

# GIS som hjälpmedel för medborgardialog

26 april 2016

**#kartdagar2016**

Oscar Monell  
GIS Solution Architect, Esri Sverige

 [oscar.monell@esri.se](mailto:oscar.monell@esri.se)

 [@OscarMonell](https://twitter.com/OscarMonell)

 [linkedin.com/in/oscarmonell](https://www.linkedin.com/in/oscarmonell)

 [esriagram\\_se](https://www.instagram.com/esriagram_se)

# Agenda

- Gör informationen tillgänglig
- Vad är crowdsourcing
- Varför är det viktigt?
- Verktyg för medborgardialog

## Innan vi börjar...

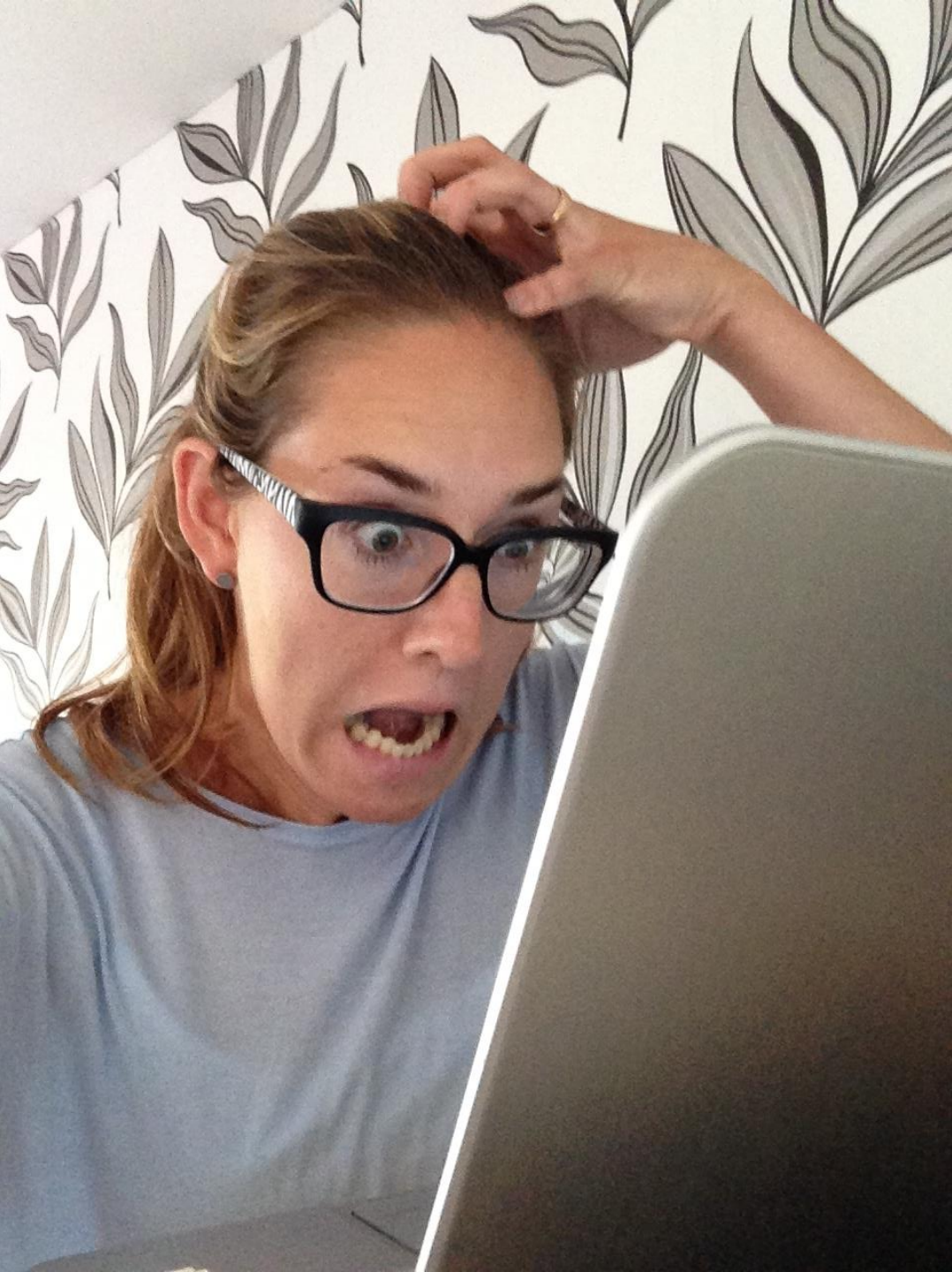
- Lova att fråga verksamheten rätt frågor först
- Se detta som en verktygslåda, användna först när du vet vad som efterfrågas
- Först då kan den bli en värdefull informationsprodukt.
- Värdefull informationsprodukt...





Når den **samlade kunskapen** i organisationen all personal och alla medborgare?





För verkligheten är ofta så här...



