

Lathund

Aktivera push-notiser i Teknisk Förvaltning App (PWA)



INTRODUKTION

Det här dokumentet innehåller en beskrivning på hur man går tillväga för att komma igång med push-notiser i Teknisk Förvaltning App (TF App). Som en grund kan nämnas att denna funktionalitet är tillgänglig från och med version x.79 av våra programvaror. En till sak att nämna är att push-notiserna endast fungerar om man använder sig av den nya versionen av TF App som vi benämner PWA (progressive web app). Vill man veta mer om innebörden av det och hur man aktiverar den så går det att läsa i följande dokument: **Lathund - Installation Teknisk Förvaltning PWA**.

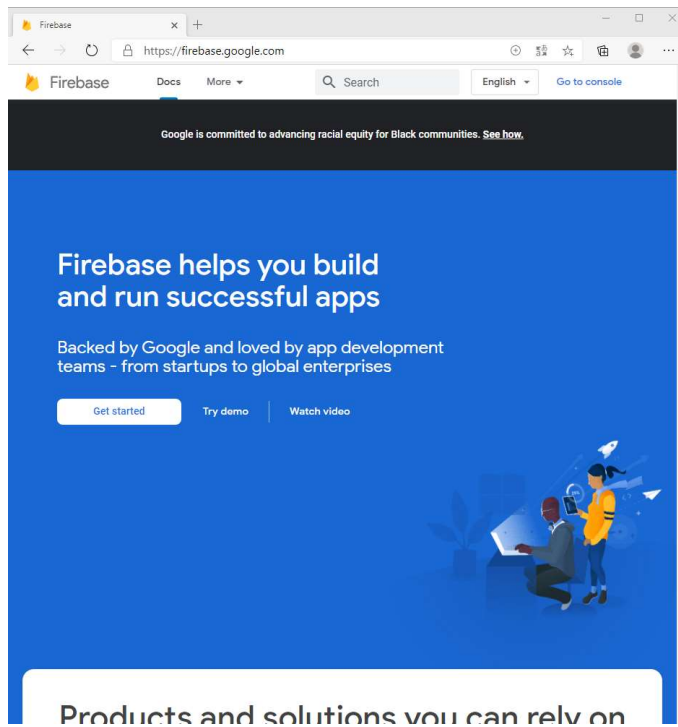
FIREBASE

För att skicka pushnotiser från vårt system utnyttjar vi produkten Firebase som Google utvecklat. Denna tjänst är gratis att använda men kräver lite konfiguration av er som kunder till Vitec. Vill ni läsa mer om Firebase kan ni göra det på länken nedan.

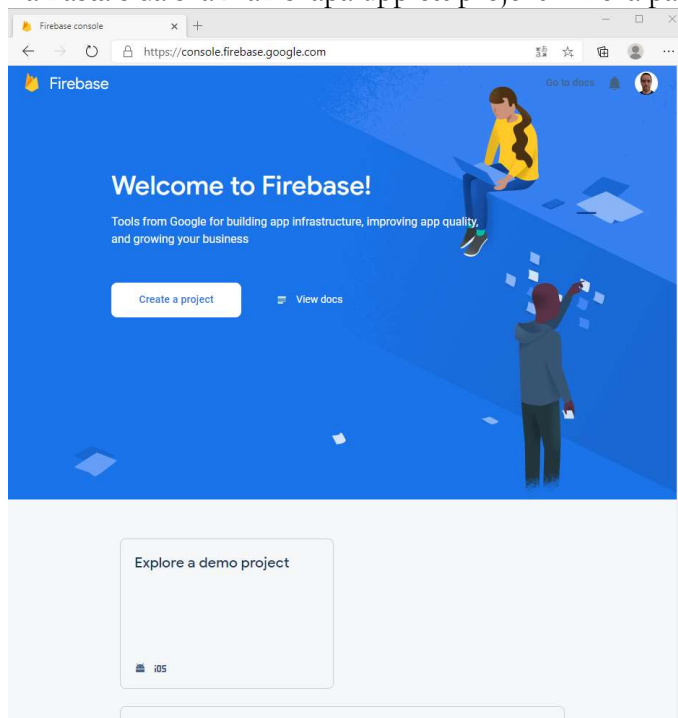
<https://firebase.google.com/docs/cloud-messaging>

