



Sokigo

W

$$WC(A/K) = H^1(G_K, A)$$

Framtidsspan

Sokigo

Per Hampus

Per.hampus@sokigo.com



Per Hampus
Sokigo-STHLM
Affärsstrateg

Gis- och geodata-perspektiv

Vi har aldrig tidigare jobbat **så mycket** med GIS
och geodata som vi gör idag...

men

samtidigt jobbar vi allt **mindre** mindre med GIS

Idag



digitaliseringen



3D teknik

Imorgon



Digitaliseringen

3D

Miljö och QA

NDRK

Användarbeteende

Opensource

Standarder

Mobilitet

GDPR

Smarta staden

WEB-Moln-integrerade-system

Dashboards

GIS-portaler

Appar

Svensk Geoprocess

Verksamhetsdata och system

Digitala Assistenten

E-tjänster

Agila arbetssätt

Opensource inom GIS

Sätter djupa spår i den svenska och internationella myllan och har tveklöst och med kraft slagit rot i svensk offentlig sektor, leverantörsledet samt privat verksamhet.

Öppen och tillgänglig data har fått nytt fokus

Drivs förnärvarande från många håll och inkluderar centralisering, standards/riktlinjer och spridning/QA

Digitala processer och flöden

Smarta städer, samhällsbyggnadsprocesser och hela flöden i fokus på både kvalitet och effektivitet samt ur olika hållbarhetsperspektiv

Agila arbetssätt

skapar snabbväxande företag samtidigt som vi ser utslagning inom traditionell GIS företagsverksamhet

Informationsspridning

Portaler, Mobilitet, appar adderas med 3D, IOT, inbyggda system samtidigt som GIS inte längre utgår från ett system utan baseras på tjänster och webbt teknologi.

Resultat från en allt effektivare samhällsbyggnadsprocess börjar verkligen synas

 NORRTÄLJE
KOMMUN

Hem

Digitala tjänster

Sök

Barn & skola

Stöd & omsorg

Se & göra

Bo & miljö

Trafik & infrastruktur

Jobb & företag

Politik & demokrati

Om Norrtälje

Bygglovskunder får tillbaka 2,5 miljoner till följd av effektivare handläggning

21 februari 2017

Arbetet med att effektivisera handläggning av bygglovsärenden har gett överraskande positivt resultat. Bygglovskunder kommer därför att få tillbaka delar av betald handläggningsavgift.

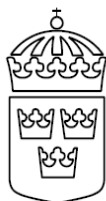


Kunder som har fått bygglov under perioden 1 januari till 12 september 2016 kommer att få delar av handläggningsavgiften återbetald. Återbetalningen berör de som har fått bygglov för ny- och tillbyggnad av hus och byggnader samt tillbyggnad mindre än 15 kvadratmeter utan tekniskt samråd.

Återbetalningen på nästan 2,5 miljoner kronor kommer att fördelas på 569 bygglovssökande kunder. Summan som återbetalas kommer att variera, allt från några hundra till flera tusen kronor.

Samtidigt sker förändringar från myndigheter, organisationer till användarmönster....

Regeringens skrivelse 2017/18:230



Strategi för Levande städer – politik för
en hållbar stadsutveckling

Skr.
2017/18:230

Skrivelsens huvudsakliga innehåll

I denna strategi presenteras regeringens nya politik för stadsutveckling. Strategin innehåller övergripande mål för stadsutveckling och ett antal etappmål i miljömålssystemet tillsammans med politiska riktlinjer och åtgärdsåtgärder med tyngdpunkt på miljömässigt hållbar stadsutveckling som bidrar till att nå de nationella miljömålen liksom de internationella målen för 2030, särskilt till mål 11 om hållbara städer, samt FN:s Agenda och EU:s urbana agenda.

Regeringen vill stärka kommunernas förutsättningar för att skapa gröna, hälsosamma och trygga städer där människor kan leva och arbeta. Städer behöver utvecklas så att alla kan bidra till en hållbar utveckling – miljömässiga, ekonomiska och sociala – tas till vara. I städerna finns möjligheter att klara många av klimat- och miljöutmaningarna, och arbetet för en hållbar stadsutveckling är viktigt för att uppnå miljömålen.

Av: Joakim Arstad Djurberg 2018-04-17 06:02

Proppen ur – här är siffrorna som visar att digitaliseringen tagit fart på riktigt

Fortfarande är det en liten del av
investeringarna i it-tjänster som faktiskt
går till verklig digital transformation.

