

3D. En gemensam plattform att stå på

23 september 2015

#Esri2015

3D. Verktyg för medborgardialog

23 september 2015

#Esri2015

Oscar Monell
GIS Solution Architect, Esri Sverige

 oscar.monell@esri.se

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

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

Agenda

- Värdefulla informationsprodukter
- 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, används först när du vet vad som efterfrågas
- Först då kan den bli en värdefull informationsprodukt.
- Värdefull informationsprodukt...



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!



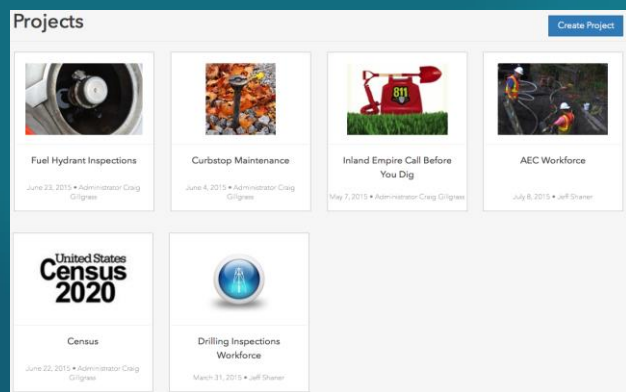
Mycket dialog sker idag på sociala medier – är du där?

- Saknas bara **geografi** –
lägg till läget!

The image is a composite illustrating social media integration with geolocation. It features a central map of Lundbyvallen with numerous location pins for Instagram, Facebook, and YouTube. A sidebar on the left, titled 'Lager' and 'Medialager', lists social media sources: Instagram, Flickr, Twitter, YouTube, and Webcams.travel, each with a checkmark and a settings gear icon. The text below the sidebar reads 'Visa bidrag från allmänheten på kartan.' Three smartphone screens are overlaid on the map: the left one shows a Facebook post from 'Göteborgs Stad' dated 14 september kl. 07:34; the middle one shows a Twitter post from 'Finansdepartementet' at 11:28; the right one shows a Facebook photo post from 'lundskommun' at 11:29. A YouTube video player is overlaid on the map, displaying a video titled 'Mjölby Vattenkraft från Svartån' with a duration of 01:45. The video description reads: 'Mjölby Vattenkraft från Svartån en iskall (minus 12°) men soliga dag i december 2010. *** Mjölby Wasserkraft vom Svartån (Fluss) an einem eiskalten (Minus 12...'. The video was posted at 10:47am on Feb 24, 2011. At the bottom right, there is a 'Powered by esri' logo and a copyright notice: 'Map tiles by Stamen Design, under CC BY 3.0. Data by OpenStreetMap, under CC BY SA.'