RUTIN FÖR ATT AKTIVERA PUSH-NOTISER

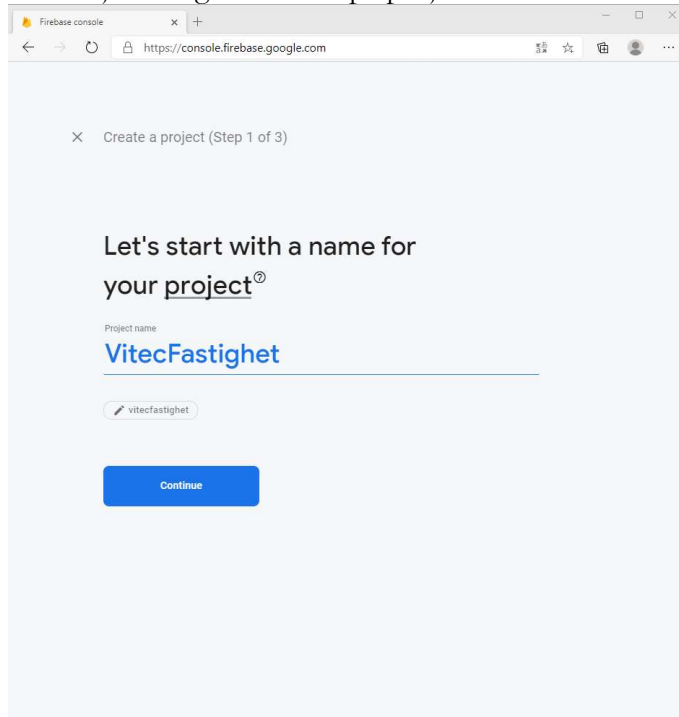
1. Säkerställ att ni har minst version x.79 av Vitecs programvaror installerade.
2. Skapa ett företagskonto på Google. Det är möjligt att ni redan har ett sådant för att möjliggöra kart-lösningar i andra Vitec produkter (undersök detta innan ni skapar ett nytt). Har ni inte ett konto sedan tidigare kan ni skapa det på den adress som pekas ut i punkt 3.
3. Besök <https://firebase.google.com/>
Logga in och klicka på **Go to console**



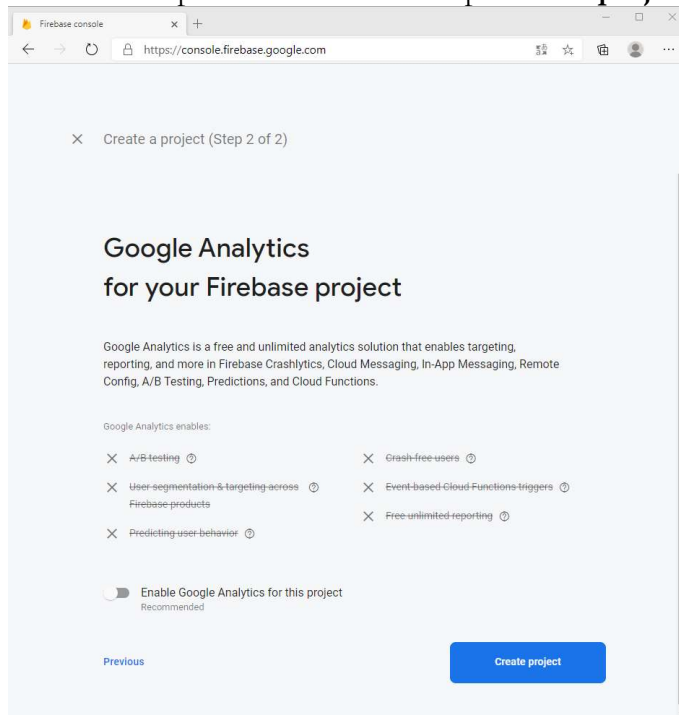
4. På nästa sida ska man skapa upp ett projekt. Klicka på **Create project**



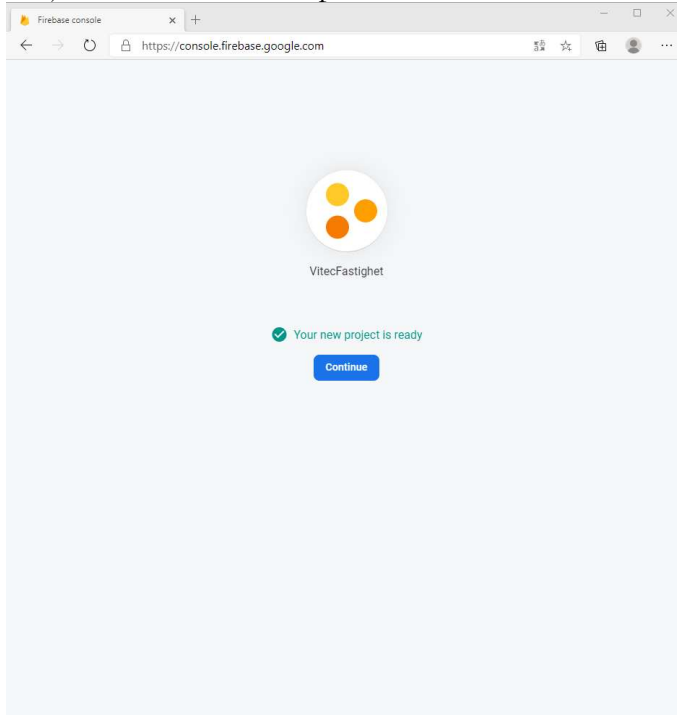
5. Ni får själva ange ett namn på projektet men VitecFastighet är ett förslag från oss