Men nu ser det ut att lossna.



De flesta som använder Googles söktjänster gör det numera genom mobilen – och nu genomför Google en genomgripande förändring i hur de indexerar och rangordnar sina sökresultat som en följd av detta.

Tidigare har Googles sökindex och rankingsystem framför allt använt desktopversionen av en webbsidas innehåll när de jobbat sig fram till sitt resultat – vilket har kunnat ställa till det för mobilanvändare, när desktopversionen skiljer sig mycket från den mobila versionen.

Framtid

Imorgon



Digitaliseringen går
in i generation 2

Egen IPR
opensource med
integrerad 3D

Förändrade användar-
beteenden & mönster

Sjävlärande system
och IOT

Svensk Geoprocess
NDRK, plan och bygg

”Smarta staden”

integrerade-system-arbetsflöden-E-tjänster
kring hela samhällsbyggnadsprocessen

GIS-portaler med
applikationsfokusering

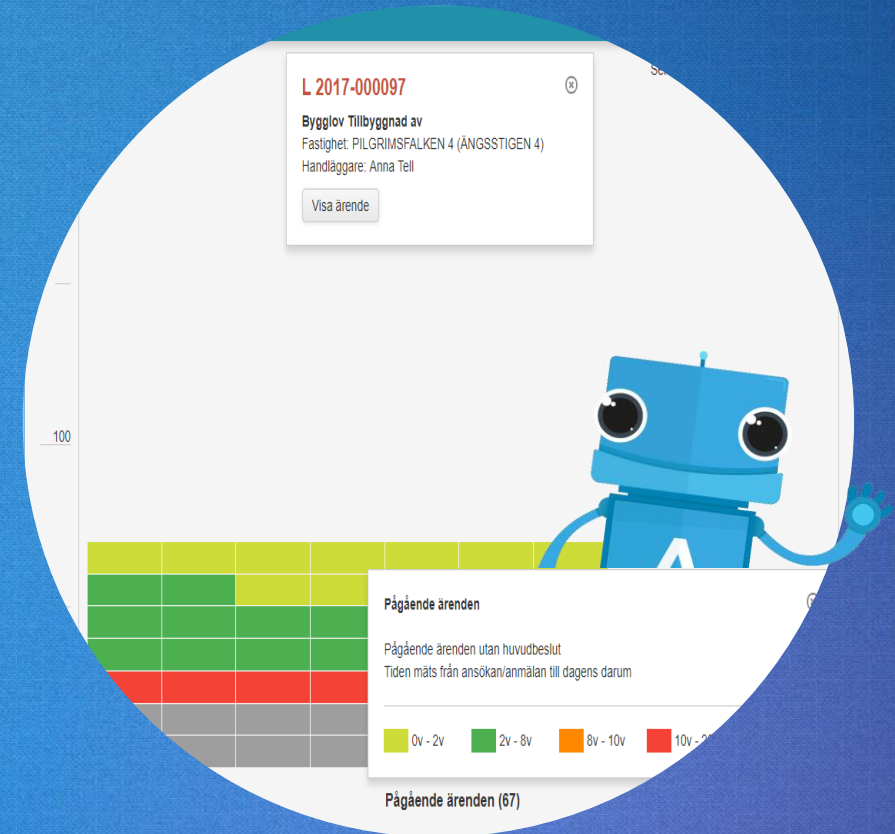
Smarta digitala assistenter
med automation och dashboards