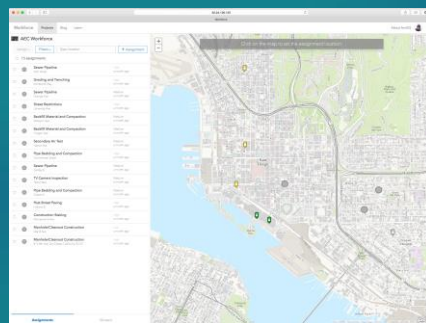
Olika lösningar i plattformen

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



ArcGIS administratör

Projekt



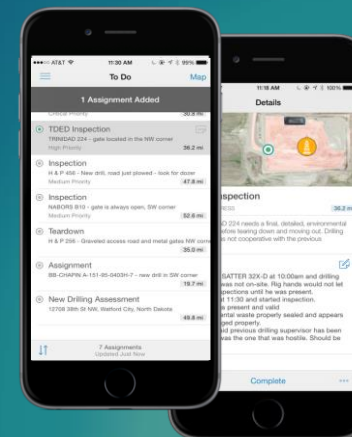
Förslag
Kundtjänst

Kunskap

Dialog

Synpunkter

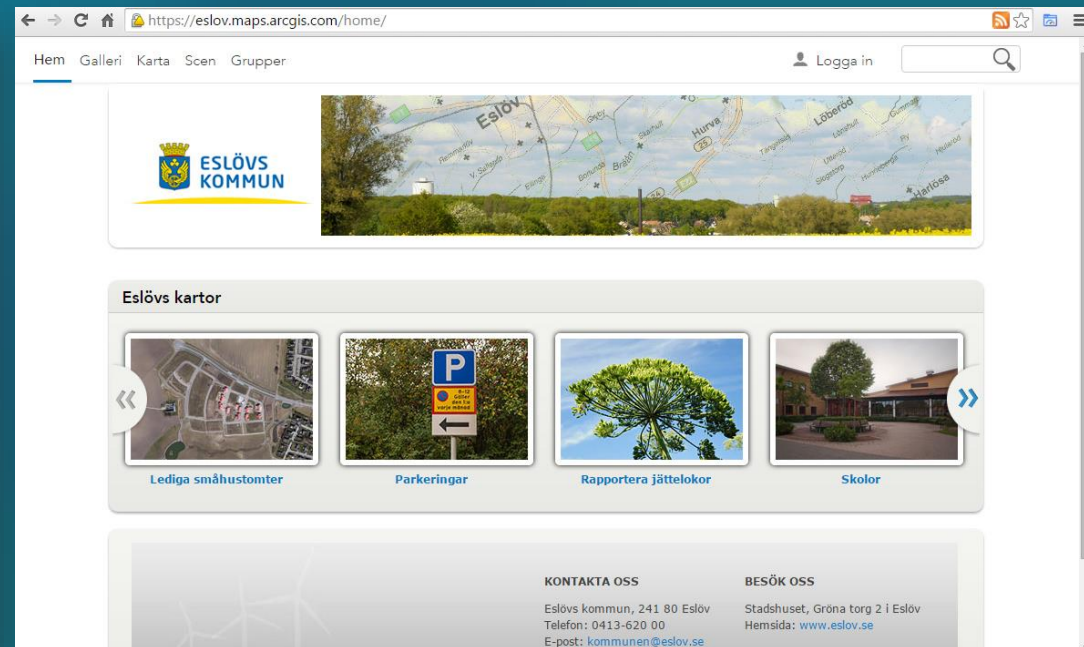
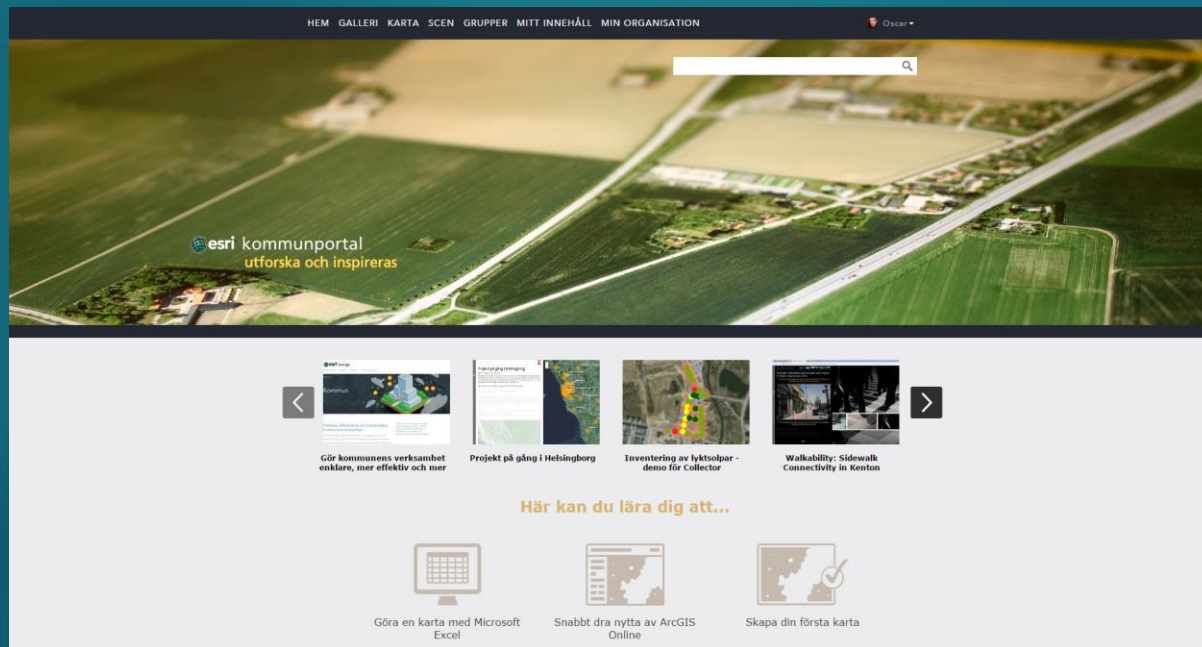
Medborgare, Kunder



Allt börjar med en portal

I molnet eller i ditt eget nätverk

- Aktivera en portal för din organisation
- ArcGIS Online eller Portal for ArcGIS
- Inkluderas i olika nivåer & olika antal användare beroende på din produkt
- Börja använd den, konfigurera appar – gör snygg



Redigeringsbar webbkarta

Lagra data i direkt databas eller i portalen

Rapportera förekomst av jättelokor Eslövs kommun

Esri World Geocoder

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.

