



Nationell dataverkstad för regional och kommunal datadelning

Formpipes kundträff 2024



Kort om mig



Fredrik Eriksson

Projektledare, Dataverkstaden

Västra Götalandsregionen

fredrik.c.eriksson@vgregion.se

Tfn: 076 118 33 35

www.dataverkstad.se

Grundläggande begrepp

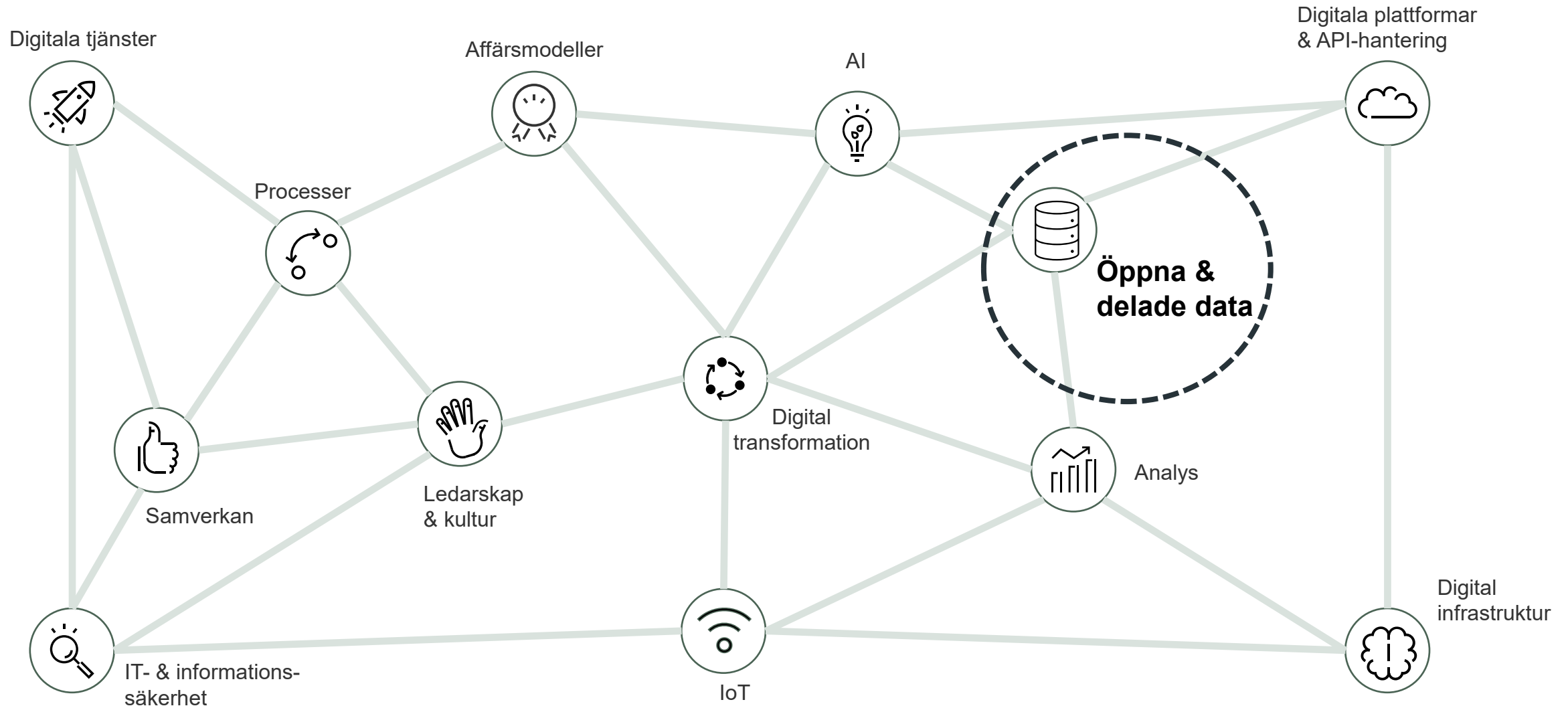
Öppna data är digital information i öppna format som kan vidareutnyttjas och delas fritt för valfri användning och som uppfyller gällande krav på t.ex. informationssäkerhet, skydd av personlig integritet och skydd av rikets säkerhet.

Delade data är digital information som inte kan delas helt öppet men däremot kan göras tillgängliga till andra parter via olika villkor, t.ex. licenser och åtkomsträttigheter för reglerad användning, avgifter och liknande.

Stängda data är data som av olika säkerhetsskäl inte får spridas till andra.

Metadata är information om en datamängd som syftar till att beskriva datamängdens karaktäristik och ursprung.

Vi förväntar oss tillgång till adekvat data vår vardag



Introduktion till dataverkstaden

- Dataverkstaden ska stödja och driva på publiceringen av öppna och delade data hos regioner och kommuner
- Inledningsvis åtta projektpartners
- Sveriges regioner och kommuner bjuds in att medverka
 - Regional samverkan en förutsättning
- Budget ~10 MSEK (med stöd från Vinnova)
- Projektid 220101-241231
- Koordinerande projektpart och upphandlande myndighet är Västra Götalandsregionen



Regional samordning

- I december 2022 gick sex nya regioner med i dataverkstaden!