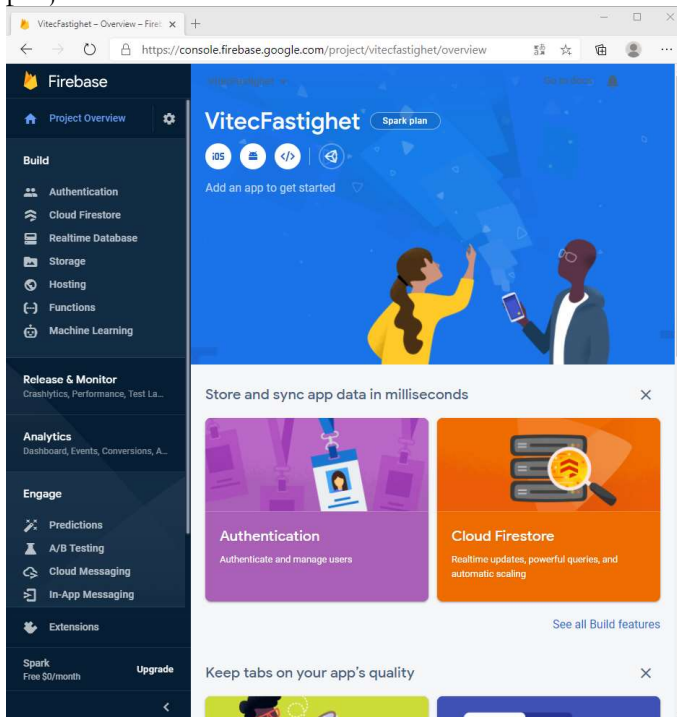
6. I steg 2 kan ni avaktivera Google Analytics om ni inte själva vill utnyttja det. Det behövs alltså inte för push-notiserna. Klicka på **Create project** för att slutföra skapandet av projekt



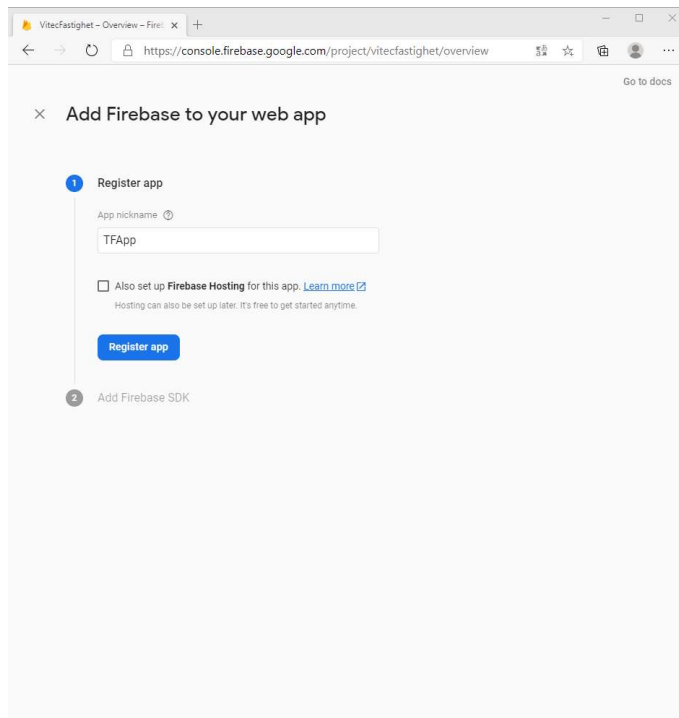
7. Projektet kommer att skapas och när det är klart klickar ni på **Continue**



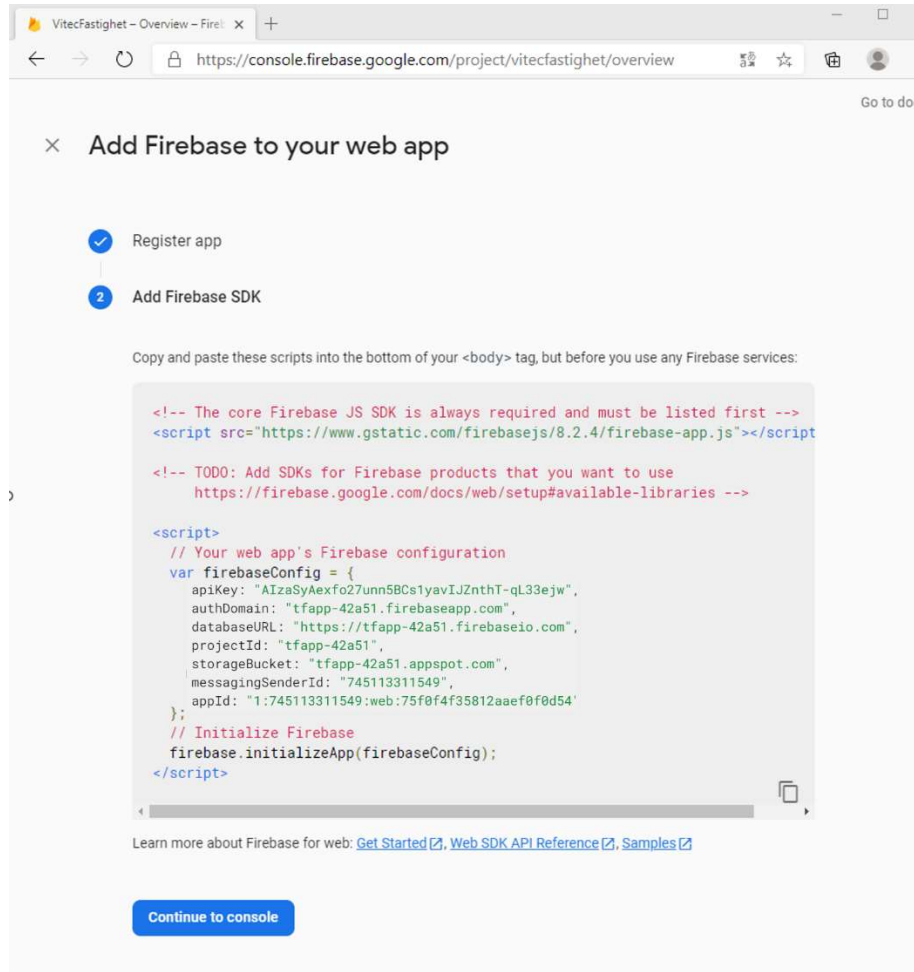
8. Nu är det dags att skapa/registrera en app i projektet Klicka på ikonen `</>` under projektnamnet



9. Ange ett namn på appen, förslagsvis TFApp. Ni behöver **inte** aktivera **Firebase hosting**. Klicka sedan på **Register app**.



