

Välkommen till Agima!

Vi utvecklar verksamheter inom samhällsbyggnad

Verksamhetsanalys

Framtagande av strategi och handlingsplan för digitalisering, geodata, kundservice mm
Processkartläggning och analyser inom organisation, ledning och styrning

Förändringsledning

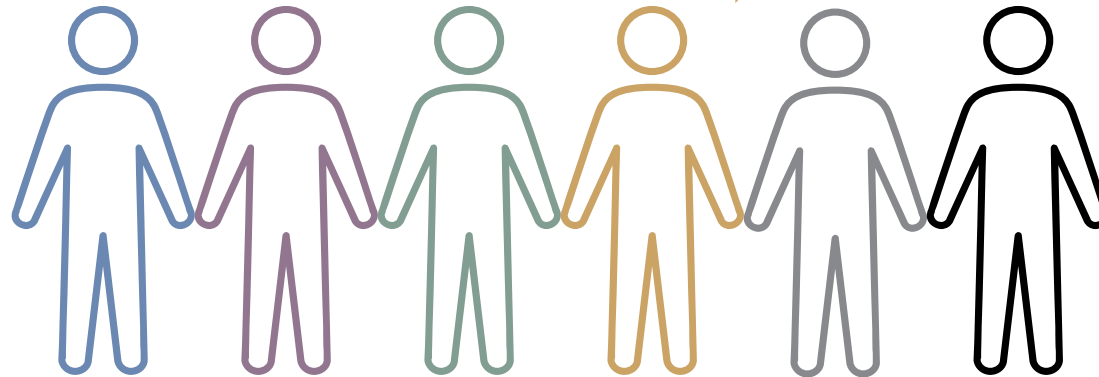
genomförande av arbetsätt, ny organisation
Processkartläggningar
Ledning och styrning
Införa projektmodeller och projektbaserat arbetsätt
Genomföra strategier och föreslagna handlingsplaner i organisationen

Interimsuppdrag

Chefsuppdrag
Specialisttjänster, särskilt inom geografisk IT.
Projektledare
Förvaltningsledare
Förvaltning av plattformar

Beställarstöd

Vara beställarens ombud
Framtagning av upphandlingsdokument inklusive behovsanalys och kravspecifikation
Utvärdering av anbud
Projektledning vid införande
Testning och leveransgodkännande
Vara en länk mellan IT och övriga verksamheten



Vi är managementkonsulter med spetskompetens inom utvalda branscher. Vi är alltid rådgivare och har inga kopplingar till leverantörer eller system. Vi är oberoende. På riktigt.

Eftermiddagens program

15.00 Samling med kaffe och fika

15.15 ca - 17:00

- Välkommen till Agima (Moa Eklöf och Sanna Sparr Olivier)
- GIS ersätter det kommunaltekniska minnet (Mikael Grönkvist)
- Håbo – utvecklar kommunen med en geodatastrategi (Manuel Larsson)
- GIS-baserad kriskommunikation (Evelina Östblom och Felix Althén Bergman)

17.00- Mingel och mat – GISS och Agima bjuder på libanesisk buffé och dryck

Välkommen till Agima!

Vi utvecklar verksamheter inom samhällsbyggnad

Verksamhetsanalys

Framtagande av strategi och handlingsplan för digitalisering, geodata, kundservice mm
Processkartläggning och analyser inom organisation, ledning och styrning

Förändringsledning

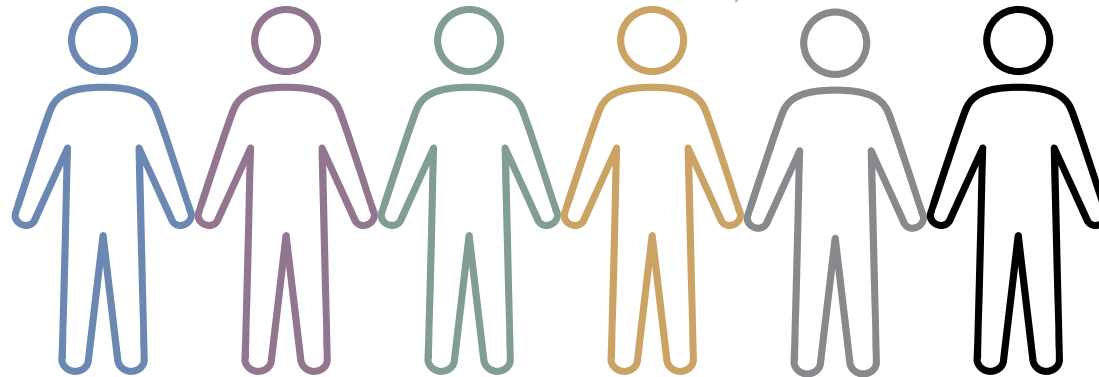
genomförande av arbetsätt, ny organisation
Processkartläggningar
Ledning och styrning
Införa projektmodeller och projektbaserat arbetsätt
Genomföra strategier och föreslagna handlingsplaner i organisationen

Interimsuppdrag

Chefsuppdrag
Specialisttjänster, särskilt inom geografisk IT.
Projektledare
Förvaltningsledare
Förvaltning av plattformar

Beställarstöd

Vara beställarens ombud
Framtagning av upphandlingsdokument inklusive behovsanalys och kravspecifikation
Utvärdering av anbud
Projektledning vid införande
Testning och leveransgodkännande
Vara en länk mellan IT och övriga verksamheten



Vi är managementkonsulter med spetskompetens inom utvalda branscher. Vi är alltid rådgivare och har inga kopplingar till leverantörer eller system. Vi är oberoende. På riktigt.



Agima är en av årets Gaseller 2019

Sverige behöver tillväxt och Sveriges entreprenörer behöver inspiration, praktisk kunskap och goda förebilder. Därför utser Dagens industri de snabbast växande företagen i Sverige till Gasellföretag. Det har de gjort sedan år 2000 och i år för 20:e året i rad.

Gasellundersökningen rankar Sveriges mest framgångsrika företag i 21 län och Agima är ett av dessa! Undersökningen bygger på företagets fyra senaste årsredovisningar.



agima
MANAGEMENT AB

Våra värderingar



Vi utvecklar varandra



Vi utvecklar verksamheter



Vi utvecklar samhället



Sanna Sparr Olivier

Mer info —

072-14 16 381

sanna.sparrolivier@agima.se

 LinkedIn

Sanna är samhällsbyggaren som med ett stort engagemang, positiv attityd och helhetssyn drivs av att utveckla verksamheter och människor. Hon älskar teknik men ser den som ett stöd, inte en lösning. Sanna är konsult och kontorschef i Stockholm.

Hej! Förutom att vara chef för Stockholmskontoret så jobbar jag just nu tillsammans med Christoffer och stöttar Håbo kommun med att ta fram en handlingsplan för digitalisering. I ett annat uppdrag så hjälper jag och Camilla Sveriges Kommuner och Regioner att ta fram en ny modell för taxa för geografisk information. Det är fantastiskt roligt att jobba tillsammans med våra kunder och med mina kollegor på Agima och göra skillnad. På riktigt.



Moa Eklöf

Mer info —

073-08 55 200

moa.eklof@agima.se

in LinkedIn

Moa är samhällsbyggaren som med ett stort engagemang utvecklar er verksamhet med hjälp av geografisk IT. En stor drivkraft är att uppnå mål och att se tydliga resultat. Moa ser möjligheter och genomför alltid uppdrag med ett positivt synsätt.

Hej!

Jag jobbar just nu hos Norrvatten som GIS-ansvarig och förutom förvaltnings- och utvecklingsarbete har jag hållit i samverkansmöten med medlemskommunerna, projektlett en databaskonvertering och tillsammans med Torbjörn tagit fram en förvaltningsplan. Jag har också genomfört en processkartläggning hos Danderyd tillsammans med Markus.



Christoffer Jusélius

Mer info —

0730-53 70 99

christoffer.juselius@agima.se

 LinkedIn

Christoffer trivs bäst när han vandrar på höga höjder. Han har stor erfarenhet från kommunala organisationer i form av bygglovhandläggning, projektledning av detaljplaner samt effektivisering av processer och brinner extra mycket för sociala frågor i samhällsplaneringen.

