKS	Receiving traffic in past 48 hours. Learn more
	< 🗲 Data Settings		



Resurser:

Google Analytics utvecklarsida för App och Webb

## Lars Norén

2019-11-04

maxahemsidan.se