10. I steg 2, klicka på **Script** (om du måste välja mellan NPM och Script) och sedan **Continue to console**



VitecFastighet - Overview - Firel x +

← → ↻ 🔒 https://console.firebase.google.com/project/vitecfastighet/overview 🗨 ☆ 🏠 👤

Go to doc

× Add Firebase to your web app

✓ Register app

2 Add Firebase SDK

Copy and paste these scripts into the bottom of your <body> tag, but before you use any Firebase services:

```
<!-- The core Firebase JS SDK is always required and must be listed first -->
<script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/8.2.4/firebase-app.js"></script>

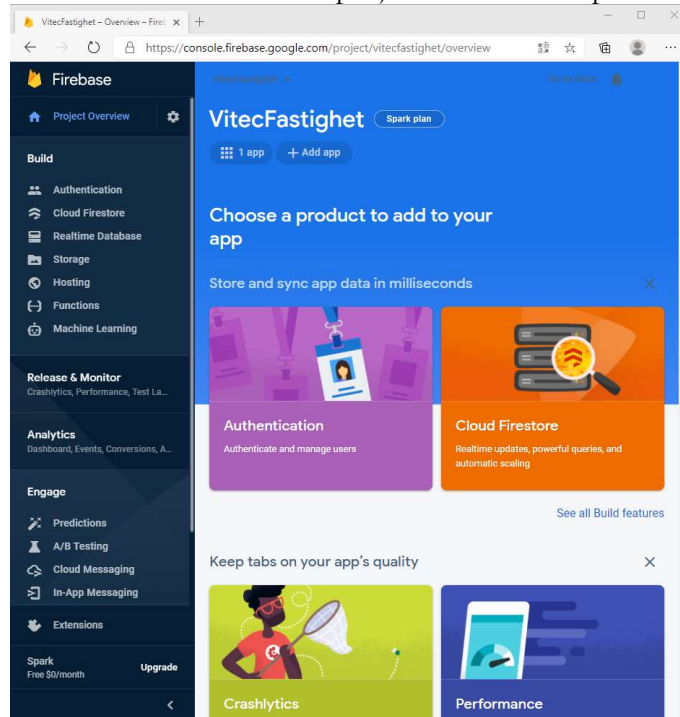
<!-- TODO: Add SDKs for Firebase products that you want to use
https://firebase.google.com/docs/web/setup#available-libraries -->

<script>
  // Your web app's Firebase configuration
  var firebaseConfig = {
    apiKey: "AIzaSyAexfo27unn58Cs1yavIJZnthI-qL33ejw",
    authDomain: "tfapp-42a51.firebaseio.com",
    databaseURL: "https://tfapp-42a51.firebaseio.com",
    projectId: "tfapp-42a51",
    storageBucket: "tfapp-42a51.appspot.com",
    messagingSenderId: "745113311549",
    appId: "1:745113311549:web:75f0f4f35812aaef0f0d54"
  };
  // Initialize Firebase
  firebase.initializeApp(firebaseConfig);
</script>
```

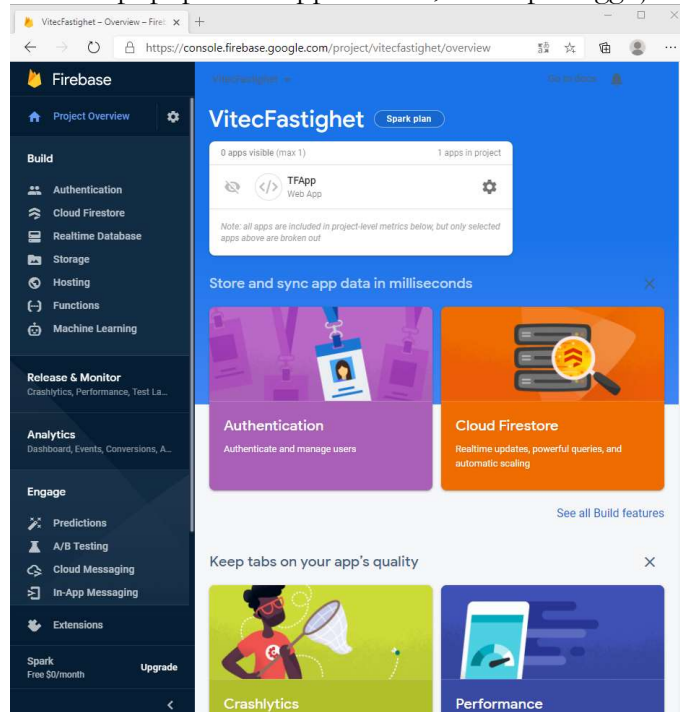
Learn more about Firebase for web: [Get Started](#), [Web SDK API Reference](#), [Samples](#)

