



Enakartan - Enköpings införande av en intern webbkarta baserad på Origo. Erfarenheter och lärdomar

Den gamla Enakartan

The screenshot shows the 'Den gamla Enakartan' web application. The interface includes a menu on the left, a search bar at the top right, and a map of Enköping and surrounding areas. The map shows various geographical features, including roads, water bodies, and land parcels. The left sidebar contains a list of data layers, and the top right corner has a search bar and a close button.

Innehåll >> Lägg till lager på

Visa innehåll från valfri källa:

Enköping

Titel	Id
3D modell-Myran	myrann_3d_omr
Adressplatser	adressplats
Arrendekarta	arrendekarta
Avloppsinventeringsområden	avloppsinventerings...
Badplatser	badplatser
Befolkning: Ålder 0-5 (%)	alder_0_5
Befolkning: Ålder 16-18 (%)	alder_16-18
Befolkning: Ålder 6-15 (%)	alder_6_15
Befolkning: Ålder all	alder_all
Belysta gång- och cykelvägar	gc_vagar_belyst
Bestämmelser	bestamnelser
Bestämmelseytor	bestamelse_yta
Bibliotek	bibliotek
Borrhål (VA)	va_borrhål
Byggnadsminne punkter	byggnadsminne_pkt
Byggnadsnummer	byggnadsnummer
Dagvattenavrinningsområden	dagvattenutr_avrin
Dagvattenutredning bensoa...	dagvattenutr_bap
Dagvattenutredning bly (Pb)	dagvattenutr_pb
Dagvattenutredning fosfor (P)	dagvattenutr_p
Dagvattenutredning kadmiu...	dagvattenutr_cd
Dagvattenutredning koppar...	dagvattenutr_cu
Dagvattenutredning krom (Cr)	dagvattenutr_cr
Dagvattenutredning kvicksil...	dagvattenutr_h...

E: 178110, N: 6637280 © Copyright Enköpings kommun och Lantmäteriet/Geodatasamverkan 2021

5 km 1 : 256000

Den nya Enakartan

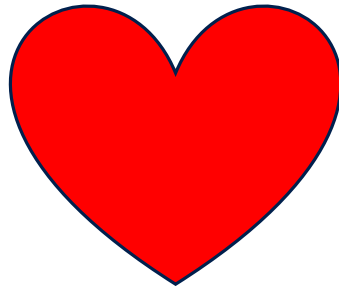


Varför byte vi?

- Gammal teknik baserad på Eskilstunas kod
- Utseende blir gammalmodig
- Inte responsiv
- Hade varit mycket tekniska problem
- Passade på att flytta till en säkrare miljö (Geoserver)

Varför Origo

- Samma lösning som de externa
- Det är öppen källkod
- Origosamverkan



Tidlinje

- **2019** Förstudie, tog fram projektplan
- **2020** Vi avvaktade utveckling för Origo och justering av projektplan
- **2021 mars** införande
 - Det kändes att vi inte kan vänta på alla funktioner på plats i och med vår gamla interna karta blivit mer instabil och vissa funktioner funkar inte.
- **2021 nov** lanserade vi den nya Enakartan
- **2022 jan** stängde vi den gamla Enakartan

Så började vi bytet sedan våren 2021

- En ny server för den nya Enakartan
- Installation av databas och kopierade datastruktur och data från den gamla servern
- Installation av geoserver och kopierade lager och inställningar från den gamla servern
- Laddade ner senaste Origo kod i den nya servern
- Skaffade alla kartlager i den nya Enakartan
- Körde buggtest på den nya Enakartan

Så började vi bytet sedan våren 2021

- Skaffade referensgrupp som är också testgrupp
 - Försökte få representant från alla avdelningar
 - Ville få synpunkter och ville de testar vår nya webbkarta
 - Hade avstämningsmöte med referensgruppen
- Skaffade manual för användare
- Tog fram kommunikationsplan

Så började vi bytet sedan våren 2021

Senast reviderad: 2022-03-02

1. Verktyg i kartan

Till vänster av kartan finns en rad verktyg och bakom vissa knappar döljer sig fler funktioner.



Zooma in *

Zooma ut *

Kartan zoomas in till ursprungsläget.

Visa din nuvarande position på kartan.


Bokmärken: Zoomar in till olika utvalda områden.

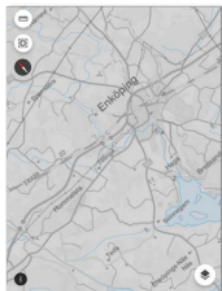
Länkar till andra webbkartor.

Mätverktyget: Verktyg för att mäta avstånd, yta och höjd i kartan.

Markera i kartan: Ge möjlighet att välja flera objekt och visa dem i inforutan samtidigt.

* Du kan också zooma in och ut genom att rulla upp respektive ned med mushjulet. Genom att hålla ned vänster musknapp kan du panorera i kartan.

Vid användning av mobiltelefon eller surfplatta kan du genom att använda två fingrar rotera kartan. Om du vill rotera kartan i din dator kan du trycka ned "Shift + Alt" på tangentbordet och hålla ned vänstra musknappen samt flytta musen. För att komma tillbaka till att ha norr uppåt så klicka på .



3








Så här använder du kartan

För en mer komplett manual för Enakartan se [här](#)

Sök i kartan

Visa information om objekt i kartan

Klicka på objekt i kartan för att markera och få upp en inforuta.

-  Aktivera verktyg att markera flera objekt.
-  Med klick
-  Med en ruta
-  Med en cirkel
-  Med en polygon
-  Med en buffert
-  Med en Linje

Zooma och navigera

Visa och dölj kartlager

Hitte kartlager -

Så började vi bytet sedan våren 2021

- Lanserade skarpt 2021 nov, vi lät den gamla i drift ett tag till
- Tävling med pris
- Utbildningar
- Kom in feedback och gjorde små justering kontinuerligt
- 2022 jan då stängde vi den gamla webbkartan

Korsängsmonstret



Tävlingsbidrag [REDACTED]

OBS: Gränserna är endast illustrativa och inte juridiskt bindande.

Skapad: 2021-11-01 08:54:05

Feedback från användare

- Bra
 - Ritfunktion
 - Gatuvy
 - Utskrift funktion
- Mindre bra
 - Sökfunktion blir sämre – kan få upp bara max 10 träff från samtliga sökbara lager.
 - Svårt att hitta lager

Utmaningar

- Vi har inte egen utvecklare
- Resurser - konsulttjänst? Tid?
- Håller tidplan.
- Balansgång att bedöma om vi byter till befintliga Origo som finns eller vänta ytterligare för en bättre version
- Svårt att håll koll på vem som har intresse att utveckla framtida funktion

Lärdomar

- Referensgrupp ger bra synpunkter
- Kommunikation är viktigt
- Sprint – Det är ganska stort jobb, det är värt att boka några dagar för att dela upp tidkrävande arbete.
- Svårt med tidsaspekten

Nästa Steg

- Uppgradera till Origo 2.6
- Byta alla andra Origo-kartor till Origo 2

Geodatakatalog – egen projekt

- I samband med lansering av vår nya Enakartan - få en ordning av våra geodata och lägga allt info (metadata) om vår geodata i en sökbar geodatakatalog för våra kartanvändare.
- Excelark > Databastabell > Publicera till en webbsida
- Det finns många olika tjusiga sätt att presentera metadata, men vi började lite enkelt så det är på plats snabbt och kan användas, sen kan vi utveckla (det är inte kopplat mot kartan)
- En fristående länk till Geodatakatalogen i vår Enakartan.

Hur ser vår nya Enakartan ut?