Digitaliseringen går in i fas2

dvs. bryter det analoga mönstret
pappret/dokument hindrar innovationen

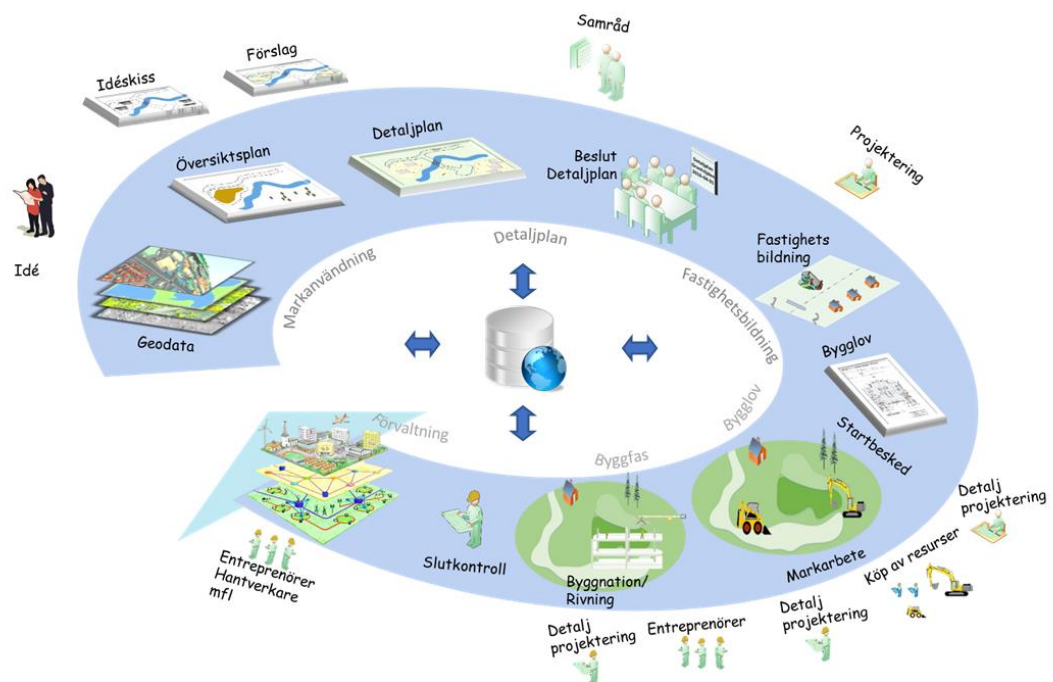
Här behövs en revolution för att kunna skapa
nödvändig evolution för att ytterligare
öka resultatet och effekten av digitalisering.

Viktigt att begränsa att GDPR bromsen slår till...



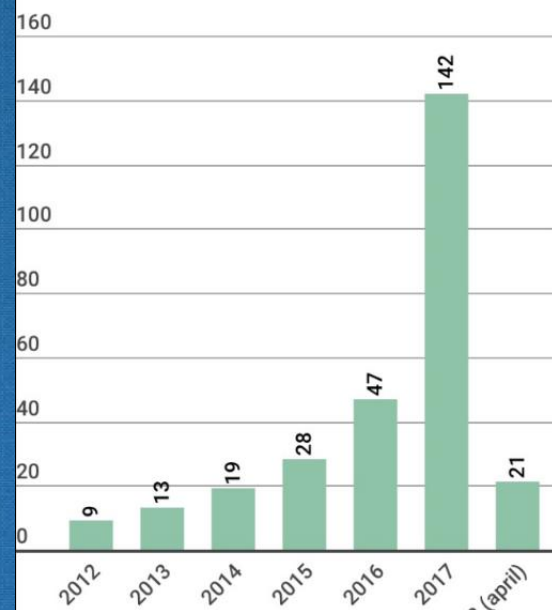


- Topocad
- Registerkarte-GML
- Svensk Geoprocess
- BAL
- Utbyte av detaljplaner enligt SIS-standard