Continue to console

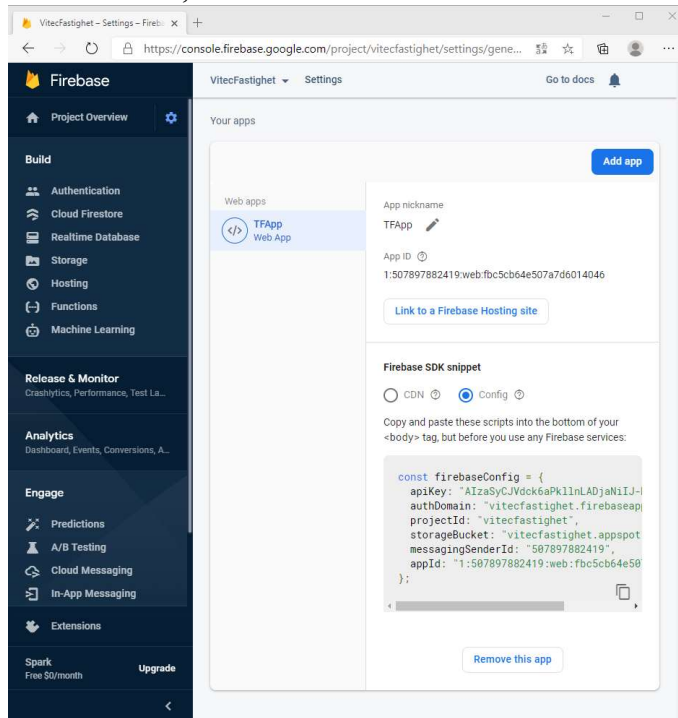
11. Ni kommer då tillbaka till projektsidan. Klicka på ikonen **1 app** under projektnamnet



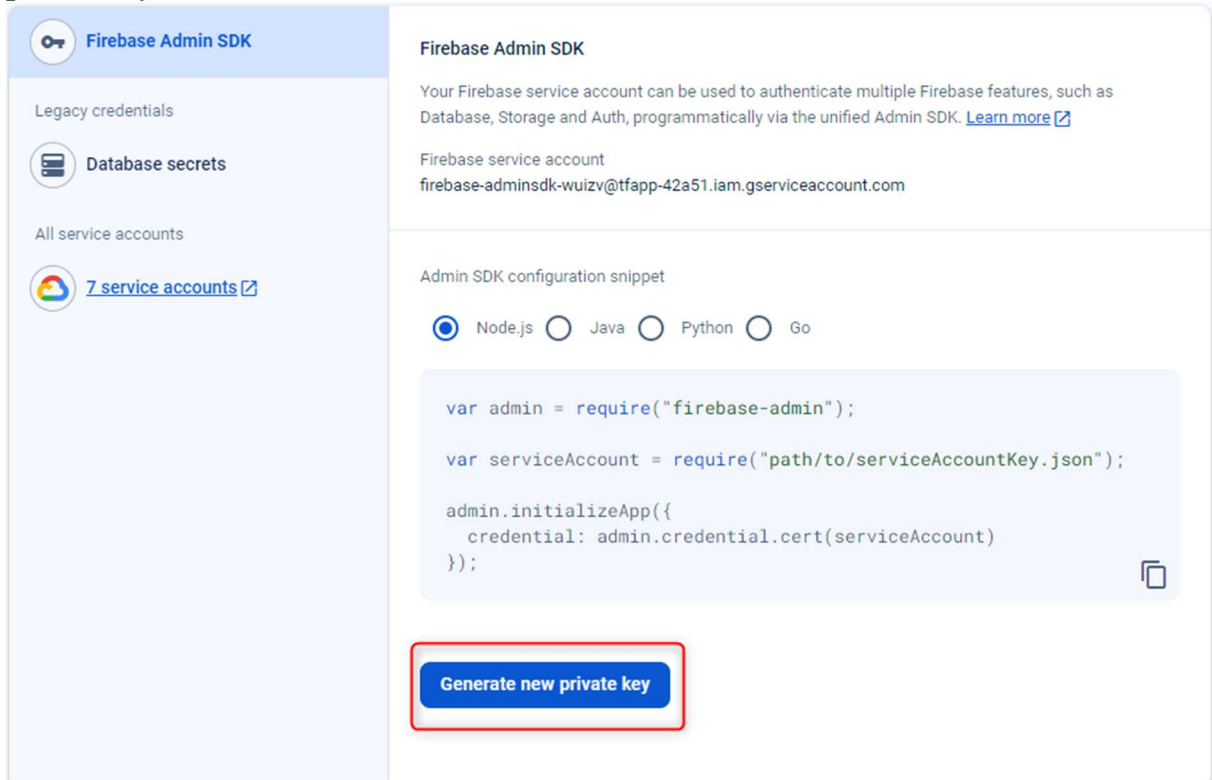
12. En liten popup för er app visas då, klicka på kugghjulet för att gå till appens inställningssida



13. Ni kommer då till en inställningssida för er nyregistrerade app. Scrolla ner på sidan till ni hittar sektionen nedan. Klicka i radio-knappen **Config** och kopiera sedan innehållet i den grå rutan. (innehållet börjar med `const firebaseConfig = { ...}`) Spara denna information i ett textdokument, ni kommer att behöva det om en liten stund.



14. Scrolla upp på sidan igen och klicka på fliken **Service Accounts** och markera Firebase Admin SDK högst upp på den fliken (är normalt förvald). Klicka på knappen **Generate new private key**.