Filbaserat

*Var och en för sig – liten verksamhetsnytta*



# Jasså? Skulle ni gräva också?



*Behovet av kommunikation internt och en gemensam lägesbild...*



# GIS utvecklas

Drar nytta av innovation inom många områden

## Web GIS





# Web GIS tranformerar GIS

Öppnar upp, integrerar och förenklar



# Web GIS ger förutsättningar för GIS-proffsen

Att skapa mer nytta och värde för hela organisationen



*Ger enkel tillgång till fördelarna med Läget*

# Web GIS flyttar fokus

Mot en ny arkitektur



Client / Server	→	Webtjänster & Appar
Enskild persondator	→	Datorer i nätverk
Datamodeller	→	Webbkartor
Statisk data	→	Realtidsdata
Skräddarsydda lösningar	→	Färdiga mallar och appar
Monolitiska system	→	Fokuserade appar
Proprietära data	→	Öppna data och delade tjänster



## Vad är crowdsourcing/medborgardialog?

- En metod för att lösa problem från många olika parter
- Crowd + Outsourcing
- Ofta öppen förfrågan, ”många hjälper bättre än en enskild individ”.
- Medborgardialog – dialog i specifika frågor mellan politiker/tjänstemän och allmänheten.
- SKL lämnar stöd i syfte att skapa ett hållbart samhälle



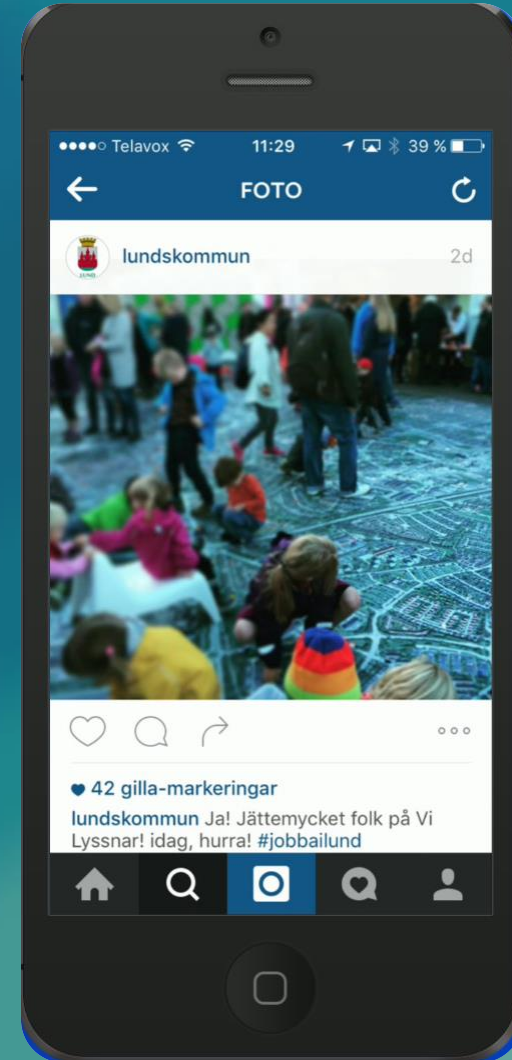
## Varför ska jag bry mig om det? Hur kan jag utnyttja det?

- Kunder, politiker, medborgare, partners förväntar sig dialog och medverkan
- Skapa engagemang, förståelse, marknadsför
- Se på kartan som en informationsbärare, en illustration med extra allt
- Berätta din historia! Gör den viral!



# Mycket dialog sker idag på sociala medier – är du där?

- Saknas bara geografi –  
lägg till läget!

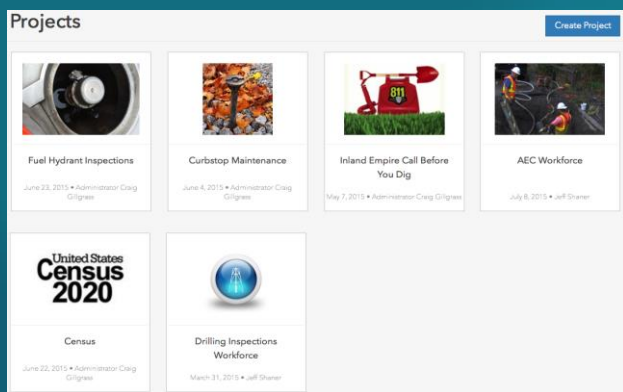


A screenshot of an ArcGIS web map viewer. The browser address bar shows the URL: esrisverige.maps.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?useExisting=1. The map displays a city area with numerous red and blue location markers. A pop-up window for an Instagram post is visible over the map, titled "Stockholm: instagram Post" and containing text about "Space Monk" and various hashtags. The interface includes a left sidebar with analysis tools, a top navigation bar, and a bottom status bar with the text "18 juni 2007 till 18 augusti 2016".