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](#)

Danish Geodata Agency

Hur begränsar jag access till publika data?

- Skydda REST-slutpunkten, skydda data
- <http://esriurl.com/9963>

ArcGIS REST Services Directory

[Home](#) > [services](#) > [external](#)

[JSON](#) | [SOAP](#)

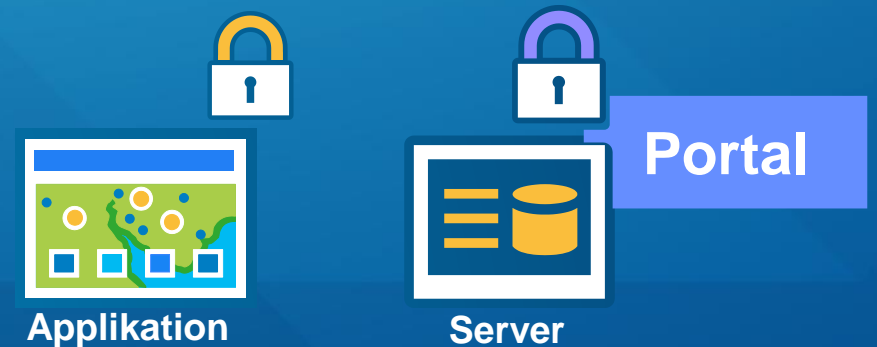
Folder: external

Current Version: 10.11

View Footprints In: [ArcGIS.com Map](#)

Services:

- [external/Edit-Cykelstallsinventering](#) (FeatureServer)
- [external/Edit-Cykelstallsinventering](#) (MapServer)
- [external/Edit-Effektbelysning](#) (FeatureServer)
- [external/Edit-Effektbelysning](#) (MapServer)
- [external/Edit-GCTunnlar](#) (FeatureServer)
- [external/Edit-GCTunnlar](#) (MapServer)
- [external/Edit-KFFinventering](#) (FeatureServer)
- [external/Edit-KFFinventering](#) (MapServer)
- [external/Edit-Livraddningsredskap](#) (FeatureServer)
- [external/Edit-Livraddningsredskap](#) (MapServer)
- [external/Edit-Overgangsstallsinventering](#) (FeatureServer)
- [external/Edit-Overgangsstallsinventering](#) (MapServer)
- [external/Edit-Papperskorgsinventering](#) (FeatureServer)
- [external/Edit-Papperskorgsinventering](#) (MapServer)
- [external/Edit-Parkbankar](#) (FeatureServer)
- [external/Edit-Parkbankar](#) (MapServer)
- [external/Edit-Stolpinventering](#) (FeatureServer)
- [external/Edit-Stolpinventering](#) (MapServer)



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 the My Hazard Information application helps residents

The My Hazard Information application helps residents



Incident Briefing Book

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

The briefing book application can be used by emergency

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](#)

Crowdsource manager/reporter

Crowdsource Manager

Health Problems
↺
🔍
🗨
⚙
Oscar Monell

Type of Problem	Details	Public View	Name
<input type="checkbox"/> Standing Water		Yes	sd
<input type="checkbox"/> Unsanitary Food Service Conditions	test	Yes	t
<input type="checkbox"/> Dead Bird		Yes	yo
<input type="checkbox"/> Food Poisoning		Yes	dave
<input type="checkbox"/> Dead Bird	kkk	Yes	Pp
<input type="checkbox"/> Dead Bird	j	No	naam

Crowdsource Reporter

Beskrivning
Problems with food served at restaurants, along with other public health issues, reported by the general public or other interested party.

Ägare
ArcGISforLocalGovTryIt

Public Safety Reports

Road Problem Reports

Snow and Ice Reports

Trash Problem Reports

Report Road Problems

Report Snow and Ice Problems

Report Trash Problems

Report Utility Problems

City of Naperville, County of DuPage, Ontario Base Map, Province of On...

Citizen Science

The screenshot shows a web application interface for reporting a wild mammal observation. The interface is divided into two main sections: a map on the left and a form on the right.

Map Section: The map displays a geographical area with various locations labeled, including Limmaröd, Tranemo, Vagneryd, Sövsjö, Vrigstad, Värnamo, Smålandsstenar, Västervik, Flären, Lagan, Alvesta, Värjö, and Vaxjö. The map also shows elevation contours and water bodies. The user's location is marked with a red dot near Vagneryd.