Firebase Admin SDK

Your Firebase service account can be used to authenticate multiple Firebase features, such as Database, Storage and Auth, programmatically via the unified Admin SDK. [Learn more](#)

Firebase service account
firebase-adminsdk-wuizv@tfapp-42a51.iam.gserviceaccount.com

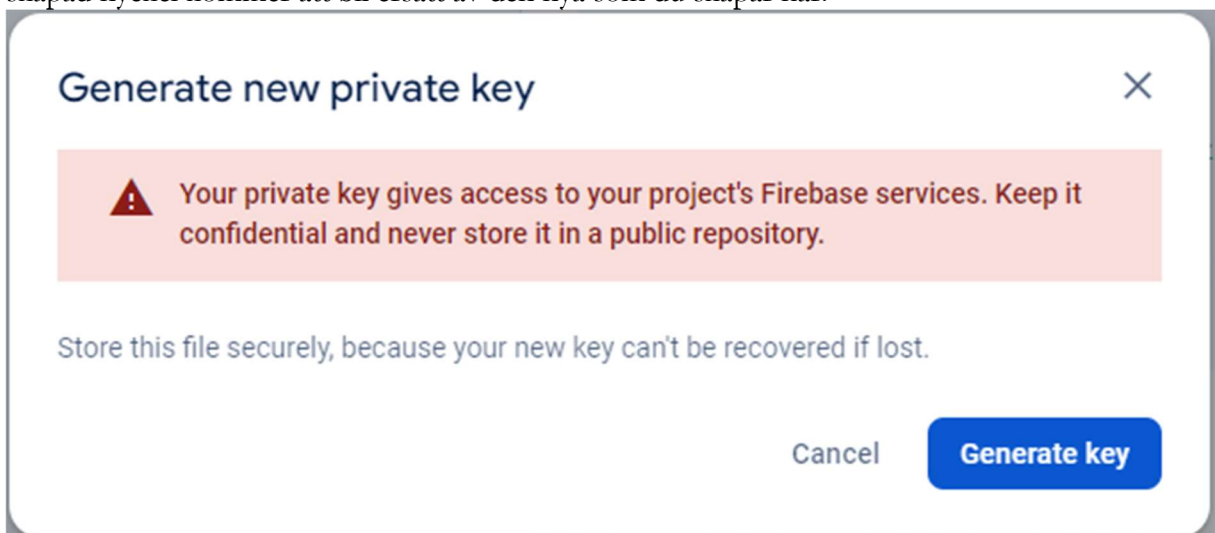
Admin SDK configuration snippet

Node.js Java Python Go

```
var admin = require("firebase-admin");  
  
var serviceAccount = require("path/to/serviceAccountKey.json");  
  
admin.initializeApp({  
  credential: admin.credential.cert(serviceAccount)  
});
```

Generate new private key

15. Du får då upp en ruta där du får bekräfta att du vill skapa en ny nyckel. Eventuellt redan skapad nyckel kommer att bli ersatt av den nya som du skapar här.



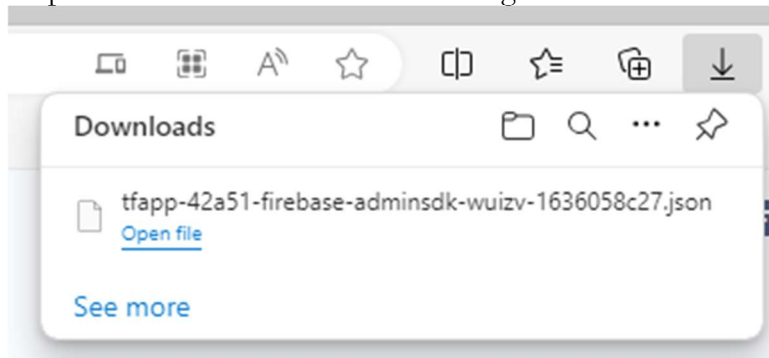
Generate new private key ✕

⚠ Your private key gives access to your project's Firebase services. Keep it confidential and never store it in a public repository.

Store this file securely, because your new key can't be recovered if lost.

Cancel **Generate key**

Klicka på **Generate key**. Din webbläsare kommer nu att automatiskt ladda ner den fil som skapades. T.ex. kan det se ut så här i Edge:



Gå till mappen där filen laddats ner (din standardmapp för nedladdningar normalt sett) och lagra **sedan filen på säkert ställe**.

16. Nu ska vi öppna klienten Teknisk Förvaltning (som en superuser). Klicka på Meny - Systeminställningar – TF App.

Klicka i kryssrutan **Tillåt pushnotiser**.

Klicka på **Ladda upp privat nyckel**. Du får då upp en dialog för att välja fil. Välj filen du skapade och laddade ned i steg 15.

Fyll i den utklippta informationen i fältet för **FirestoreConfig**.

Firestore server key ska lämnas tom eller om värde redan finns där kan det ligga kvar. Du behöver **inte** redigera det fältet.

Systeminställningar

TF App
Här kan du göra inställningar specifika för TF App.