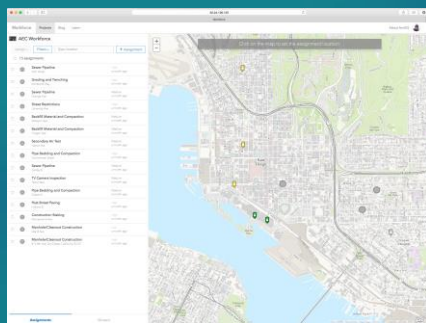
# Olika lösningar i en plattform

- Med en plattform finns storheten i att kunna dela information mellan organisationsgränserna.
- Saker från en del blir tillgängligt i alla andra delar – samtidigt.
- En plats för data



Projektadministratör

Projekt



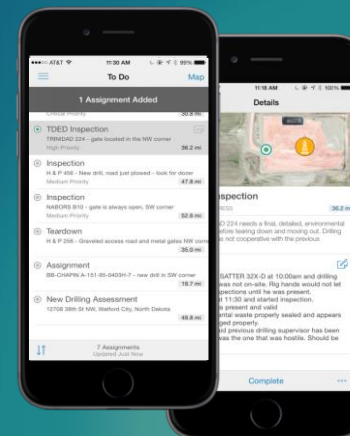
Förslag  
Kundtjänst

Kunskap

Dialog

Synpunkter

Medborgare, Kunder



# Get Started

Quickly Deploy ArcGIS Solutions:



## Find

Discover maps, apps, and platform configurations that will help you leverage the power of ArcGIS across your organization.



## Configure

Configure the solutions to use your data and brand them for your organization.



## Use

Deploy your new maps and apps to your staff, co-workers, or to the public.

## Explore Solutions



Local Government



State Government



Emergency Management



Utilities



Military



Intelligence



Telecommunications



Parks and Gardens

## Preparedness

Map and model potential plans, determine their potential impacts, visualize critical vulnerabilities, and plan for special events.



### Plan Special Events

The Special Event Planning map can be used to collect and maintain special event plans and publish special event maps.

[Download](#)  
[Learn more](#)



### Develop Flood Response Plans

The Flood Planning map can be used by emergency management personnel to analyze the impact of seasonal flooding scenarios and develop flood response plans.

[Download](#)  
[Learn more](#)



### Emergency Assistance

The Emergency Assistance application can be used by citizens to provide emergency management organizations with pertinent information about themselves in order to ensure their safety during an emergency incident.

[Download](#)  
[Try it Now](#)  
[Learn more](#)



### Share Evacuation Zones

The Evacuation Zones application can be used by emergency management organizations to enable the public to determine when evacuations are required.

[Download](#)  
[Try it Now](#)  
[Learn more](#)



### Increase Preparedness

The My Hazard Information application helps residents discover hazards that exist in their community and obtain



### Incident Briefing Book

The Briefing Book application can be used by emergency management organizations to create map-based briefing

### What's New?

Find new maps and apps and other enhancements included in the latest release of the ArcGIS for Emergency Management solution.

[LEARN MORE](#)

### Online Mapping Platform

Our ArcGIS Online model implementation helps you organize your geographic information and promote collaboration in your organization.

[LEARN MORE](#)

### From our Videos

ArcGIS for Emergency Management  
This video demonstrates how the Special Event Planning map is used to create an event plan that can be submitted and distributed to event planners.



[MORE VIDEOS](#)



# Redigeringsbar webbkarta

Lagra data i direkt databas eller i portalen

## Rapportera förekomst av jättelokor

Eslövs kommun

Esri World Geocoder

0,6km

Danish Geodata Agency

### Jätteloka

Beskrivning	En och annan jätteloka
Ditt namn	Eslövs kommun, Miljö och Samhällsbyggnad
Din telefon/e-post	0413-620 00


[Zooma till](#)

### Om redigering

6. Stäng rutan och din information sparas. Angrar du dig, klickar du i stället på *Ta bort*.

Undrar du över något kontakta oss på telefon 0413-620 00 eller via e-post till [miljoochSamhallsbyggnad@eslov.se](mailto:miljoochSamhallsbyggnad@eslov.se).

Så här känner du igen jättelokan:



Mer information om bekämpning hittar du hos [Jordbruksverket](#) och hos [Länsstyrelsen Skåne](#).

På [Den virtuella floran](#) kan du läsa mer om jättelokan.

[Eslövs kommun](#)



# Samla in synpunkter

Enkel konfiguration – styr vem som ser vad

The screenshot shows a web browser window displaying a map application. The browser's address bar shows the URL: `esrisverige.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=0f4669389a2046d0b0823239cc66b832`. The application interface includes a search bar with the text "Medborgardialog" and a search icon. The map shows a residential area with a river and several buildings. A yellow polygon with a dashed black border is overlaid on the map, containing a point labeled "B".

Two dialog boxes are open over the map:

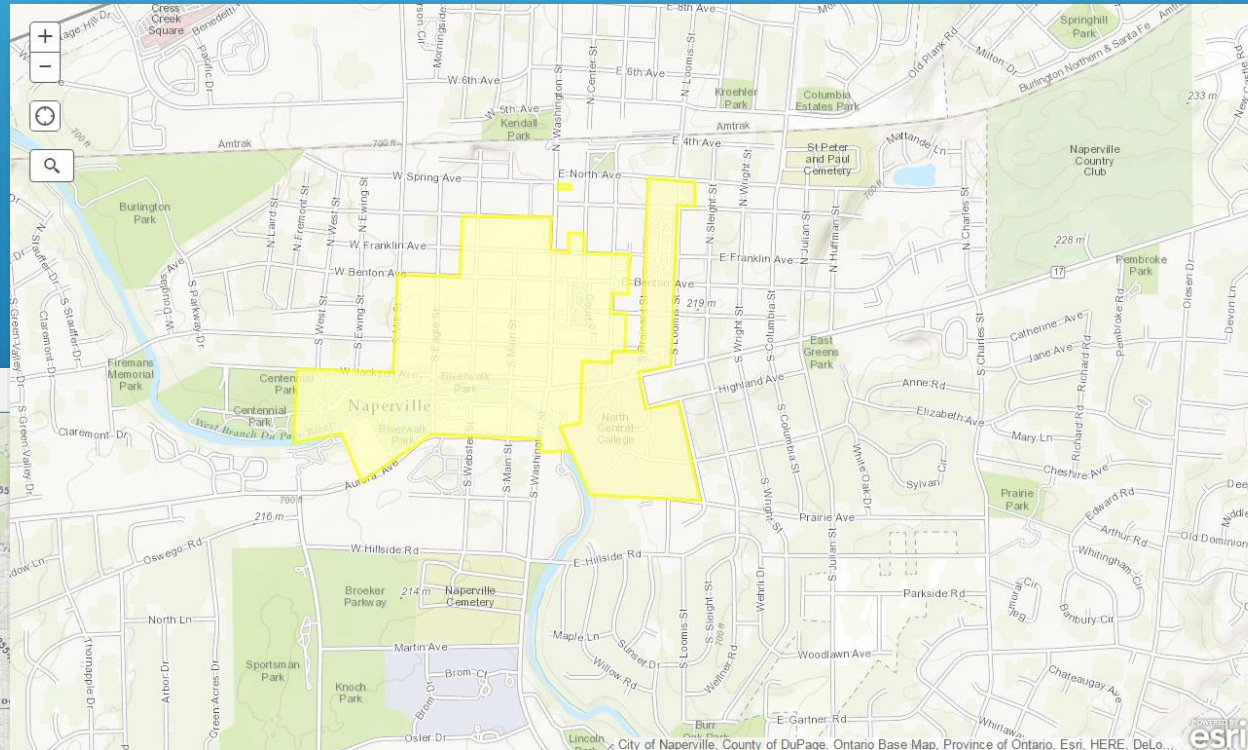
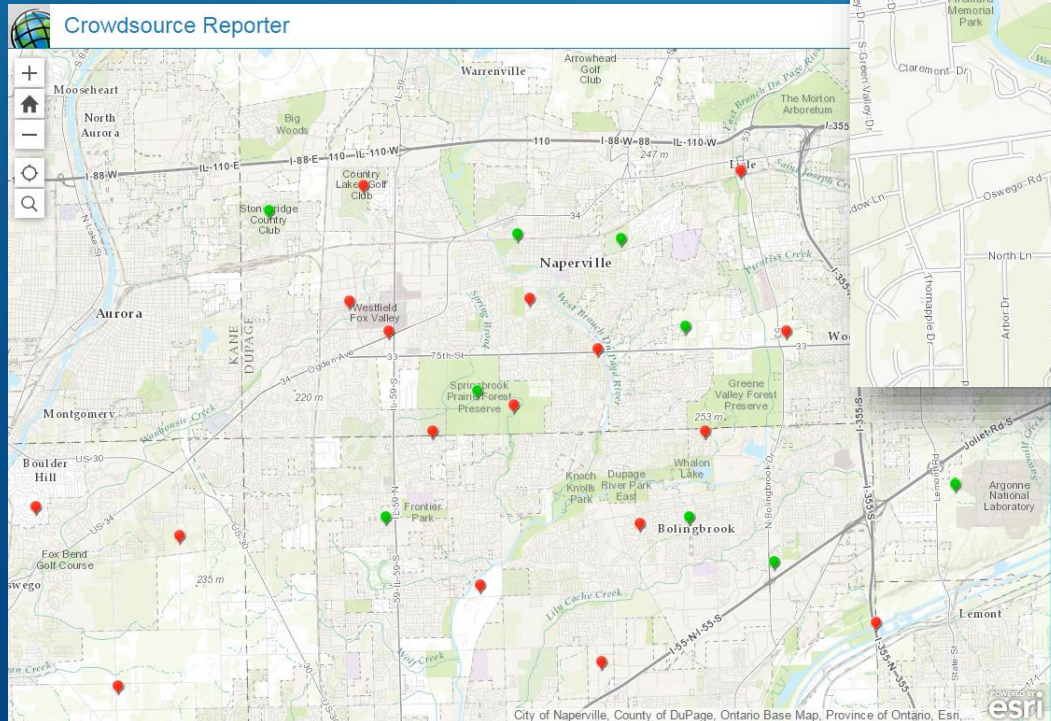
- Redigera**: A dialog box titled "Välj en mall för att skapa geoobjekt" (Choose a template to create a geospatial object). It shows a list of templates, with "Synpunkter (punkt)" (Survey point) selected. A purple dot icon is visible next to the selected template.
- Synpunkter (ytör)**: A dialog box for creating a survey point. It contains the following fields and options:
  - Namn: Oscar Monell
  - Epost: oscar.monell@esri.se
  - Rich text editor with bold (B), italic (I), underline (U), text color, background color, bulleted list, and numbered list icons.
  - Synpunkt: Här tycker jag att man borde...

A small tooltip with the text "Vad tycker du?" (What do you think?) is visible near the survey point dialog.

The bottom right corner of the map shows the "POWERED BY esri" logo.