Principskiss roller & ansvar

- Dataverkstaden utvecklar och skapar grundförutsättningar
- Regionala samverkansforum ser till att det som utvecklas får stor spridning
- Regionala och kommunala verksamheter publicerar öppna data

Nationell samordning

- Expertgrupp, stöd & vägledning, utbildning & marknadsföring, behovsinventering, kravhantering, hantering datamängder, projektgenomförande, leverantörsdialog (utveckling), samverkansforum

Dataverkstad

Regional samordning

- Arbetsgrupp, stöd & vägledning, utbildning & marknadsföring, behovsinventering, projektgenomförande, leverantörsdialog (implementation)

Regionala
samverkansforum

Lokal samordning

- Öppna datasamordnare, stöd & vägledning, utbildning & marknadsföring, behovsinventering, projektgenomförande, leverantörsdialog (implementation), publicering av öppna data

Regionala &
kommunala
verksamheter

Topp-100-listan

- Vi har tagit fram en lista på särskilt viktiga datamängder från regioner och kommuner
 - Publicerad på Sveriges dataportal
- Regioner och kommuner har prioriterat datamängderna
- Ligger till grund för dataverkstädens arbete
- Används även av regioner och kommuner som vill publicera öppna data

Listan nedan är resultatet av den enkät som genomförts hos Sveriges regioner och kommuner om vilka data som anses ge störst samhällsnytta om den publiceras som öppna data. 100 regioner/kommuner svarade på enkäten

Nr	Datamängd	Antal val	Område
1	laddningspunkt	61	MOBILITET
2	skolans kvalitet	60	TRANSPARENS
3	lediga tomter	55	STADSPLANERING
4	återvinningscentraler	55	AVFALL
5	energikonsumtion fastigheter	54	ENERGI
6	evenemang	52	BESÖKSNÄRING & REKREATION
7	trafikflöden	51	MOBILITET
8	återvinningsstationer	51	AVFALL
9	luftkvalitetsdata	50	UTSLÄPP
10	matsvinn	50	LIVSMEDEL
11	badplatser	49	BESÖKSNÄRING & REKREATION
12	leverantörsfakturer	49	TRANSPARENS
13	sevärdheter	49	BESÖKSNÄRING & REKREATION
14	cykelleder	47	BESÖKSNÄRING & REKREATION
15	point-of-interest	47	STADSPLANERING
16	vård- & omsorgsverksamheter	47	HÄLSA
17	vandringsleder	46	BESÖKSNÄRING & REKREATION
18	matsedel	44	LIVSMEDEL
19	utsläpp CO2	44	UTSLÄPP
20	idrott- och fritidsanläggningar	42	BESÖKSNÄRING & REKREATION
21	kommunal budget	42	TRANSPARENS
22	skolinformation	42	MOBILITET
23	bilparkering	41	MOBILITET
24	cykelvägar	40	MOBILITET
25	upphandling	39	TRANSPARENS
26	diarieförda handlingar	38	TRANSPARENS
27	lediga tider i vården	38	HÄLSA
28	lekplatser	37	BESÖKSNÄRING & REKREATION
29	snöröjning	37	MOBILITET
30	elljusspår	36	BESÖKSNÄRING & REKREATION
31	livsmedelskontroller	36	LIVSMEDEL
32	motionsspår	36	BESÖKSNÄRING & REKREATION
33	fiskesjöar	35	BESÖKSNÄRING & REKREATION

Nationella projekt och samarbeten

- Vi har 11 nationella projekt & samarbeten etablerade
 - Statliga myndigheter
 - Branschorganisationer
 - Systemleverantörer
 - Regioner och kommuner



Några exempel

Lag (2022:818) om den offentliga sektorns tillgängliggörande av data

- Lagen syftar till att främja den offentliga sektorns tillgängliggörande av data för vidareutnyttjande, särskilt i form av öppna data, under förutsättning att krav på informationssäkerhet och skydd av personuppgifter kan upprätthållas och att det inte innebär risker för Sveriges säkerhet
- Lagen reglerar inte om en data ska lämnas ut eller inte, det styrs av annan lagstiftning, utan endast hur inkl. eventuella avgifter
- Omfattar all offentlig verksamhet som inte är konkurrensutsatt
- En begäran om vidareutnyttjande av data ska besvaras inom 4 veckor (+4 veckor särskilda skäl föreligger)



Öppen leverantörsreskontra

- Grundläggande information om vilka produkter och tjänster som en myndighet köper
- Inga fakturabilder!