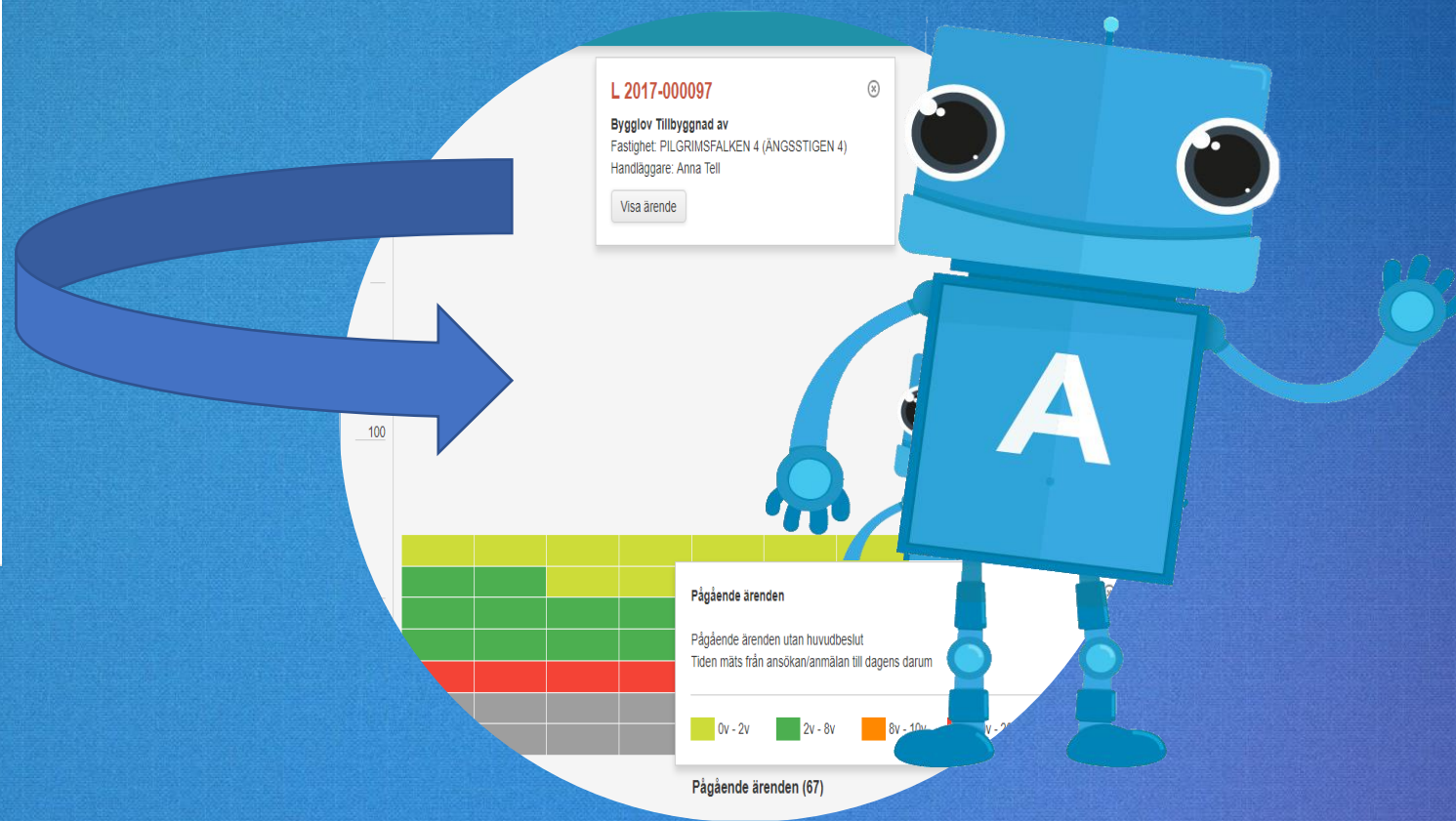


Boom för AI-projekt på Vinnova

Antal beviljade projekt

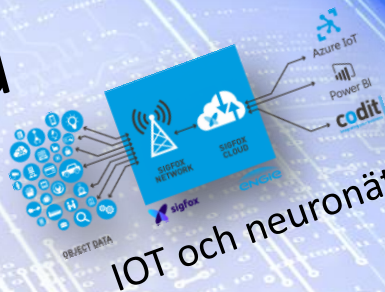


Smarta digitala assistenter
och kikar på maskininlärning,
neuronätverk, bildbehandlingsanalyser



Skolskjuts, GDPR, Bygglov...
"geoassistenter"

Framtid



IOT och neuronät



Digitala
medarbetare

Bubblare



Realtid och IOT
Bigdata analyser

Fokus på att
nå ut till kommuninvånare
och krishantering

Användarfokus
enkelhet, tydlighet, nytta

Öppna system
nya konsumentprodukter
och geo digitala tjänster

AI, självlärande system,
automation och smarta
digitala assistenter och
databaser

Smarta staden växer
utvecklat synsätt

GIS-portaler med
applikationsfokusering
integrerande värden

Myndighetscentralisering av
kritiska datamängder och system för
ökad tillgänglighet och samverkan



- Radionät
- WIFI och trådnät
- Mobila nät





Vi deltar i redan idag i många framtidsprojekt som exempelvis:

Effektiva parkeringslösningar (Apoca)

Smarta parkeringslösningar

Trafikplanering (Nobina)

Hållbar och effektiv trafikplanering

Smarta IOT lösningar inom VA och Trafik

Användande av IOT och radionät för ökad kvalitet, övervakning och riskhantering

Vi storsatsar på öppna system med användarfokus för att göra det enkelt

Tjänstebaserade helhetslösningar och nya UI.

Bubblare



AR / VR



!!

??

AR / VR

Automatiserad
datafångst och
analys

Realtid
tidsanpassning

Projekt-,
ärende-
orientering

Moln och
säkerhet?
(Hybrid)

Användar-
mönster?

GDPR?

3D
genomslag?





Utan spanning ingen aning

Tack