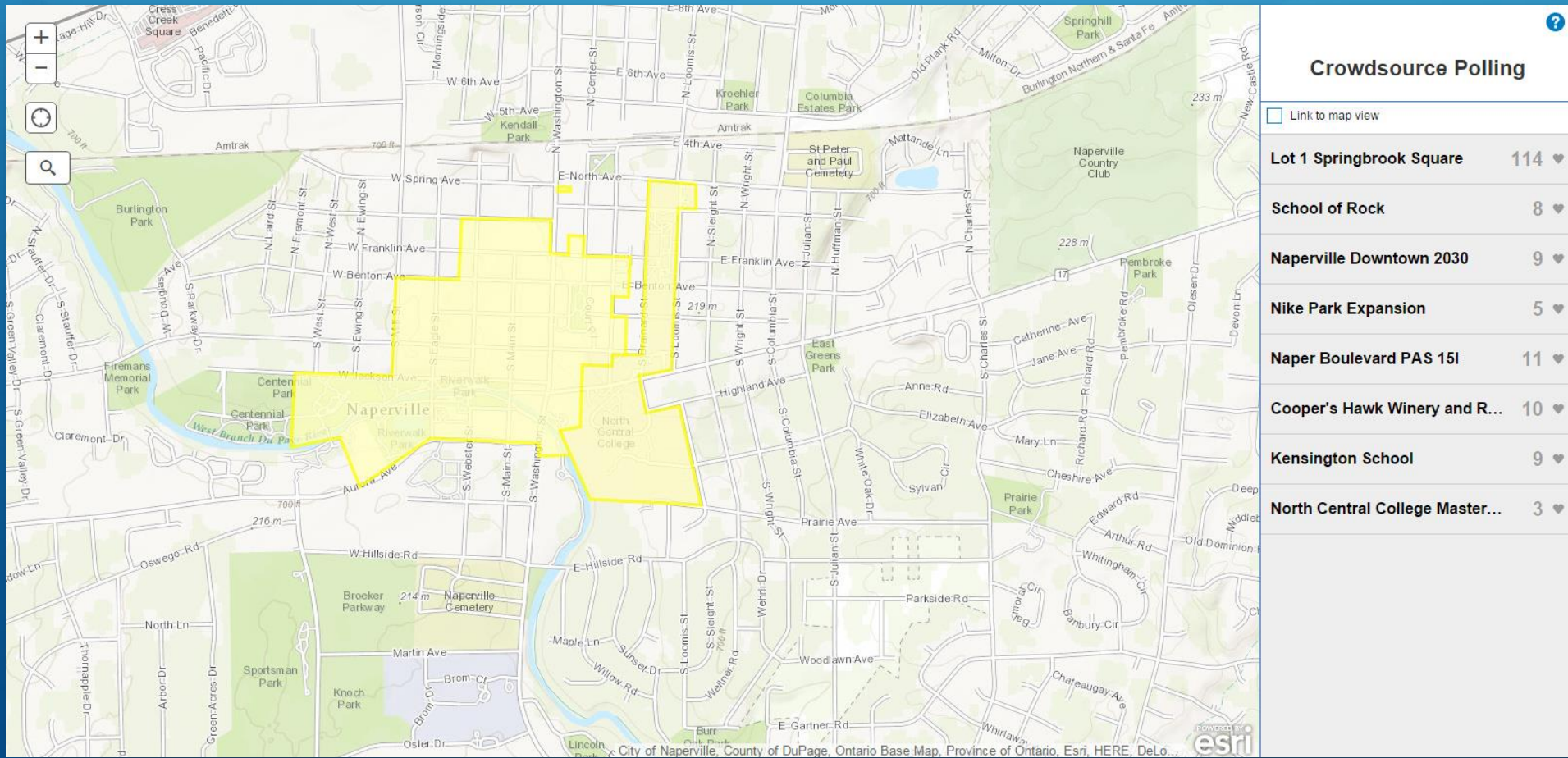
Form Section: The form is titled "Wild Mammal Observations" and contains the following fields:

- Detaljer:**
 - Type of Observation (obligatoriskt): Elk
 - Details: Eating on an open field
 - Name: Oscar Monell
 - Phone: +40330764
 - Email: oscar.monell@esri.se
 - Date Submitted: September 21, 2015
- Bilagor:** Bläddra
- Plats:** Ange en adress att söka efter

At the bottom of the form, there are two buttons: "Rapportera" (Report) and "Avbryt" (Cancel).

Konfigurering av Crowdsorce Reporter, <http://esriurl.com/9965>

Crowdsource Polling



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

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"/>



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 (max: 5)

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

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.