Hej! Jag har ett spännande uppdrag där jag stöttar fastighetsbolaget Stendörren med stadsplanering i Botkyrka kommun. Dessutom jobbar jag med Sanna och stöttar Håbo kommun med att ta fram en handlingsplan för digitalisering. Som relativt ny på Agima är jag imponerad av alla engagerade arbetskamrater och att Agima tar sin värdegrund på allvar!



Manuel Larsson

Mer info —

072-50 81 881

manuel.larsson@agima.se

 LinkedIn

Manuel började nyligen med skärmflygning, lockad av att kunna se världen uppifrån som en karta. Han brinner för samhällsutveckling och som GIS-ingenjör i grunden har han nu en roll som verksamhetsutvecklare för att förverkliga potentialen han ser med GIS inom samhällsbyggnad.

Hej! Tillsammans med medarbetare på Agima har jag arbetat med både Huddinge och Södertälje kommun för att konfigurera och lansera nya webbGIS där medborgarna kan ta del av kommunens information och geodata. Att vi har arbetet med ett team av tillgängliga konsulter har gett beställarna en bred kompetens och trygghet, genom närvaro och delaktighet i verksamheterna har vi kunnat lära av varandra. Jag arbetar även med att bemanna en roll som objektspecialist inom förvaltningen för SGD - Södertörns geodata, ett otroligt spännande samverkansprojekt att vara en del av!



Alicia Porcar Lahoz

Mer info —

072-530 88 27

alicia.porcar@agima.se

 LinkedIn

Vill du få fart på ditt projekt ska du höra av dig till vår spansjorska Alicia! Alicias specialistområden är projektledning från ax till limpa samt verksamhetsutveckling kopplat till geografisk IT och nätinformationssystem. Alicia är gruppchef på Agimas Stockholmskontor.

Hola! Jag har jobbat tillsammans med min kollega Torbjörn på Stockholms stad miljöförvaltning med att ta fram ett kartverktyg för bättre uppföljning av naturvårdsskötsel och samverkan mellan stadsdelsförvaltningar och ekologer. Kartverktyget kommer att införas under 2020, jättespännande uppdrag med direkt samhällsnytta!
Jag jobbar just nu med att hjälpa Ellevio att byta ut sitt nätinformationssystem för hantering och underhåll av elnät. Här ska även ett antal webbkartor implementeras för effektivare arbete i fält och kundservice



Carolina Rojas

Mer info —

**Konsult,
verksamhetsutveckling**

073-833 74 75

carolina.rojas@agima.se

in LinkedIn

Carolina brinner för utvecklings- och förändringsarbete och hjälper gärna till med digitalisering av verksamheter.

Hej! I mitt uppdrag i Vallentuna kommun som inhyrd chef för bygglovsavdelningen höll jag verksamheten igång i full fart samtidigt som det pågick utvecklingsarbete för att digitalisera alla delar av verksamheten. Ledningen kunde under tiden fokusera helt på rekrytering av ny chef för verksamheten. Nu i december kommer jag att hjälpa Lidingö stad med att effektivisera faktureringen av bygglovsavgifter så att det går enklare och snabbare för medarbetarna.



Islam Gaber Aly

Mer info —

072-22 07 555

islam.gaber@agima.se

En transportingenjör med gedigen erfarenhet av GIS-analys. Islam har arbetat som programchef för flera projekt inom privat och offentlig sektor. Han är motiverad att driva förändring och leda team mot framgång.

Hej / Ahlan!
Mitt uppdrag på Trafikverket handlar om en databaserad beslutsprocess för utveckling av körkortsproven. Uppdraget omfattade kundundersökning och dataanalys. Det var intressant att visa hur insamling och analys av kunddata kan driva beslutsfattande i rätt riktning som passar både kundens behov och myndighetens mål.

<http://www.agima.se>

agima
MANAGEMENT AB

[Hem](#)

[Vad vi gör](#)

[Om Agima](#)

[Karriär](#)

[Nyheter](#)

[Kontakt](#)

Tillsammans utvecklar vi varandra,
verksamheter och samhället



GIS ersätter det kommunaltekniska minnet

GISS-AW 5/12 2019

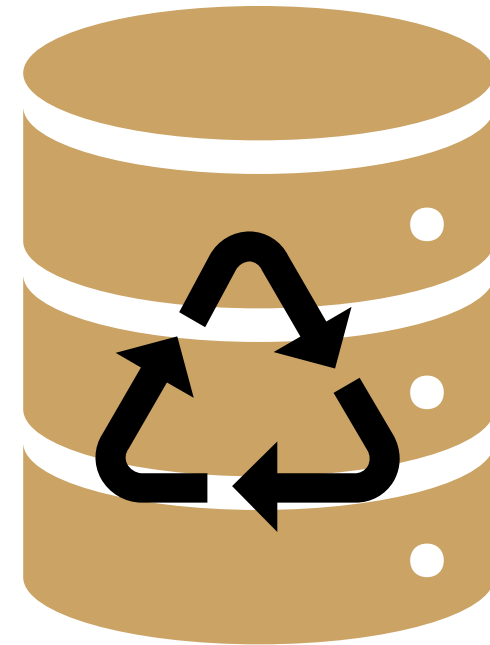
Kommunaltekniskt minne?

- Frågor som rör fastighetsförvaltning, stadsmiljö, gatu-, natur- och parkskötsel
 - Vilka gräsmattor klipper vi och hur ofta?
 - Vilka parkbänkar borde bytas ut?
 - Finns det sandlådor som borde få ny sand?
 - Vilka papperskorgar behöver tömmas?
- På många håll (tyvärr) fortfarande en analog/digitiserad verksamhet



GIS inom fastighetsförvaltning?

- BIM > GIS för fastighetsförvaltning men ...
 - ... för skötselytor snarare BIM < GIS
- GIS finns (ofta) redan implementerat i organisationen
- Det finns särskilda moduler för hantering men ...
 - ... även med ett "normalt" GIS kommer man långt
- En inventering till er nuvarande GIS-plattform går att återanvända!



Möjligheter med digitalisering (I)

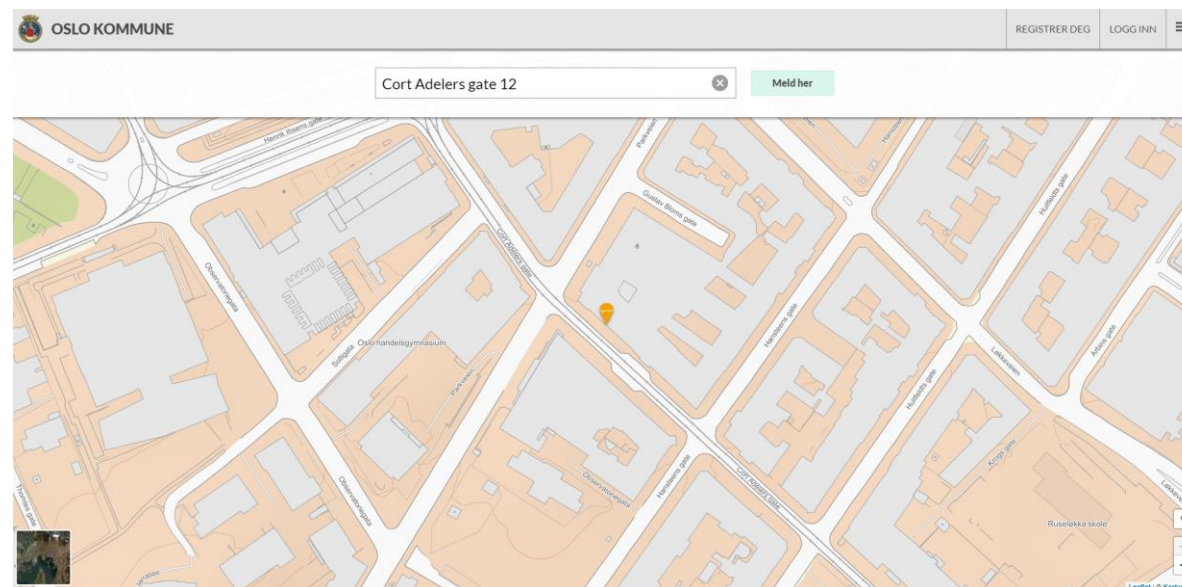
“Enklare” uppgifter:

- Visualisering
- Mängdberäkningar
- Skötselplanering
- Upphandlingsunderlag
- Ta fram jämförelsefaktorer
 - Grönytefaktor
 - Andel gröna tak
- Tillståndsgivning/Uthyrning av ytor



