

# Digital Översiktsplan Örnsköldsviks kommun

Origo och SiteVision i en underbar symbios

# Bakgrund

- Strategiskt beslut från kommunen att göra översiktsplanen digital
- Krav
  - Dubbelriktad länkning mellan kartobjekt och kapitel
  - Enkelt att redigera
  - Digital synpunktsinsamling
- Alternativ
  - DialogDirekt från Sokigo
  - StoryMaps från ESRI
  - Utveckla eget
  - Nyttja befintligt CMS (SiteVision) och Origo



# Origo i SiteVision

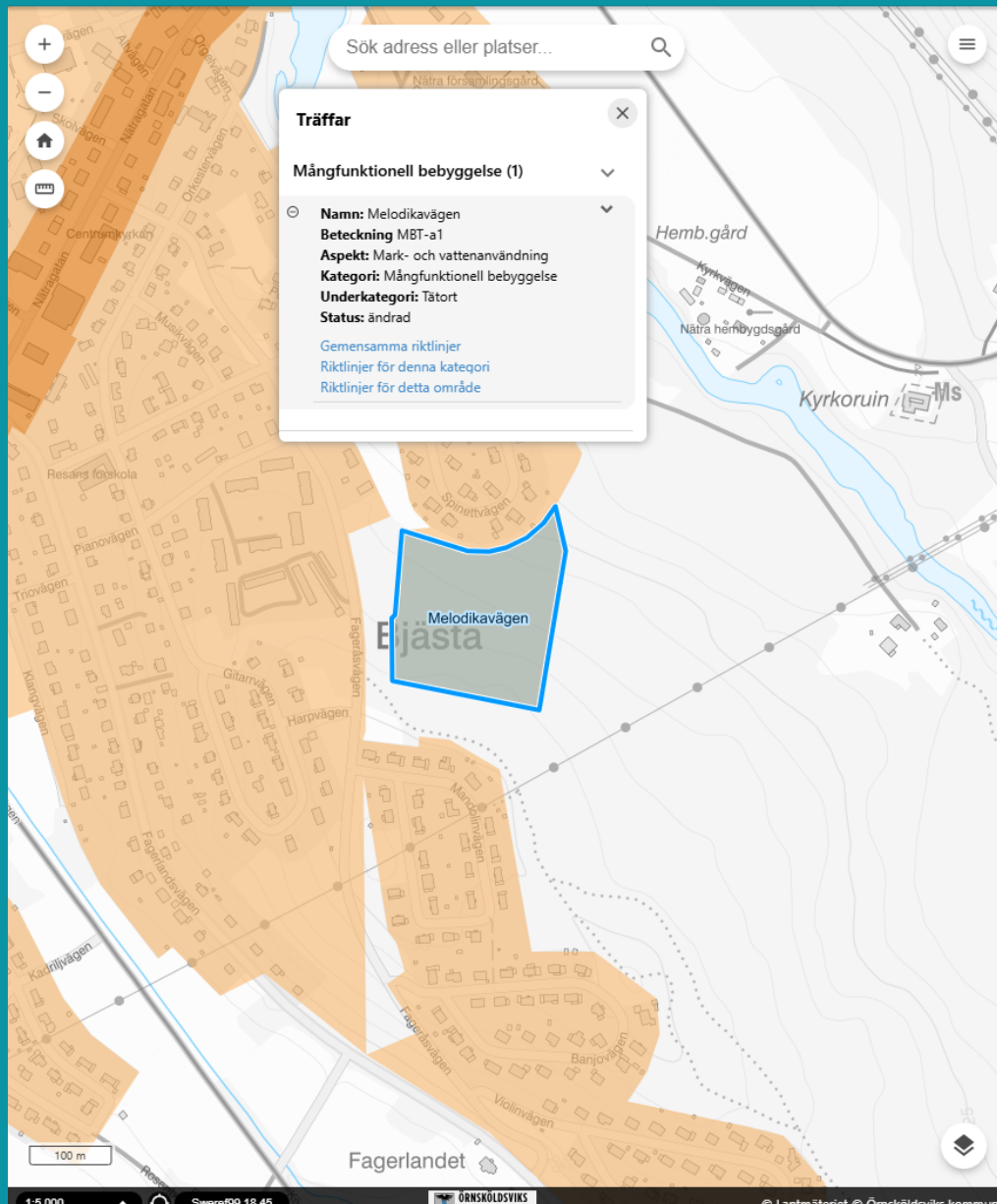
- Origo ligger i en iframe i sidmallen (vänsterpanelen)
- Synk sitevisionsida–kartobjekt
  - När man skrollar förbi ett avsnitt som har kartkoppling navigerar kartan till det aktuella området.
  - I textmassan in SiteVision finns klickbara länkar som navigerar kartan till aktuellt område
- Synk karta–sitevisionsida
  - I infowindow finns klickbara länkar till avsnitt i SiteVision
  - Skapas i kartlagret som attribut med unik identifierare på textavsnittet

# Demo SiteVision

- <https://dop.ornskoldsvik.se/>

## SAMRÅD AVSLUTAT - UNDER REVIDERING

## 4. Mark- och vattenanvändning / 4.3. Bebyggda områden / 4.3.1. Mångfunktionell bebyggelse - tätort

**Ändrad markanvändning, MBT-a**

Områden för ändrad markanvändning är förslag till utvecklingsområden för mångfunktionell bebyggelse. Kommunens inställning är att utvecklingen i områdena bör regleras i detaljplan om inte annat anges i de lokala riktlinjerna.