# Crowdsource reporter/polling



### Crowdsource Polling

Link to map view

Lot 1 Springbrook Square	114
School of Rock	8
Naperville Downtown 2030	9
Nike Park Expansion	5
Naper Boulevard PAS 15I	11
Cooper's Hawk Winery and R...	10
Kensington School	9
North Central College Master...	3

-  Report Road Problems
-  Report Snow and Ice Problems
-  Report Trash Problems
-  Report Utility Problems

<http://esriurl.com/9964>  
<http://esriurl.com/9966>

# GeoForm


<http://esriurl.com/9967>

## 2. Select Location

Specify the location for this entry by clicking/tapping the map or by using one of the following options.

Current Location Search  Label

Latitude: 59.0946 Longitude: 17.5842



## GeoForm BUILDER

GeoForm is a configurable template for form-based data editing of a Feature enter data through a form instead of a map's pop-up while leveraging the pc Services. Use the following steps to customize and deploy your GeoForm.

1. Overview
2. Layer
3. Details
- 4. Fields**
5. Style
6. Options
7. Preview
8. Publish

### Select Form Fields

Here you can select which fields will be visible to your GeoForm a help with data entry.

<input type="checkbox"/>	Field	Label	Help T
<input checked="" type="checkbox"/>	Use_Case	Use Case	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Contact_Name	Contact Name	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Email	Email	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	GIS_The	GIS The	<input type="text"/>

# Mina myggupplevelser - demoapplikation

Forshaga kommun tar emot synpunkter på myggsituationen efter varje säsong. Samtliga inlämnade upplevelser ingår som en viktig del av ansökan till Naturvårdsverket för bekämpning av översvämningsmygg i Deje.

**OBS! Detta är en demoapplikation från Esri Sverige.**

## 1. Ange information

Namn

Adress

Telefon

Hur tycker ni att myggsituationen har varit i år


Om det har varit ett problem, när anser ni att det började

Hur stort har problemet varit?

## 2. Välj plats

Ange en plats för den här posten genom att klicka/peka på kartan eller använda följande alternativ.





## Rate the GeoForm Application

We would like to get your feedback on the GeoForm application and what you are using it for.

### 1. Enter Information

Contact Name

Email

Rate (optional)

### Thank you for your contribution!

Your entry has been submitted to the map.

### Share This Form



Tell others to contribute using the following options.

### Form Link

## Rate the GeoForm Application





# En kartsamling för din organisation

En demoapplikation från Esri Sverige   

Använd flikarna nedan för att utforska teman och berättelser som kan vara relevanta i en organisation! Kontakta sedan [Esri Sverige](#) för mer information om hur du kan skapa egna informationsprodukter likt dessa! Läs ytterligare tips på [GIS-bloggen](#).




- Introduktion
- Detaljplaner
- Pågående planering
- Nya bostäder på gång
- Kommunala lyktstolpar
- Gatubilder
- Projektkatalog - infrastruktur
- Effekter vid storm
- Solkarta
- Öppna data

En demoapplikation från Esri S...    

### Presentation av organisationens projekt

Filmen ovan från Stomen Sven 2014 visar ett exempel på högt vattenstånd.

### Dina synpunkter

Nu vill vi veta vad du tycker om vår planering! Använd formuläret till höger för att lämna dina synpunkter. Du kan även se vad andra personer tycker.

*Formuläret är en konfigurerbar webbapplikation, [GeoForm](#), och låter dig bygga egna, responsiva formulär med geografi. Du bestämmer själv vilka fält, kategorier och funktioner du vill använda dig av (bifoga fil, färdiga fält etc.).*

*Resultatet från formuläret kan du sedan använda vidare i organisationens olika interna och externa GIS-tillämpningar.*

[Läs vidare här](#) för mer information om möjligheterna med ArcGIS!

 Facebook  Twitter  Dela

# Vad tycker du om vårt förslag?

Fyll i formuläret så blir vi glada!

## 1. Ange information

**Namn**

**Vad ska vi göra på den här platsen? (obligatoriskt)**

Välj... 

**Valfria synpunkter**

5000 tecken återstår

 **Bifoga en bild om du vill!**

# Survey123

- Formulär för effektiv insamling av data inkl geografi
- Byggd på XLS-formatering
- Smarta listor – riktigt smarta!
- <https://geonet.esri.com/groups/survey123/blog>