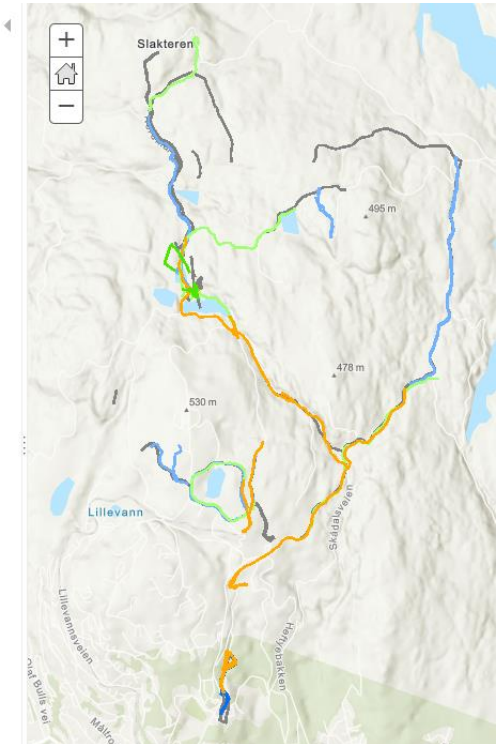
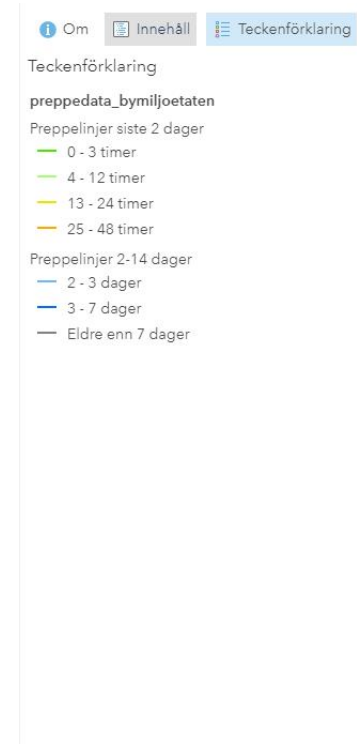
Möjligheter med digitalisering (II)

- Automatisk felanmälan
 - "Nej, den där ytan sköter inte kommunen om"
 - Vidarebefordra ärendet till rätt part
 - Implementerat av Oslo kommuns stadsmiljöavdelning
- Självkörande gräsklippare
- Självtömmande soptunnor



Möjligheter med digitalisering (III)

- Koll på leverantörer
 - Visualisera snöröjning (skidspårning) på karta
 - Projektet ÖDIS vill lansera detta som öppna data!
 - Statusuppdatering vid skötsel
 - Hjälper också till med informationsförvaltningen!



Datainsamling

- Skapa en datamodell
- Välj en metod (beroende på noggrannhetskrav)
 - Skärmdigitisering
 - Ortofoto/StreetView
 - Gamla relationshandlingar
 - Kompletteras med platsbesök
 - Viktigt: Vilket underlag gäller i första hand?
 - Fotogrammetri
 - Inmätning
- Genomför!
 - Rätt resurs till rätt sak - kanske passande sommarjobb?





Mikael Grönkvist

Mer info —

073-06 70 300


mikael.gronkvist@agima.se

 LinkedIn

Mikael är världsmästaren i bridge som drivs av att hitta effektiva lösningar för samhällsbyggnadssektorn. Han arbetar främst med GIS och hjälper gärna er verksamhet att utvecklas med hjälp av geografisk information. Mikael är gruppchef på Agimas Stockholmskontor och vår studentkontakt.

Tack för mig!





Håbo kommun - utvecklar kommunen med en geodatastrategi

Manuel Larsson

Bakgrund



- Invånare: 21 739
- Kommunytta: 143,4 km²
- Stadig befolkningsökning ca 300 inv/år
- Bålsta är centralort
- Stor del natur och sjö

- Bygg- och miljöförvaltningen
 - 2 GIS-resurser
 - 3 kart- & mätresurser



Kommunens vision - Vårt Håbo 2030



- I hållbara Håbo finns det goda livet



- Bålsta – en levande småstad



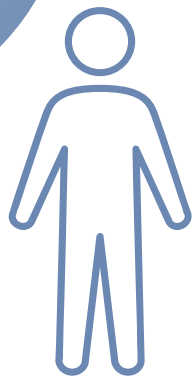
- Mälarkommunen nära naturen



- Håbo – en aktiv part i Mälardalen

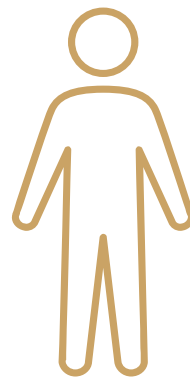
Arbete med geodata och GIS

Kan ni göra en analys till det här?



Vårt system krånglar...

När är det här uppdaterat?



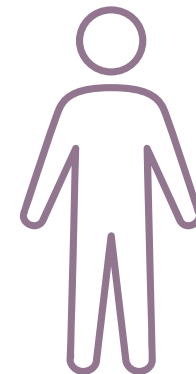
Vad är GIS?



Jag vill ha en karta!

Säkerhetsklassning?

Har ni tid?



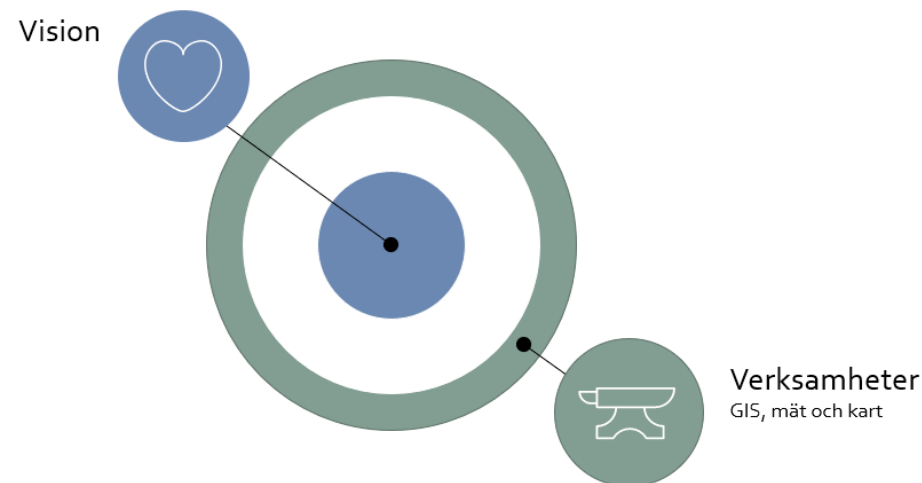
Trender & omvärld

- Nationell geodatastrategi
- Svensk geoprocess
- Digital samhällsbyggnadsprocess
 - Digitalt först
 - Tillgängliggörande av geodata
 - Digitala detaljplaner
- Smarta städer
- Öppna data
- Goda exempel bland Sveriges kommuner
- Mm...



Behovet & uppdraget

- Behov av att se över hur utveckling av verksamheten kan ske
- Enas kring en strategi
- Sikta på en effektiv, innovativ och hållbar förvaltning av geografisk information.
 - Insamling
 - Hantering och tillgängliggörande
 - Säkerställa användbara data
 - Teknisklösningarna
 - Kompetenser, ansvar och roller
 - Finansiering
- Projektorganisation

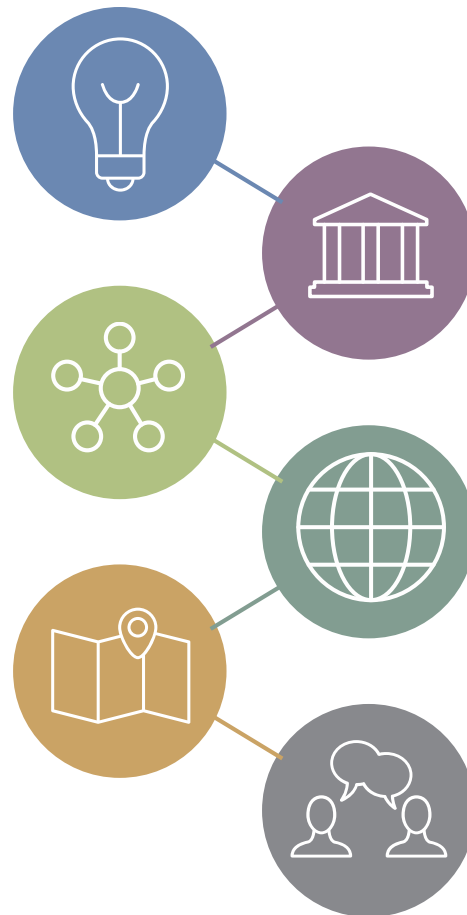


Nyttoeffekter

Säkrare kompetensförsörjning

Effektiv och behovsanpassad verksamhet. God nytta av de investeringar som görs.