**Melodikavägen (Bjästa) MBT-a1**Visa området i kartan

Utpekad område följer en naturlig bebyggelsestruktur i Bjästa och omfattar cirka 3,9 hektar. Skolverksamheter finns inom gång- och cykelavstånd samt kollektivtrafik inom 800 meter vid Fagerlandsvägen samt Nätragatan. Området kan delvis ligga inom skyddsavstånd från kraftledning vilket behöver utredas. Närheten till grönområden skapar attraktivt boende och ger möjligheter till naturvistelse, friluftsliv, rörelse och rekreation. Området ligger i ett friluftsområde samt utgör delar av ett område för skolverksamheters närnatur, vilket behöver beaktas. Lokalgata utformas med fördel som rund slinga likt omkringliggande lokalgator för att harmonisera med befintlig bebyggelsestruktur.

**Lokala riktlinjer**

- Friluftsområdets värden, skolverksamheternas nyttjande av området samt tillgängligheten till området ska värnas. Detta genom att bevara befintliga anslutningspunkter och/eller tillskapande av nya.
- Som en del i att säkerställa ett fungerande nätverk av natur och ekosystemtjänster bibehålls kvalitativa gröna länkar till omkringliggande grön infrastruktur.

**Rönnvägen (Björna) MBT-a2****Skolbackens förlängning (Bredbyn) MBT-a3**

# Redigering

- Texter redigeras i SiteVision
  - Sidor och avsnitt kan ges en unik identitet så att kartobjekt kan referera till dem
  - Länkar till kartobjekt görs genom att klistra in dela-karta-länkar som egenskap på länkar i SiteVision
  - BasUrl i SiteVision för att hantera olika fasers kart URL
- Kartdata redigeras i Qgis
  - Länkar från karta till text görs genom att lägga in avsnittets unika identitet i attribut på kartobjektet.

# Anpassningar i SiteVision

- Utvecklat av knowit/B3
- Synk karta – sitevisionsida
  - Eventhandler för att hantera *postMessage()*-events från Origo-ramen
  - Går till parent frame, så ingen konfiguration behövs.
- Synk sitevisionsida – kartobjekt
  - Click handler i SiteVision som byter ut länken till iframen
  - BasUrl i Sitevision för att hantera olika fasers kart-URL
- Cookie consent
  - Olika URL:er till kartan för att slippa två cookieconsent

# Utveckling i Origo

- Standard kärna
- Lite dirty tricks för att länka till textavsnitt utan att planeraren skall behöva lägga in mer än identifieraren
  - Definiera en global javascriptfunktion för att anropa *postMessage()* med rätt argument
  - Vy som formaterar om avsnittets identifierare till en klickbar HTML-länk
  - Vanligt html-attribut i Origo



# Synpunktsinsamling

- Helt fristående applikation (Ingen SiteVision-integration)
- Origo med formulär på samma sida
  - Via formulär visas avsnitt. Finns karta till avsnittet visas det
  - Via karta kan man välja områden eller valfri punkt
  - Man kan lämna flera synpunkter på samma gång
- Egenskrivet REST-api som backend
  - Spara synpunkter i Postgres-tabeller
  - Hämta som PDF med metadata för diarieföring
- Automatisk diarieföring
  - Integration i Teis mellan api:et och med diarie (LEX)
- Behandling av synpunkter sker i Excel
  - Anslutning direkt Excel – Postgres med Power Query-anslutning
  - Vy i Postgres med tillrättalagt data så att man kan visa på karta

# Demo Synpunktsinsamling

- Länk från översiktsplanen
- Dock ej länk direkt att lämna synpunkt på aktuellt kapitel för att uppmuntra till att samla fler synpunkter i samma postning
- Tyvärr inget i produktion för tillfället, då vi ligger mellan två synpunktsfaser

## Synpunkt 1

Kapitel (obligatoriskt fält)