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

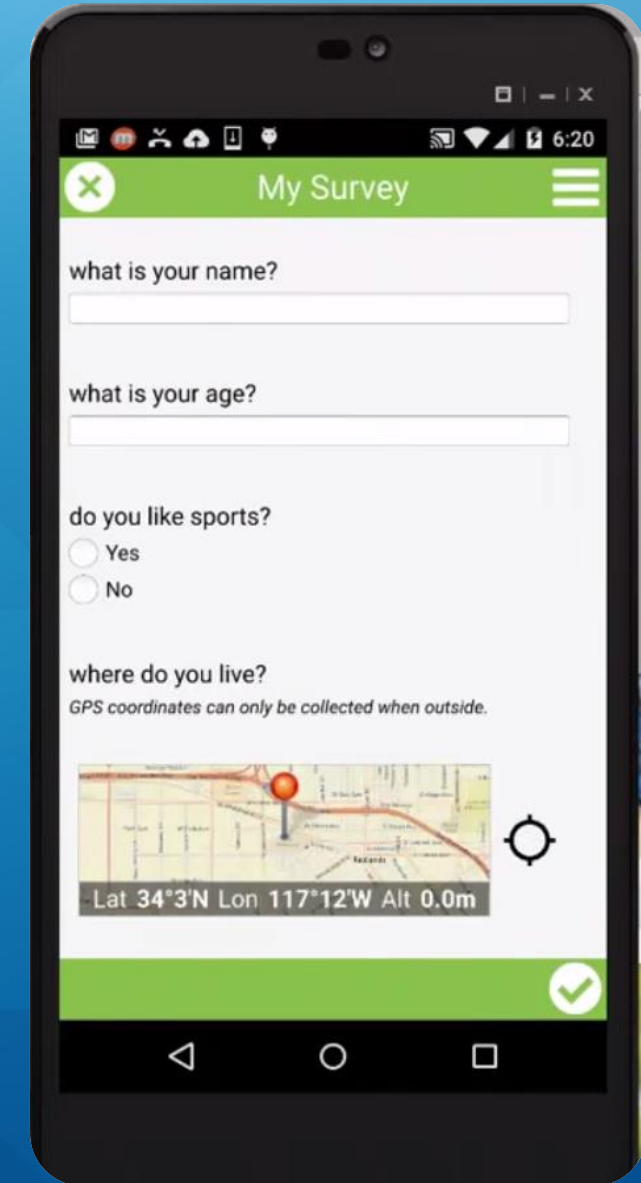
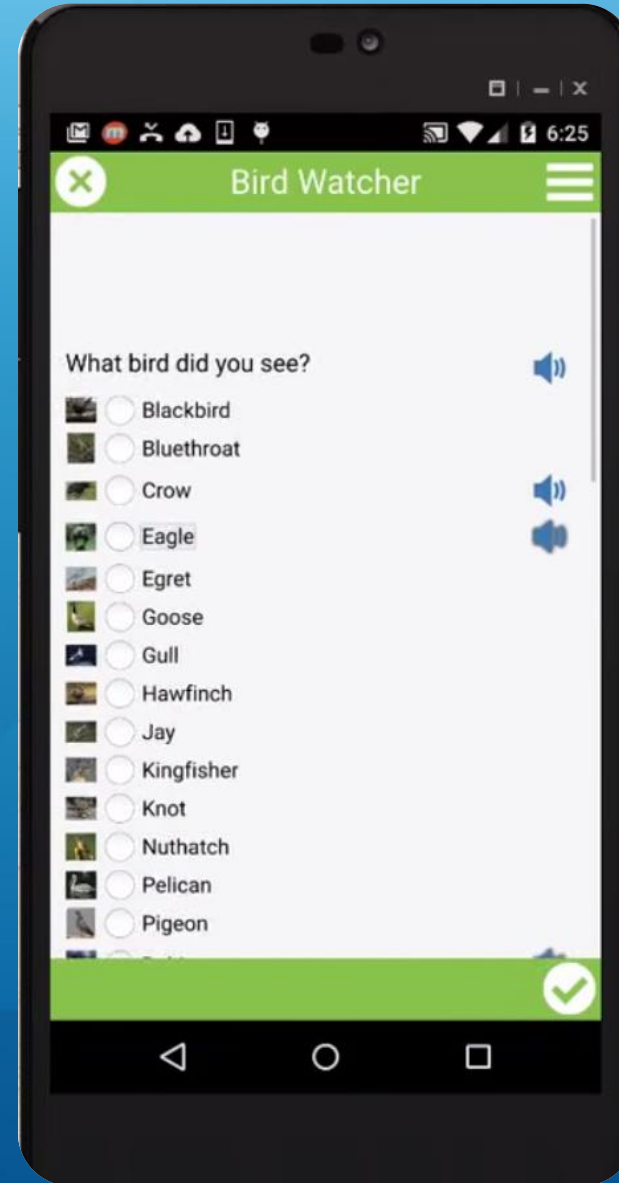
Få svar

Ladda ner appen Survey123 (Android & iOS)

3

Fatta bättre beslut

Analysera data i ArcGIS



<http://survey123.esri.com>

test.xlsx - Microsoft Excel

Home Insert Page Layout Formulas Data

Arial 10

B *I* U [Grid] [Color] [Text Color]

Font Alignment

A6 [fx] geopoint

type	name	
	name	what
ger	age	what
ct_one yes_no	likessports	do yo
ct_multiple sports	sportsliked	what
point	ocation	where

Enter a supported XLSForm type
Please select an XLS Form Type from the supplied list. Enter a valid list name if using a select_one or select_multiple XLS Form Type.