Stolthet över kommunens geodata och GIS.

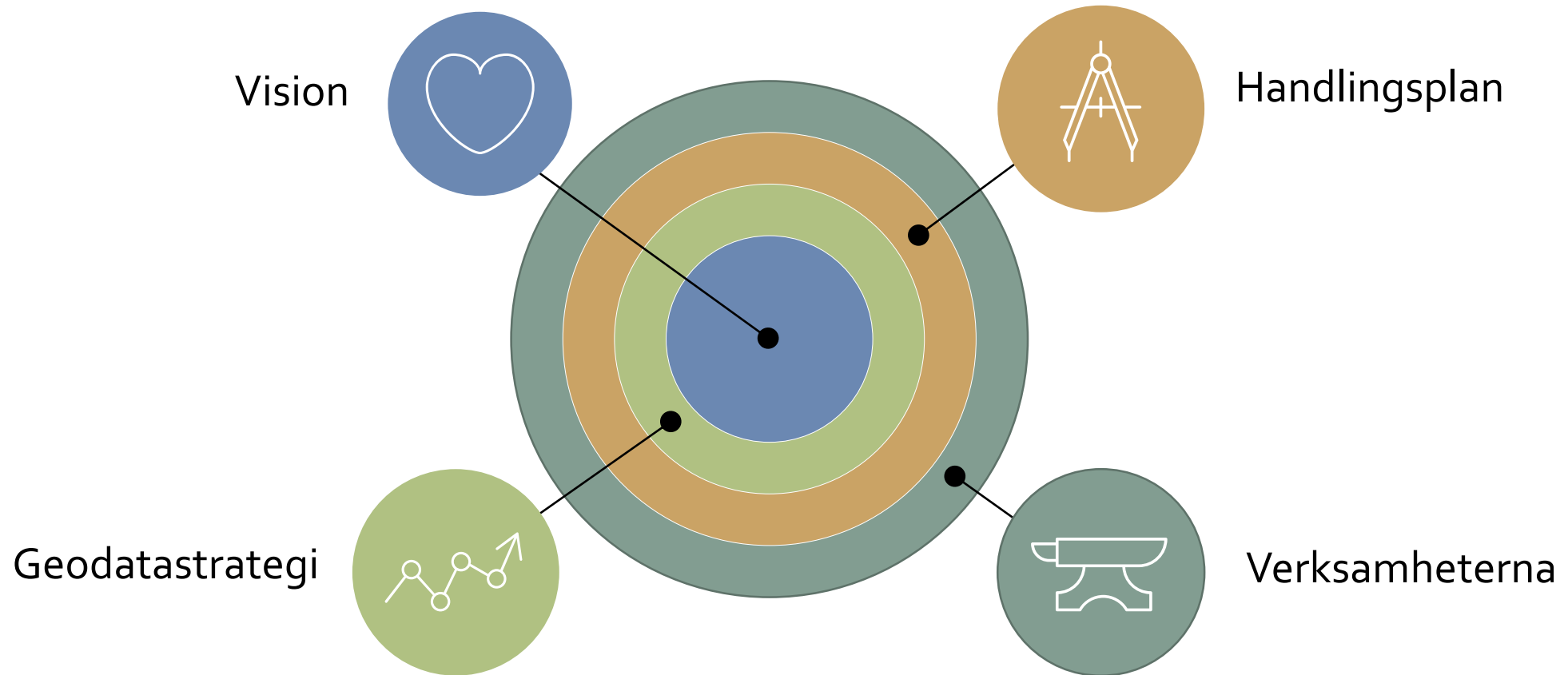


Hög kvalitet på besluts- och planeringsunderlag.

Bred och omfattande användning av geodata och GIS

Gott näringslivsklimat. Ökad dialog med företagare och invånare genom smarta geodatatjänster.