1

## Ställ frågor

Designa ett formulär med Excel och Survey123 Connect

2

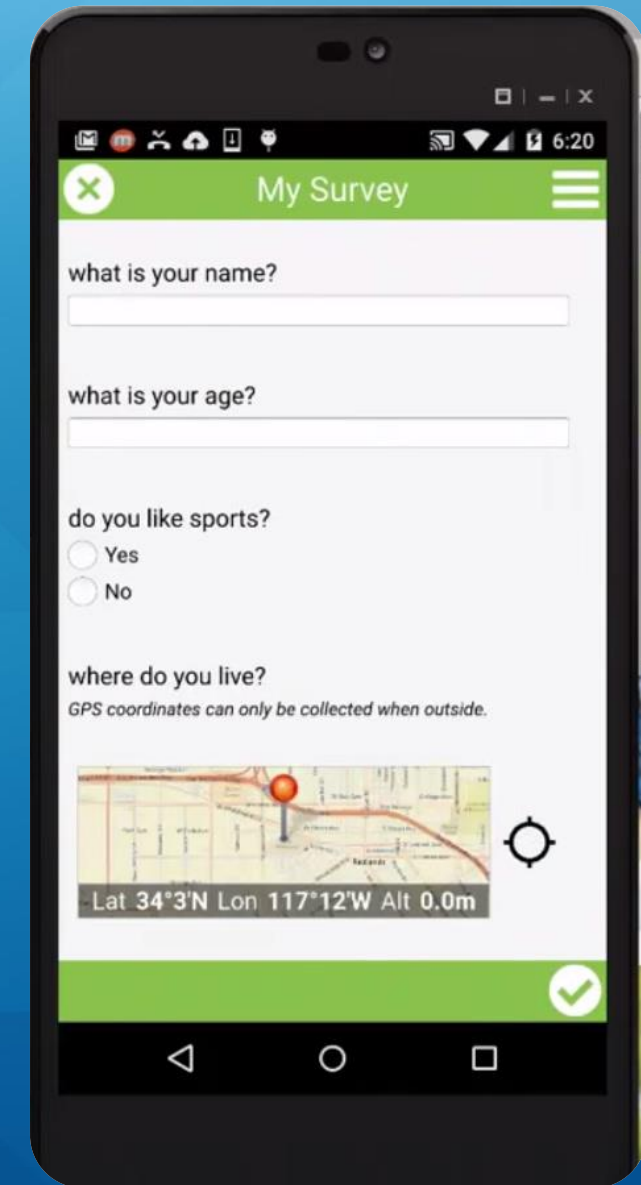
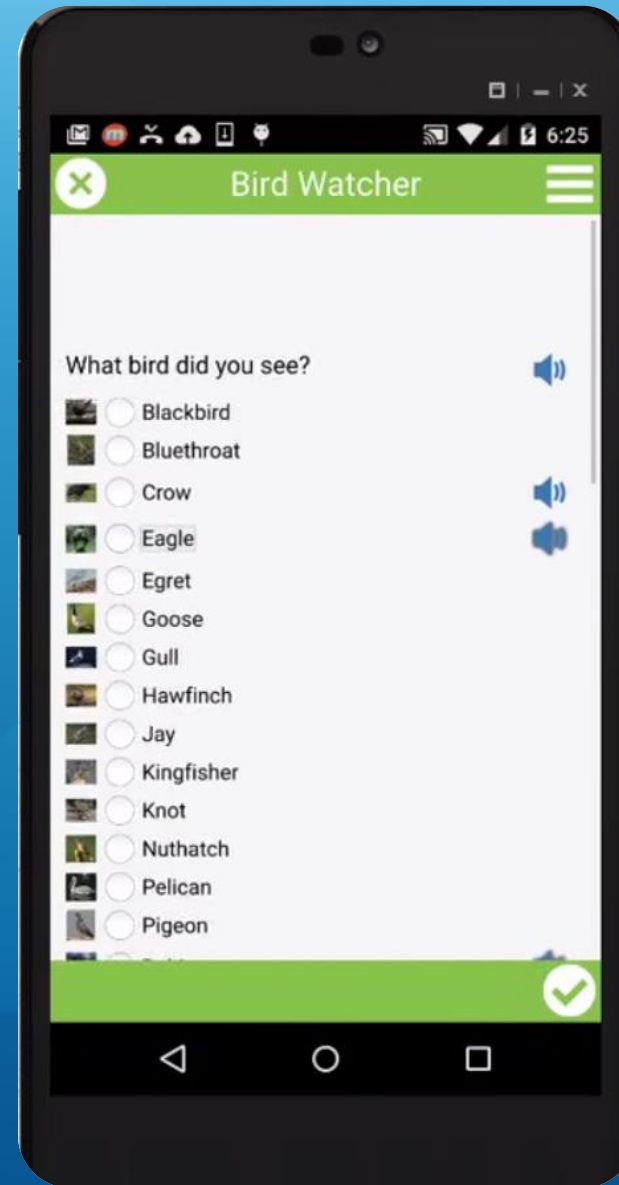
## Få svar

Ladda ner appen Survey123 (Android & iOS)

3

## Fatta bättre beslut

Analysera data i ArcGIS



<http://survey123.esri.com>







**Visualize New Developments**  
Understand proposed changes in the context of your 3D City. Communicate changes with stakeholders and solicit public feedback.

**Visualize New Developments - Dev B**  
Understand proposed changes in the context of your 3D City. Communicate changes with stakeholders and solicit public feedback.





# Översiktsplanedialog

**Map App** | Proposals | Explorer | FAQ | About

\*Email:

Remember me for future comments.

\*Your Comments:

**Please note:** The Discussion Draft was prepared by staff to share the preliminary proposal with the public and to gather public feedback. Bureau of Planning and Sustainability staff will review and consider every public comment received during the Discussion Draft comment period. This feedback will inform the development of the next version of the proposal. Project staff will respond to questions about the Discussion Draft received via email, but not to every comment. Please note that comments submitted through the Map App are part of the public record.

