

# Origo Server och plugins



# Vad är Origo Server?

- Node.js server
- <https://github.com/origo-map/origo-server>
- Kan installeras som en Windows service, som en tjänst i IIS eller fristående
- För närvarande stöd för MS SQL Server, Oracle och PostgreSQL (+MongoDB)
- Numera en del av Origosamverkan



# Vad gör Origo Server?

- Lantmäteriets direktåtkomsttjänster
  - Akt Direkt (Akter i LMs arkiv, fd Arkenproxy)
  - Inskrivning Direkt (Information från Fastighetsregistrets inskrivningsdel)
- Sökfunktioner
- Proxy
- Mapstate (För Origos Extended sharemap-kontroll)
  - Lagrar kartdata i en fil på servern (utbredning, lager, ritningar etc.)



## Origo Server - På G

- Lantmäteriets direktåtkomsttjänster
  - Fastighet Direkt (Akter i LMs arkiv, fd Arkenproxy)
  - Höjd Direkt
  - Fler?
- Metadatanterare
  - Utvecklad av Västerås, knuten till Layermanager-plugin
- ?



# Plugins?

- Utöka Origo med funktionalitet som:
  - Är för specifik
  - Är för tung
  - Har externa beroenden
- Skapa ett issue och en avvägning görs: core/plugin
- Varje plugin får ett eget repository på Github
  - Tex <https://github.com/origo-map/draw-plugin>

- ❏ ⓘ Open editor attributes in sidebar **PR accepted** enhancement  
#517 opened on 11 Dec 2018 by jokd
- ❏ ⓘ Feature information **PR accepted**  
#516 opened on 19 Nov 2018 by asemoller
- ❏ ⓘ Extent for XYZ-layer not respected **bug**  
#515 opened on 14 Nov 2018 by jokd
- ❏ ⓘ Disable page zoom **bug**  
#514 opened on 2 Nov 2018 by jokd
- ❏ ⓘ Selection tool **plugin**  
#511 opened on 12 Oct 2018 by asemoller



# Plugins - frågeställningar

- Bryta ut vissa Origokontroller till plugins, tex Offline och Editor?
- Officiella plugins?
- Utvecklat mot en viss version?
- Dokumentation...



# Hur används plugins?

- 2 alternativ:
  - Byggs ihop med Origo och konfigureras som en vanlig kontroll (+ Ingen redundans)
  - Läses in separat =>

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="sv">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, in:
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge;cl
7   <title>Origo exempel</title>
8   <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
9   <link href="css/profil.css" rel="stylesheet">
10 </head>
11 <body>
12 <div id="app-wrapper">
13 </div>
14 <script src="js/origo.min.js"></script>
15 <script src="js/ep.min.js"></script>
16 <script type="text/javascript">
17   //Init origo
18   var origo = Origo('index.json');
19   origo.on('load', function(viewer) {
20
21     var ep = ElevationProfile(viewer);
22     viewer.addComponent(ep);
23
24   });
25 </script>
26 </body>
27 </html>
```



# Publicerade plugins

- [Draw](#)
  - Ritverktyg
  - Går att spara ritningar mha extended sharemap-kontrollen och en komponent på serversidan (tex Origo Server)
- Layermanager
  - Lägga till/ta bort lager från kartan
  - Metadatanterare