Hur nå visionen? - Geodatastrategi



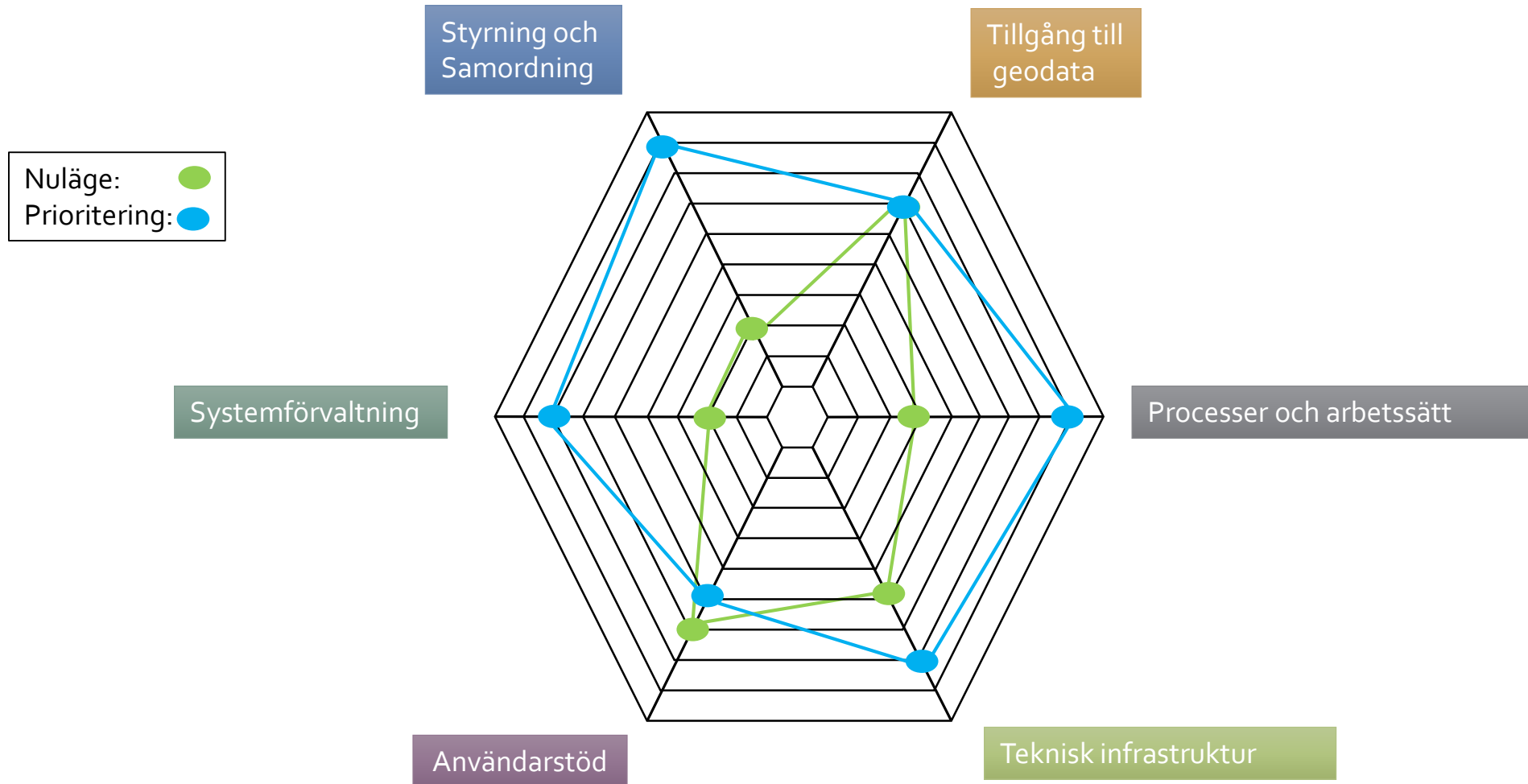
Metodik



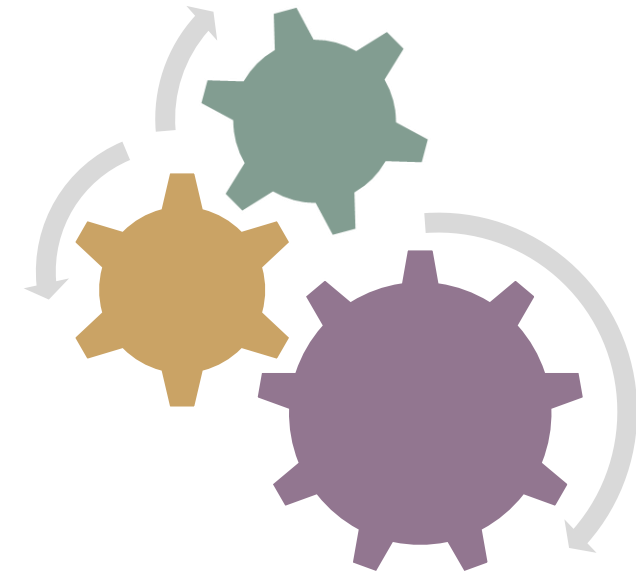
Strategiska områden



Uppskattning av nuläge och prioriterade områden



Handlingsplan





Manuel Larsson

Mer info —

072-50 81 881

manuel.larsson@agima.se

[in](#) LinkedIn

Manuel började nyligen med skärmflygning, lockad av att kunna se världen uppifrån som en karta. Han brinner för samhällsutveckling och som GIS-ingenjör i grunden har han nu en roll som verksamhetsutvecklare för att förverkliga potentialen han ser med GIS inom samhällsbyggnad.

Tack för mig!

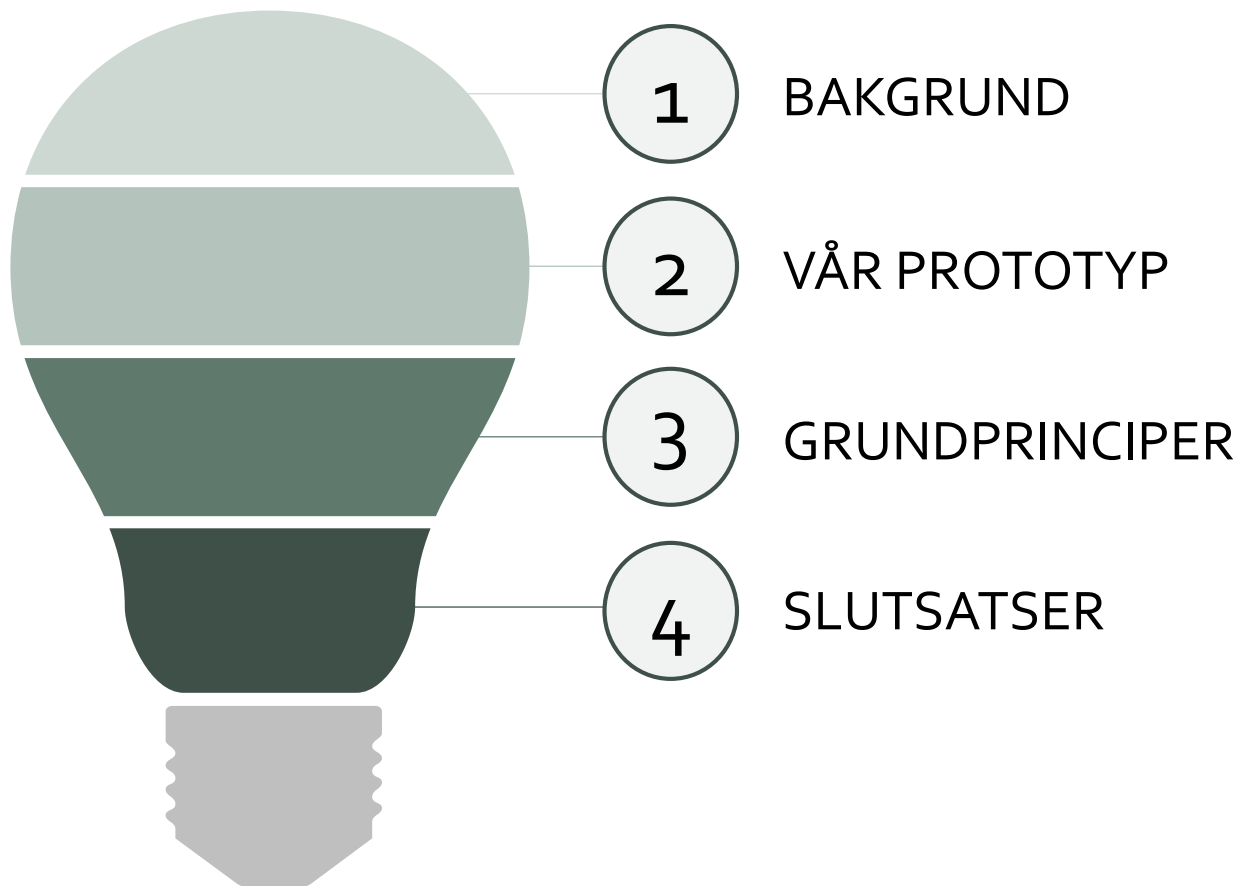


GIS-baserad kriskommunikation

Att använda kartor för att kommunicera med allmänheten under en kris

Evelina Östblom & Felix Althén Bergman

Agenda

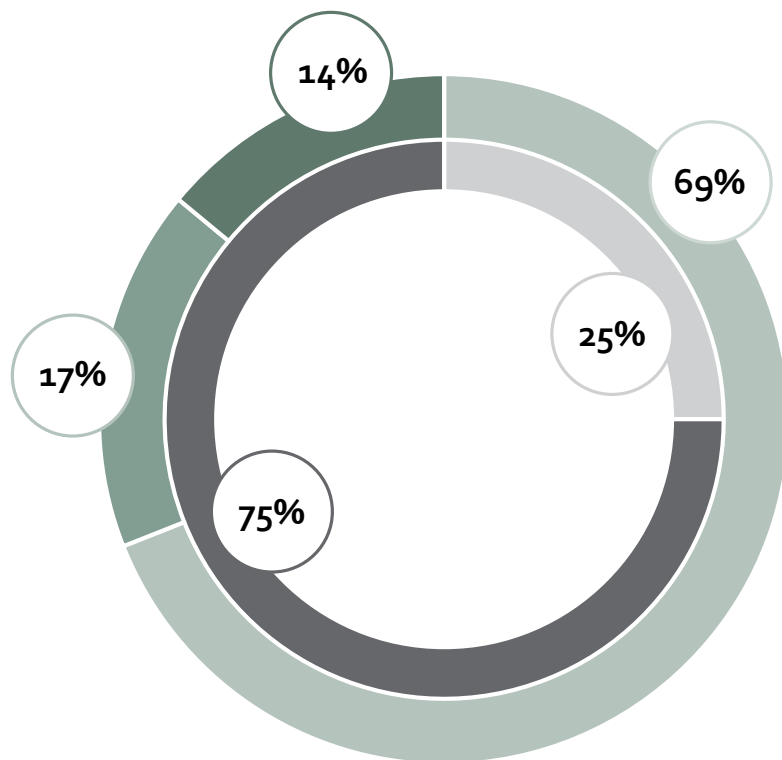


Bakgrund

Inspiration till prototypen

- Fallstudie: Bränderna i Ljusdal, sommaren 2018
- Krisinformation.se appen
 - Meddelanden gällande VMA, vädervarningar och trafikvarningar
- Länsstyrelsen Gävleborg:
 - Lägesbilder i kartformat, tidigast ca 1 dygn efter första nyheten
 - Polygonbaserad information i kartorna
 - Crowdsorce data för förmedling av stallplatser
- Önskemål (enkätsvar)

Behövs mer KrisGIS?



Nyhetsmedier

69% av befolkningen vänder sig till nyhetsmedier för att få information vid en kris



Myndigheter

17% av befolkningen vänder sig till myndigheter eller liknande för att få information vid en kris



Övriga källor

14% av befolkningen vänder sig till andra källor, så som internet och närstående för att få information vid en kris.



Känner till Krisinformation.se



Känner inte till Krisinformation.se

Behövs mer KrisGIS?