Questions may be sent to [cc2035@portlandoregon.gov](mailto:cc2035@portlandoregon.gov)

**View Comments**

**Submitted on the Discussion Draft**

I highly support the proposal. The wasteland of asphalt cries out for reconfiguration into a public place and not just a vaguely menacing automotive wasteland. I attended the Oregon Active Transportation Summit (OATS) NACTO Urban Street Design Guide Training in April 2014, and group exercises were to visit and brainstorm ideas to reconfigure this area. So many possibilities came about!

March 29, 2016

**Submitted on the Discussion Draft**

Public plaza here. Yes, please!

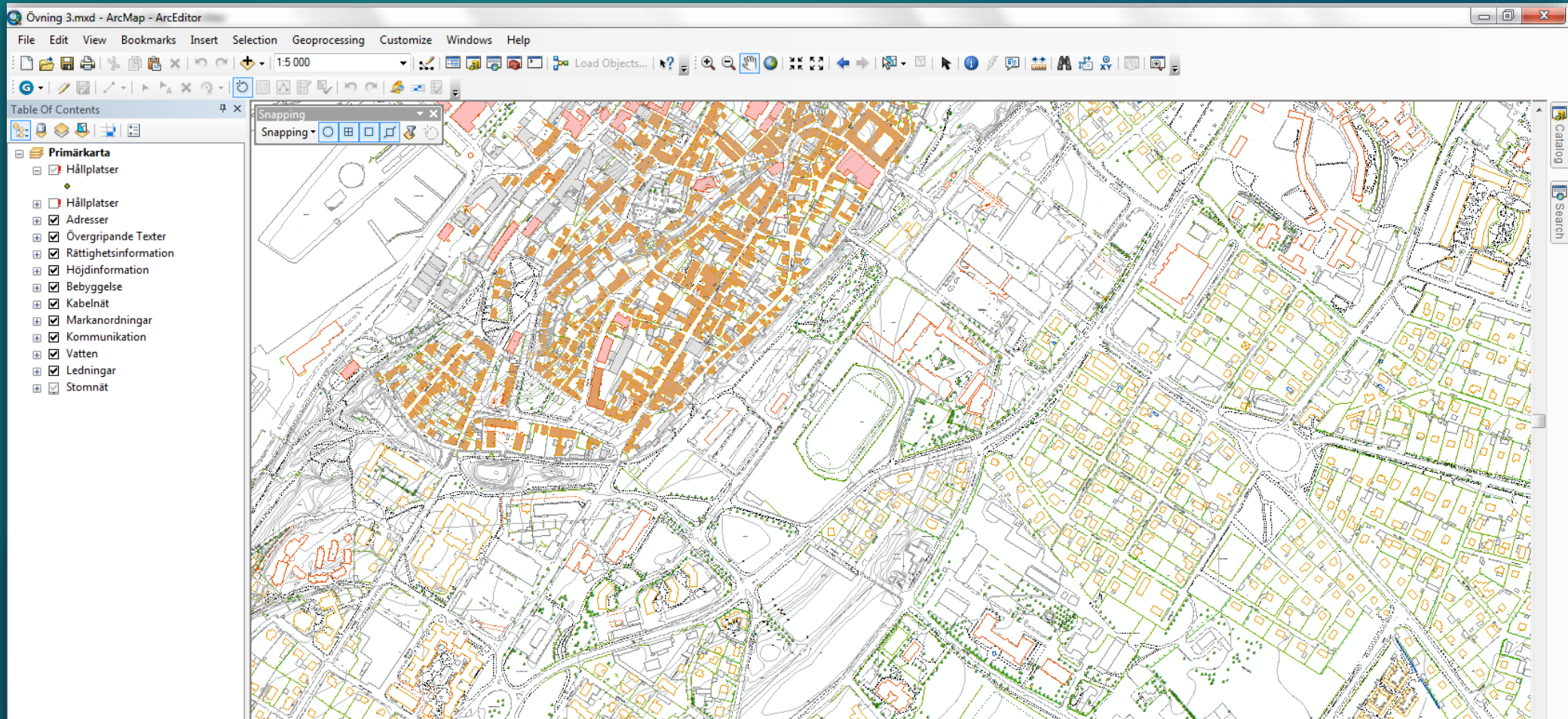
March 31, 2016

esri



# Från primärkarta till Öppna data

- Digital information som är fritt tillgänglig utan inskränkningar

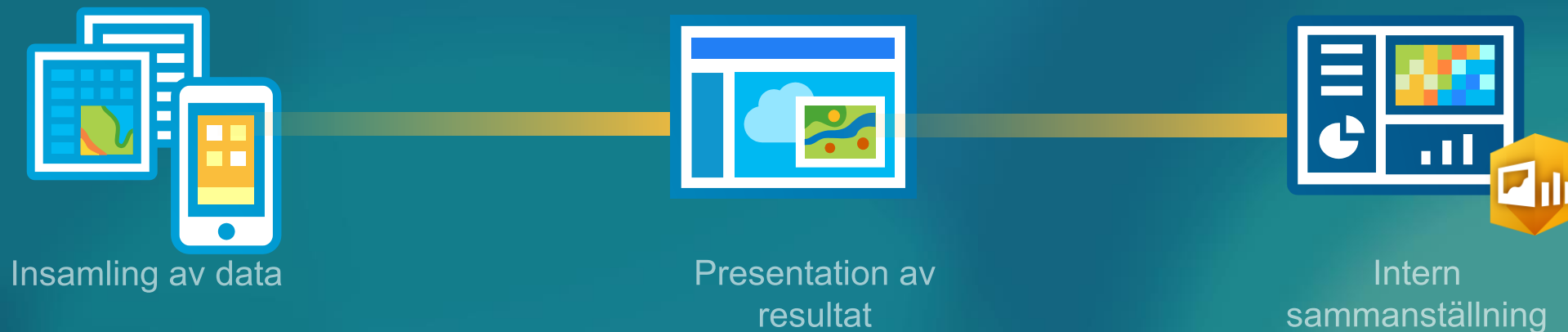




# Kombinera olika mallar/appar

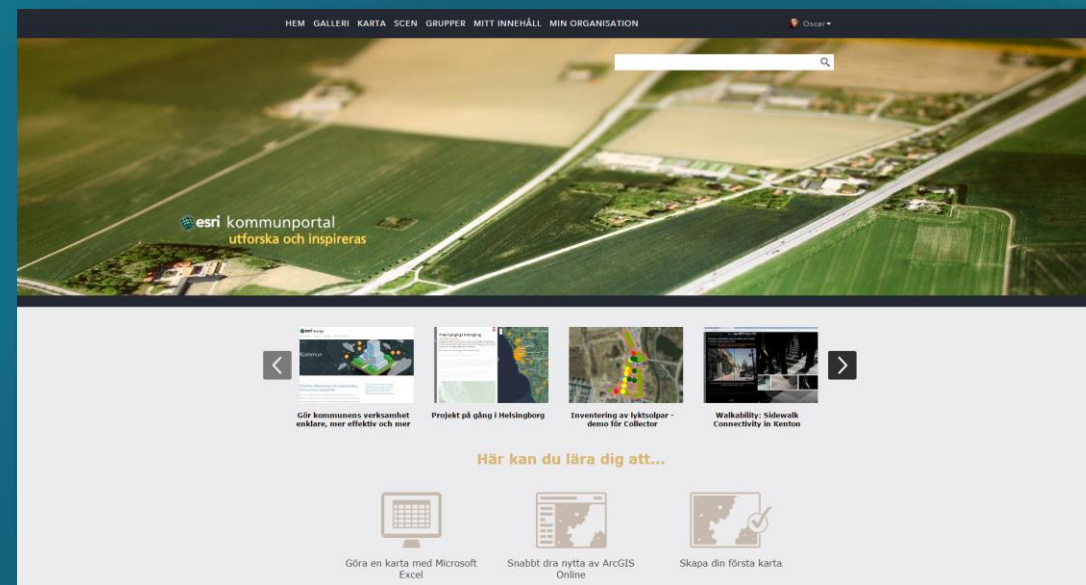
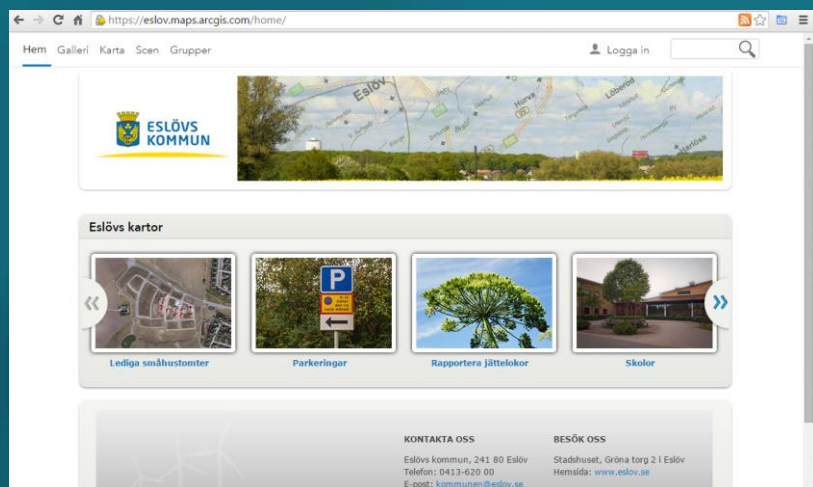
Fokuserade, anpassade informationsprodukter

- Använd en mall eller app för att **samla in** data
- Använd en annan mall eller app för att **presentera** data till allmänheten
- Använd en tredje mall eller app för att få en **översikt/dashboard**



# Vad ska du göra nu?

- Om du inte redan har gjort det – **aktivera din portal!**
- Genomför **workshop** med fokus på vart dialog och samverkan gör störst nytta!
- Gör det **enkelt och fokuserat!**
- **Konfigurera** först, utveckla i sista hand
- **Sälj in!**
- **Skörda framgångarna!**





# esri Sverige

**Besök oss i monter och få en hjälte-t-shirt!**

**Ses vi på minglet?**

Oscar Monell  
GIS Solution Architect, Esri Sverige

 [oscar.monell@esri.se](mailto:oscar.monell@esri.se)

 [@OscarMonell](https://twitter.com/OscarMonell)

 [linkedin.com/in/oscarmonell](https://www.linkedin.com/in/oscarmonell)

 [esriagram\\_se](https://www.instagram.com/esriagram_se)