Survey123 Connect

Form Preview Schema Preview Settings

My Survey

what is your name?

what is your age?

do you like sports?

Yes
 No

what sports do you like?

Soccer
 Basketball
 Cricket

Version 1.0.108

Debug

Show Data Values Show Feature Object Show Instance Name Validate Input

test Results



Show Results:

All

2

Survey Results

1

days

CSV

Download

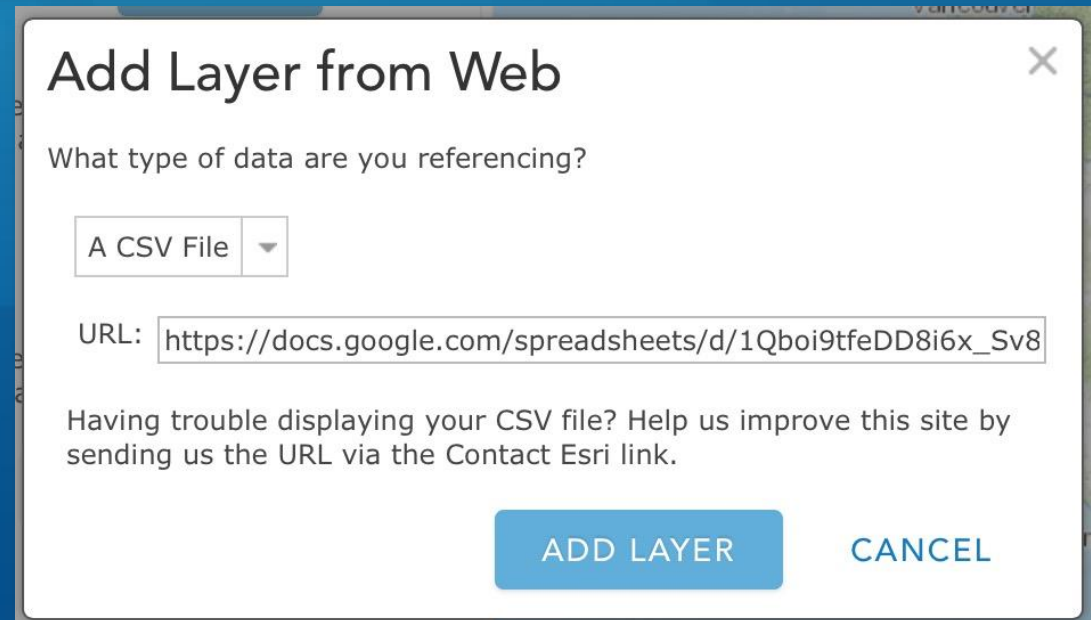
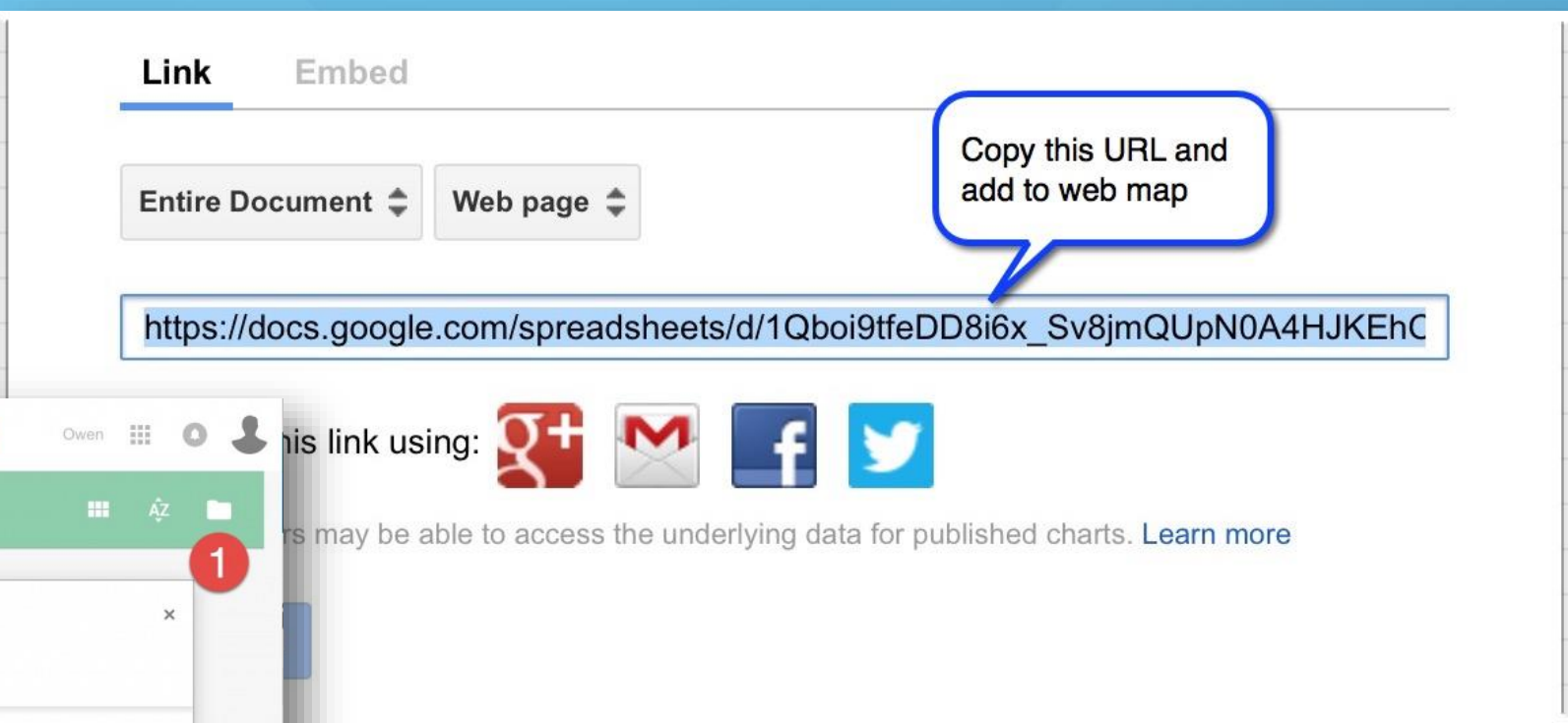
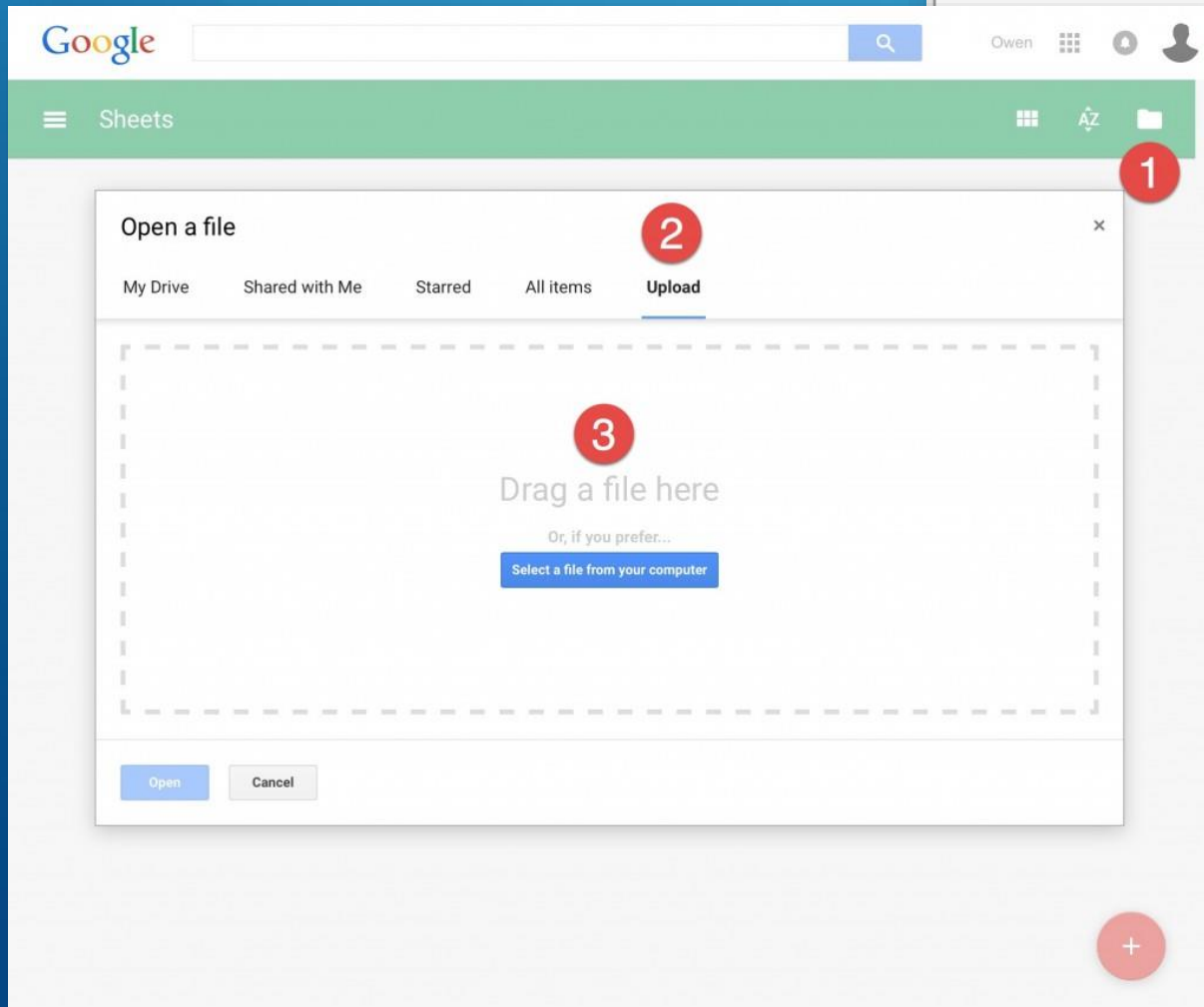
ObjectID	what is your name?	what is your age?	do you like sports?	what sports do you like?	Specify other.	Creator	EditDate	Editor
1	Pat	19		Golf			Jun 9th 2015, 6:19	