FEEDBACK OCH EFTERFRÅGAN

Feedback

- Krisinformation.se
 - Av de som använder webbsidan är man positiv till att informationen är tydlig
 - Av de som använder appen är man positiv till att informationen är kort, saklig och sammanfattad

Efterfrågan

- Bättre och tydligare information
- Kommunikation via bland annat **en app**, en hemsida eller sociala medier
- Lokal information kring händelser nära en viss plats

Vår prototyp

CMAP – Crisis Management And Planning

Teknikaliteter



- Earth Engine
- Fusion Tables
- Formulär
- Cloud storage



- Anaconda
- Crontab

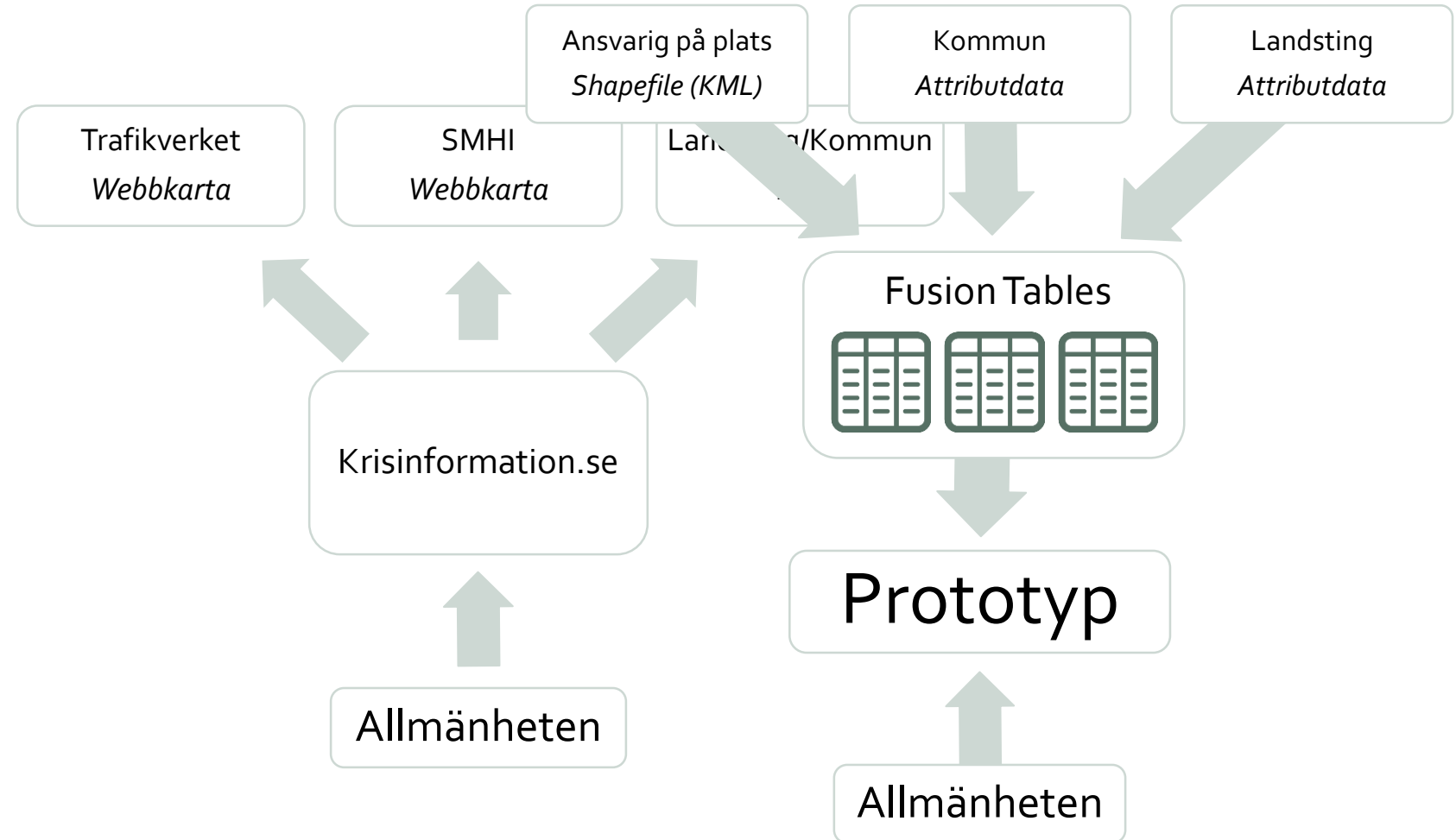
Grundprincip

Sammanställning

Automatisering

Delaktighet

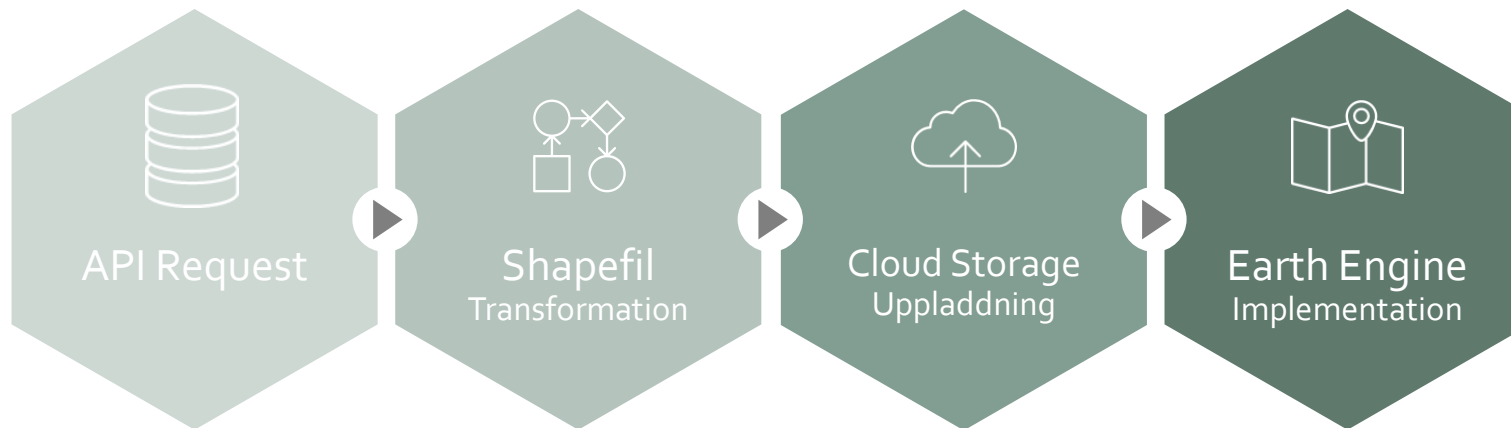
Sammanställd myndighetsinformation



Automatiskt dataflöde



Körning 1 gång i timmen med hjälp av crontab



Delaktighet - crowd source



1

Google
Formulär



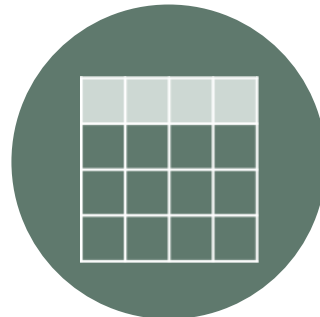
2

Google
Kalkylark



3

*Trigger
vid inlämning*



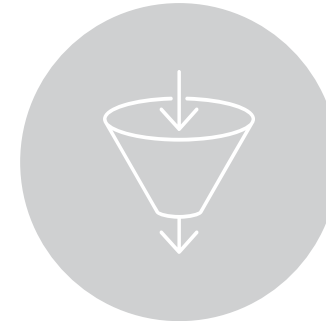
4

Google Fusion
Table



5

GEE
implementation



6

*Filter per
tidsperiod*



7

Visualisering
i CMAP

Resultat

Resultat

Prototyp för kommunikation av information gällande större bränder

- **Funktionalitet**
 - Information nationellt, per län och vald plats
 - Dynamiska data i interaktiv miljö
 - Crowdsorce med automatisk implementation för förmedling av evakueringsplatser
- **Innehåll**
 - Meddelanden om VMA, vädervarningar och trafikvarningar
 - Polygondata för att visualisera brand, avlysta sjöar, evakuerade områden
 - Prognoser för eventuell framtida evakuering
 - Förberedande information

Introduktionssida

CMAP - Crisis Management and Planning

This application provides real time updated information regarding forest fires. Visual information regarding fire areas, evacuated areas, important announcements to the public (VMA), traffic and weather warnings is provided. Further information on how to prepare and who to contact in case of a wildfire is also presented.