Företagsnamn i TF App/webb
Företagsnamn:

Informationstext
Informationstext i TF App

Dokument
Placering på dokument skapade från TF App. Dokumentarkiv
Dokumentkategori på dokument skapade i TF App. 1 Ingen vald

PWA
 Använd nya PWA appen
 Tillåt pushnotiser
Ladda upp privat nyckel Ingen privat nyckel uppladdad.
Ta bort privat nyckel

Firestore server key
FirestoreConfig (JSON)

```
var firestoreConfig = {  
  apiKey: "",  
  authDomain: "tfapp-42a51.firebaseio.com",  
  databaseURL: "https://tfapp-42a51.firebaseio.com",  
  projectId: "tfapp-42a51",  
  storageBucket: "tfapp-42a51.appspot.com",  
  messagingSenderId: "745113311549",  
  appId: "1:745113311549:web:"  
};
```

Testmeddelande
Skicka pushmeddelande Alla användare

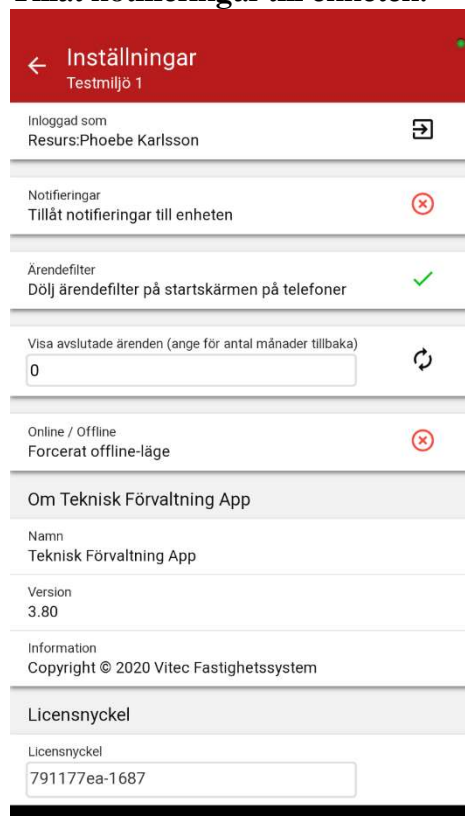
Logg... OK Avbryt

Klicka på ok.

17. Nu är inställningarna klara. Men innan pushnotiserna börjar fungera måste programvarorna uppdateras till ny version för att denna information ska kopieras ut till webbsidan.

18. När allting är inställt och uppgraderat kommer pushnotiserna att fungera. Varje användare kan då på sin inloggade enhet klicka på kugghjulet i appen.
19. Man kommer då till inställningssidan för TFApp. Klicka på den röda ikonen till höger om

Tillåt notifieringar till enheten.



← Inställningar
Testmiljö 1

Inloggad som
Resurs:Phoebe Karlsson

Notifieringar
Tillåt notifieringar till enheten

Ärendefilter
Dölj ärendefilter på startskärmen på telefoner

Visa avslutade ärenden (ange för antal månader tillbaka)
0

Online / Offline
Forcerat offline-läge

Om Teknisk Förvaltning App

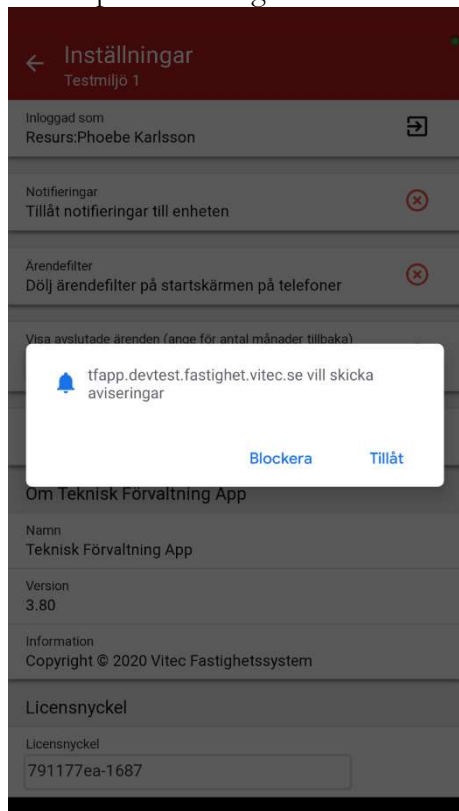
Namn
Teknisk Förvaltning App

Version
3.80

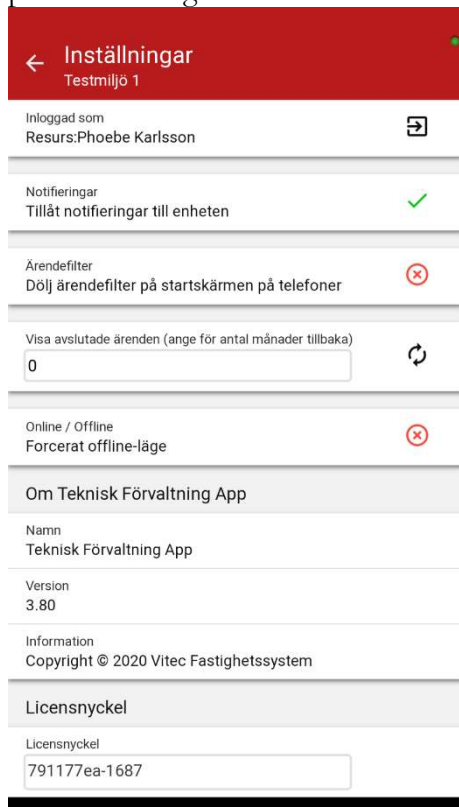
Information
Copyright © 2020 Vitec Fastighetssystem