Kartberättelse för medborgardialog, tips och idéer

The screenshot shows a web browser window with the URL `vasterasstad.maps.arcgis.com/apps/MapTour/index.html?appid=35781ea9996845a99332f0a2792c5cca`. The page title is "Smultronställen2015". The main content is a map of Västerås, Sweden, with a story map overlay for "10. Djäkneberget". The story map includes a photograph of the city skyline, a title "10. Djäkneberget", GPS coordinates (59.611369, 16.533694), a tip from Tomas Tranströmer, and three circular icons labeled "NATUR", "SPANLÅGE", and "UTSIKT". A photo credit "Foto: Pia Nordlander" is also present. At the bottom, a horizontal scroll bar shows thumbnails for other locations: 10. Djäkneberget, 11. Stadsbiblioteket, 12. Norra Björnöen, 13. Kolhamnen, 14. Botaniska trädgården, 15. Stadsparken, 16. Vasaparken, 17. Västmanlands länsmuseum, 18. Ostra holmen, and 19. Johannisbergs i.

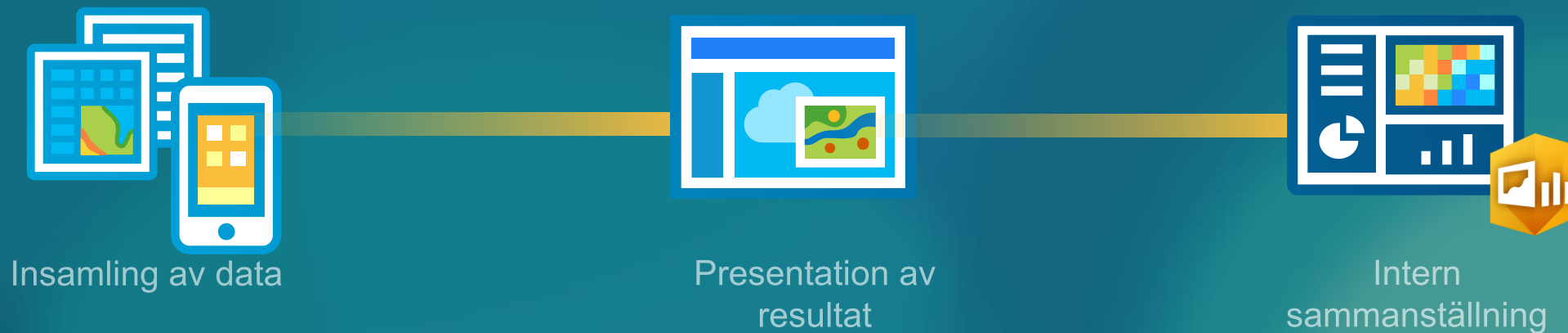
Låt alla uppdatera!

<http://esriurl.com/9969>



Kombinera olika mallar/appar

- 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

Oscar Monell
GIS Solution Architect, Esri Sverige

 oscar.monell@esri.se

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

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