In Case of Emergency call 112	The national information number	Preparations and further information
For non-life threatening questions regarding health call 1177 or go to "Vårdguidens" web page	For questions regarding major occurrences, crises or for providing information regarding a crisis call 113 13	For further information on how to prepare for situations associated with crises, visit "krisinformation.se" web page.
Web page: 1177.se		Web page: Krisinformation.se

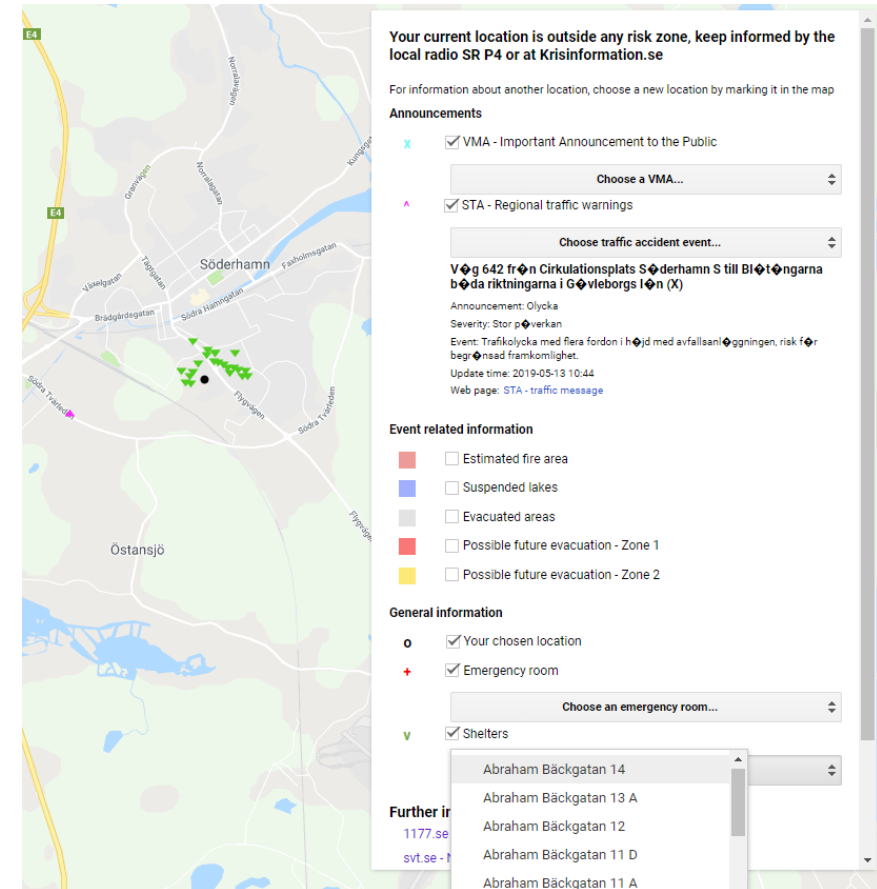
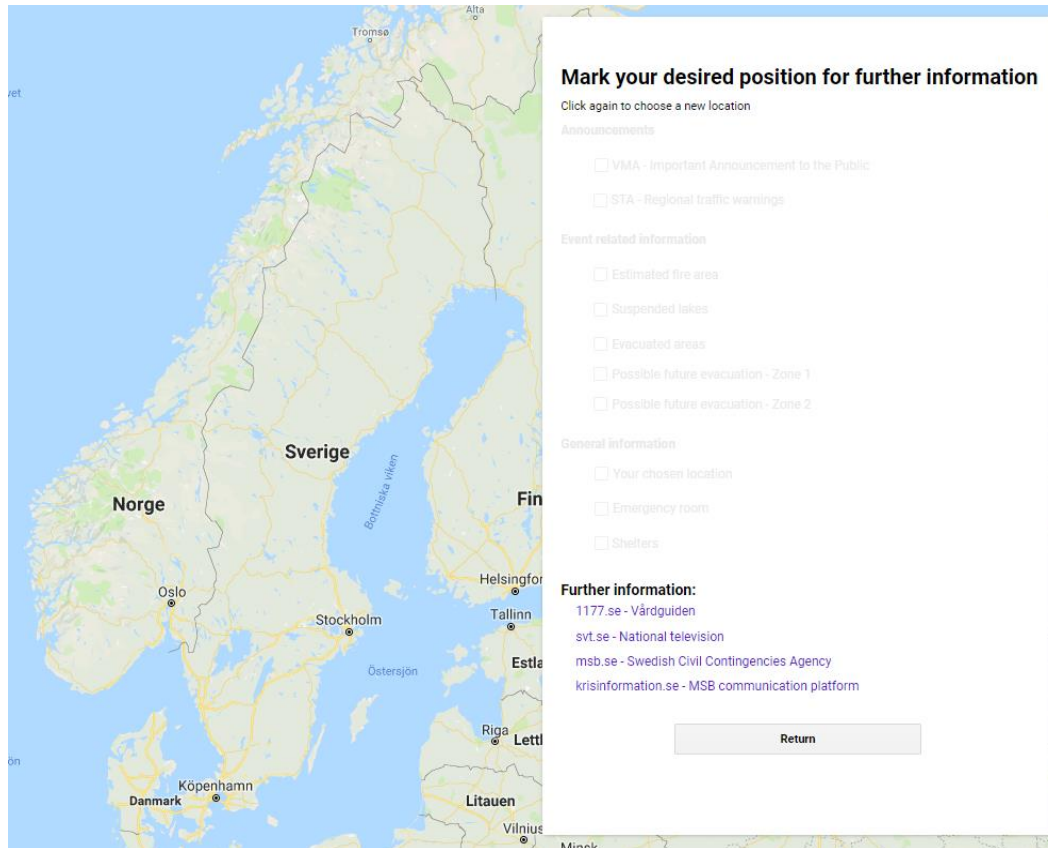
Close information window

Location based information

Area based information

I want to help!

Positionsbaserad vy



Positionsbaserad vy

Your current location is within zone 2. Your closest evacuation shelter is 171.0 m away and your closest emergency room is 6.0 km away. For more information, see Possible future evacuation - Zone 2 below.

For information about another location, choose a new location by marking it in the map

Announcements

- VMA - Important Announcement to the Public
- STA - Regional traffic warnings

Event related information

- Estimated fire area
- Choose an estimated fire...
- Nackareservatet**
Description: Extensive forest fire, ongoing extinguishing
Estimated area: 51 ha
Updated: 2019-05-10 15:30
Uploaded: 2019-05-02 07:48
- Suspended lakes
- Choose a suspended lake...
- Källtorpsjön**
Description: Suspended lake
Updated: 2019-05-10 15:30
Uploaded: 2019-05-06 02:00
- Evacuated areas
- Choose an evacuated area...
- Hästhagen**
Evacuation date: 2019-05-06
Return date: No date announced
- Possible future evacuation - Zone 1
Info
- Possible future evacuation - Zone 2

Less than 300 m from a fire

Stay informed about the situation by listening to the radio, SR P4, a VMA will be sent out if you have to evacuate.
The VMA will provide information about why, when and how the evacuation will occur, what to bring and who to contact for more information.

Evacuation accommodation:
If you do not have an accommodation, search for a suitable accommodation above in "Available evacuation accommodation" or contact your municipality for them to provide an accommodation for you.

Hide information

General information

Warning! Your current location is within an estimated fire area. In case of an emergency evacuate the area. Your closest evacuation shelter is 63.0 m away. Call 11313 for questions.

For information about another location, choose a new location by marking it in the map

Announcements

- VMA - Important Announcement to the Public
Choose a VMA...
- STA - Regional traffic warnings
Choose traffic accident event...

Event related information

- Estimated fire area
Choose an estimated fire...
- Nackareservatet**
Description: Extensive forest fire, ongoing extinguishing
Estimated area: 51 ha
Updated: 2019-05-10 15:30
Uploaded: 2019-05-02 07:48
- Suspended lakes
Choose a suspended lake...
- Evacuated areas
Choose an evacuated area...
- Possible future evacuation - Zone 1
Info
- Possible future evacuation - Zone 2
Info

General information

- Your chosen location
- Emergency room
Choose an emergency room...
- Shelters
Choose a shelter...

Further information:
[1177.se - Vårdguiden](#)

Areabaserad vy

National crisis information

National information

- SMHI - National weather warnings
Choose a district... ▾
- VMA - Important Announcement to the Public
Choose a VMA... ▾
- STA - National traffic warnings
Choose a traffic accident event... ▾

Mark a county in the map to get more detailed information.