Licensnyckel
791177ea-1687

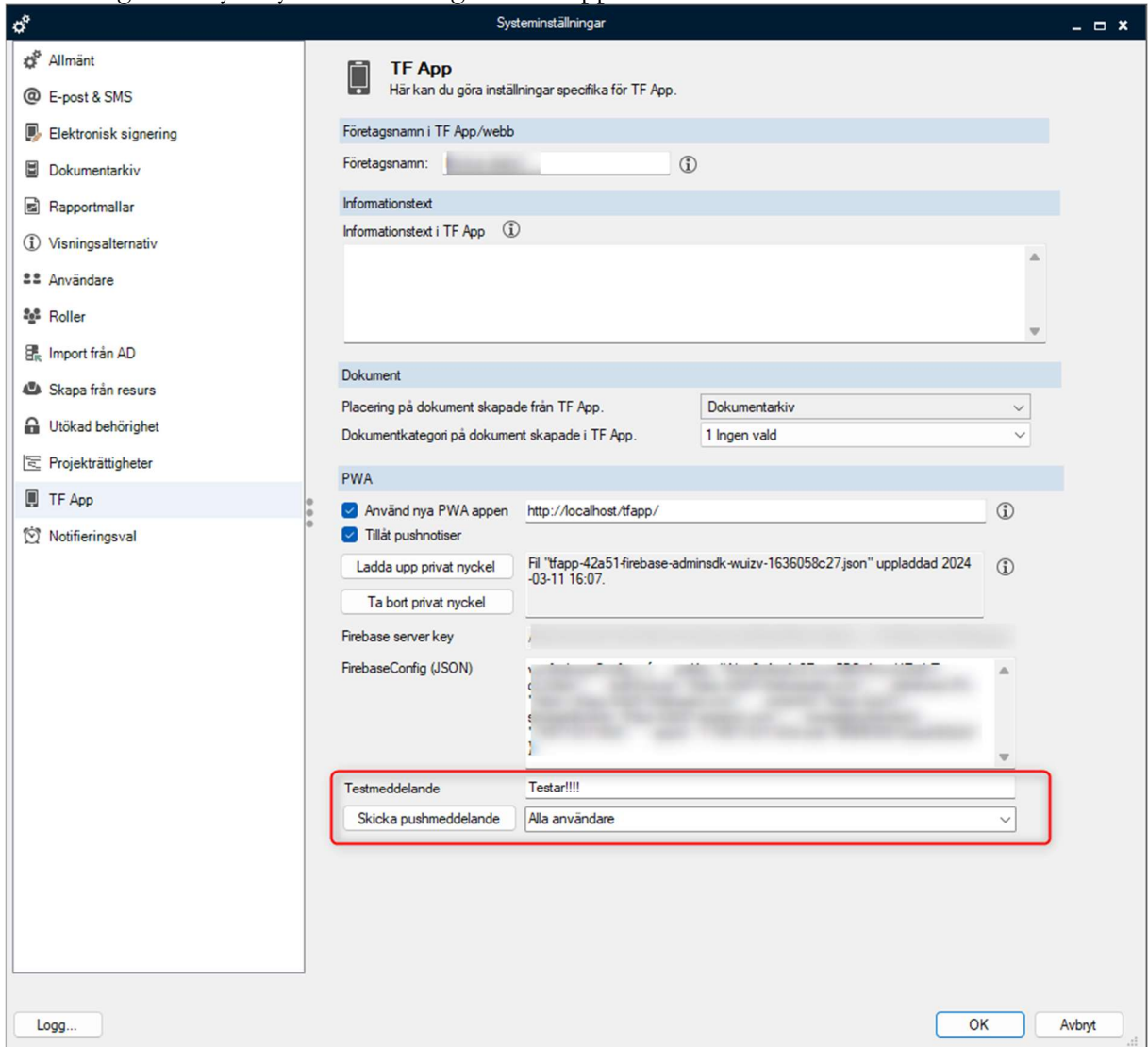
20. Klicka på **tillåt** i frågan som kommer



21. Om du får en grön bock till höger om texten **Tillåt notifieringar till enheten** är pushnotifieringar korrekt aktiverade.



22. Tillbaka i TF kan man nu testa att manuellt skicka en pushnotis till en eller alla användare från dialogen Meny – Systeminställningar – TF App.



The screenshot shows the 'Systeminställningar' dialog for 'TF App'. The left sidebar contains a menu with options like 'Allmänt', 'E-post & SMS', 'Elektronisk signering', 'Dokumentarkiv', 'Rapportmallar', 'Visningsalternativ', 'Användare', 'Roller', 'Import från AD', 'Skapa från resurs', 'Utökad behörighet', 'Projekträttigheter', 'TF App', and 'Notifieringsval'. The main area is titled 'TF App' and contains several sections: 'Företagsnamn i TF App/webb', 'Informationstext', 'Dokument', and 'PWA'. The 'PWA' section has two checked options: 'Använd nya PWA appen' and 'Tillåt pushnotiser'. Below these are fields for 'Ladda upp privat nyckel', 'Ta bort privat nyckel', 'Firebase server key', and 'FirebaseConfig (JSON)'. A red box highlights the 'Testmeddelande' field (containing 'Testar!!!!') and the 'Skicka pushmeddelande' dropdown menu (set to 'Alla användare'). At the bottom, there are 'Logg...', 'OK', and 'Avbryt' buttons.