4.3.1 Mångfunktionell bebyggelse - tätort ▼

Plats eller område

Kläppa ▼

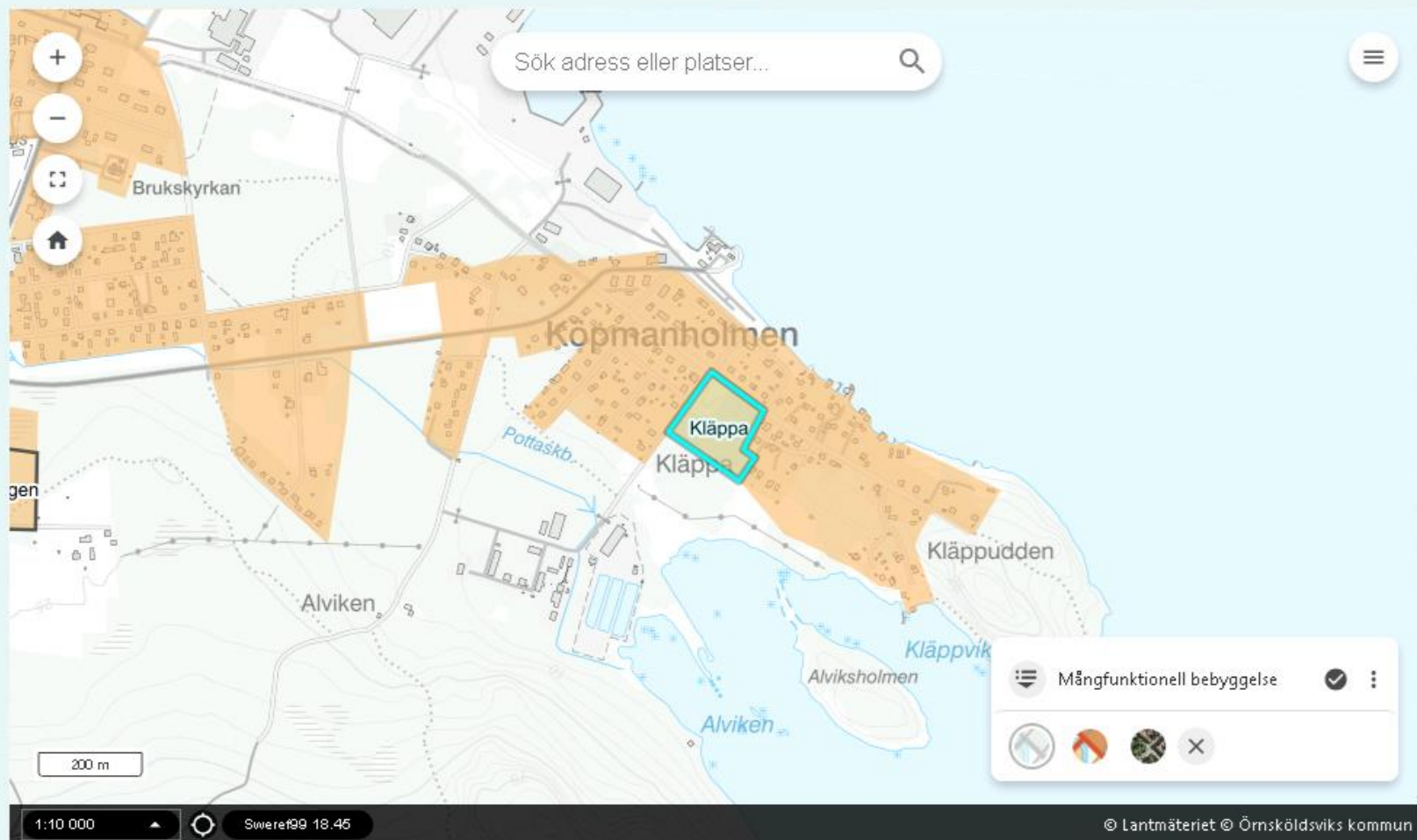
Synpunkt (obligatoriskt fält)



Ta bort synpunkt



Lägg till ytterligare synpunkt



Nästa steg >

# Utvärdering (Så långt)

- Framgångar
  - Med hjälp av engagerade planläggare och lokala träffar upplever vi att vi nått ut till fler medborgare än brukligt
  - Engagerade medborgare har spridit länken till planen i lokala facebookgrupper och uppmuntrat till att lämna in synpunkter
  - Högt antal inkomna synpunkter
  - Låg andel irrelevanta synpunkter. Man hade kunnat tänka sig att när det är enkelt att ha synpunkter så skulle kvaliteten på synpunkterna sänkas
  - Minskad administration vid diarieföring

# Utmaningar

- Resursbrist bland planerare. Fullt upp med att ta fram innehållet i planen
- Byte av leverantör av SiteVision-utveckling
- Rörigt med samtida versioner för de olika faserna och byte av fas
- Tyvärr gjorde vi en endless scroll på ett sådant sätt att det inte går att se i statistiken vilka avsnitt som dragit till sig mest intresse
- Den automatiska diarieföringen gjorde att vi hamnade efter med sekretessmarkering
  - Åtgärdat nu