Regional information

Announcements

- SMHI - Regional weather warnings
- VMA - Important Announcement to the Public
- STA - Regional traffic warnings

Event related information

- Estimated fire area
- Suspended lakes
- Evacuated areas
- Available evacuation accommodation
- Possible future evacuation - Zone 1
- Possible future evacuation - Zone 2

General information

- Fire ban
Choose municipality... ▾

Post event information

Return home after being evacuated

Return

VMA - Important Announcement to the Public
Choose a VMA... ▾

STA - Regional traffic warnings
Choose traffic accident event... ▾

Event related information

- Estimated fire area
Choose an estimated fire... ▾
- Suspended lakes
Choose a suspended lake... ▾
- Evacuated areas
Choose an evacuated area... ▾
- Available evacuation accommodation
Choose evacuation accommodation... ▾
- Possible future evacuation - Zone 1
Info - how to prepare
- Possible future evacuation - Zone 2
Info - how to prepare

General information

- Fire ban
Choose municipality... ▾

Nacka municipality

Severity: The emergency services in Stockholm county discontinue from starting open fires within the whole county.
Issued: 2019-04-26

- Emergency room
Choose an emergency room... ▾

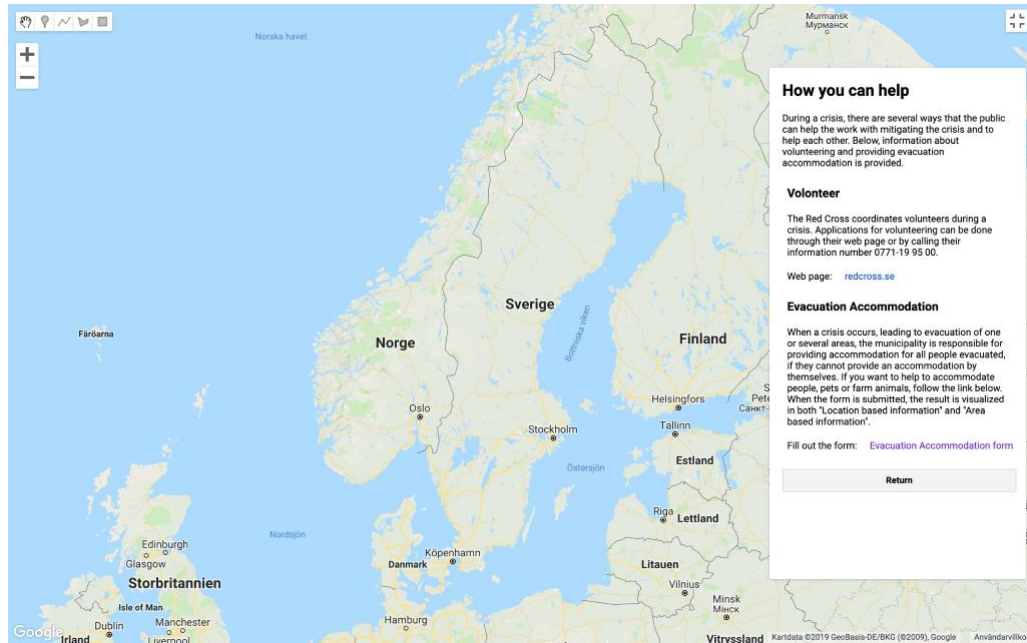
Post event information

Return home after being evacuated

Info - how to prepare

Return

Crowdsourcing



Provide Evacuation Accommodation

If you have the possibility to provide accommodation for people, pets or farm animals during a crisis please fill in the form below.

*Obligatorisk

Where is the accommodation located? *

Provide an address (e.g. Vasagatan 5, 111 20 Stockholm)

Ditt svar

How many pets can be accommodated? *

Pets meaning animals such as cats, dogs, rabbits, hamster etc.

Ditt svar

How many farm animals can be accommodated? *

Farm animals meaning animals such as horses, cows, sheep, goats etc.

Ditt svar

From what day is the accommodation available? *

Datum

åååå-mm-dd

When is the accommodation no longer available? *

Datum

åååå-mm-dd

How many people can be accommodated? *

What number of beds that can be provided.

Ditt svar

Your name: *

Ditt svar

Your telephone number: *

E.g. +4670-1234567

Ditt svar

Slutsatser

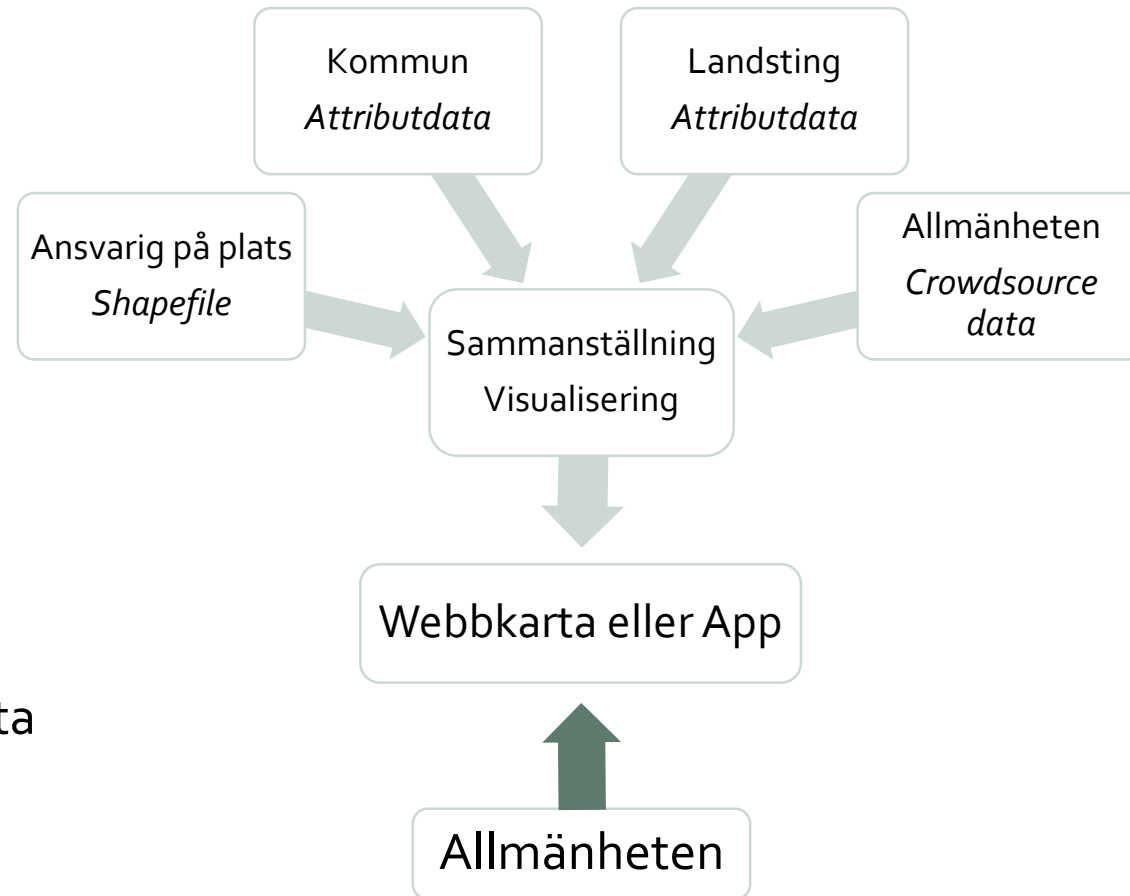
Slutsatser

Prototypen

- Samlade data
- Individanpassade data
- Uppdaterade data

Generellt

- Strukturerade och standardiserade data



Tack för att ni lyssnade!



Felix Althén Bergman

Mer info —

0730531553

felix.bergman@agima.se

[in](#) LinkedIn

Felix är samhällsbyggaren som drivs av att ständigt lära sig nya saker och djupdyka i nyfunna intressen. Med sin entusiasm och kunskap för GIS brinner han för att hitta nya lösningar för verksamheter med hjälp av geografisk information.



Evelina Östblom

Mer info —

070-556 56 19

evelina.ostblom@agima.se

Evelina är djurfantasten som mår bäst i tält på fjäll. Hennes förkärlek för ordning och reda kombinerat med kompetensen inom geografiskt IT gör att hon alltid försöker hitta nya sätt att arbeta smart med hjälp av teknik.