Exempel: Öppen leverantörsreskontra i Trollhättan

kopare	verifikationsnummer	leverantor	leverantor_id	konto_nr	konto_text	beloppdatum	forvaltning
Trollhättan Stad	200470313	FRÖSUNDA PERSONLIG ASSISTANS AB	5563867398	4630	Köp av huvudverksamhet	4955 2023-04-26	Omsorgsnämnden
Trollhättan Stad	200475593	LIVSAM PERSONLIG ASSISTANS AB	5590346358	4630	Köp av huvudverksamhet	844,29 2023-04-13	Omsorgsnämnden
Trollhättan Stad	200482806	FRÖSUNDA PERSONLIG ASSISTANS AB	5563867398	4630	Köp av huvudverksamhet	4796 2023-04-26	Omsorgsnämnden
Trollhättan Stad	200489027	MEDIAPOOLEN VÄSTRA GÖTALAND AB	5566014741	6416	Övr IT-utrustning o telef	3292 2023-04-27	Utbildningsnämnden
Trollhättan Stad	200492183	FRÖSUNDA PERSONLIG ASSISTANS AB	5563867398	4630	Köp av huvudverksamhet	4955,35 2023-04-26	Omsorgsnämnden
Trollhättan Stad	200492591	JULA SVERIGE AB	5569447856	6494	Städutrustning	-77,6 2023-04-04	Kommunstyrelsen
Trollhättan Stad	200499989	DRAGSTER KOMMUNIKATION AB	5565401733	7220	Annonsering	30000 2023-04-28	Utbildningsnämnden
Trollhättan Stad	200499989	DRAGSTER KOMMUNIKATION AB	5565401733	7450	Konsultkostnader (SCB)	450 2023-04-28	Kommunstyrelsen
Trollhättan Stad	200499989	DRAGSTER KOMMUNIKATION AB	5565401733	7450	Konsultkostnader (SCB)	2720 2023-04-28	Kommunstyrelsen
Trollhättan Stad	200499989	DRAGSTER KOMMUNIKATION AB	5565401733	7450	Konsultkostnader (SCB)	10880 2023-04-28	Kommunstyrelsen
Trollhättan Stad	200501328	FRÖSUNDA PERSONLIG ASSISTANS AB	5563867398	4630	Köp av huvudverksamhet	5030 2023-04-26	Omsorgsnämnden
Trollhättan Stad	200503469	MEDIQ SVERIGE AB	5562522317	6452	Sjukvårdsmaterial	264 2023-04-18	Omsorgsnämnden
Trollhättan Stad	200503579	UNIT4 AB	5561850172	7433	Års/underhållsavg progr	23625 2023-04-17	Kommunstyrelsen
Trollhättan Stad	200503975	GÖTEBORGSOPERAN AB	5561217828	7490	Övriga främmande tjänster (SCB)	1760 2023-04-25	Utbildningsnämnden
Trollhättan Stad	200504647	ATEA SVERIGE AB (Bg 5175-1188)	5564480282	7434	Övrig databehandling	48410 2023-04-17	Kommunstyrelsen
Trollhättan Stad	200505188	KALASKOKET FASETTEN AB	5567120513	7651	Konferensavgifter	1500 2023-04-11	Utbildningsnämnden
Trollhättan Stad	200505188	KALASKOKET FASETTEN AB	5567120513	7651	Konferensavgifter	1500 2023-04-11	Utbildningsnämnden
Trollhättan Stad	200505188	KALASKOKET FASETTEN AB	5567120513	7651	Konferensavgifter	4500 2023-04-11	Utbildningsnämnden
Trollhättan Stad	200505188	KALASKOKET FASETTEN AB	5567120513	7651	Konferensavgifter	6000 2023-04-11	Utbildningsnämnden
Trollhättan Stad	200505307	ADLIBRIS AB	5562613512	6460	Förbrukningsmaterial	1327,7 2023-04-20	Utbildningsnämnden
Trollhättan Stad	200505488	DAHL SVERIGE AB	5562870229	1411	Centralförråd	3908,65 2023-04-17	Kommunstyrelsen
Trollhättan Stad	200506071	WEBHALLEN SVERIGE AB	5565588224	6490	Övriga förbrukningsinventarier och förbrukningsmaterial	175,2 2023-04-17	Kultur- och fritidsnämnden
Trollhättan Stad	200506145	MENIGO FOODSERVICE AB	5560444647	6440	Livsmedel (SCB)	1909,53 2023-04-12	Kommunstyrelsen
Trollhättan Stad	200506145	MENIGO FOODSERVICE AB	5560444647	6440	Livsmedel (SCB)	486,56 2023-04-12	Utbildningsnämnden
Trollhättan Stad	200506145	MENIGO FOODSERVICE AB	5560444647	6440	Livsmedel (SCB)	1578,02 2023-04-12	Kommunstyrelsen

PublicInsight – tjänster för att underlätta offentliga affärer

- Hjälper små och medelstora företag att sälja sina produkter och tjänster till offentlig sektor
- Bidrar till fler anbud → bättre produkter och tjänster → ökad kostnadseffektivitet och kvalitet
- Data om offentlig sektors inköp av produkter och tjänster är en grundläggande förutsättning
- **Datakonsument av öppen leverantörsreskontra**



PublicInsight-konto

AI-matchade upphandlingar

Med hjälp av AI matchar vi annonser och tipsar om möjliga affärer i hela Sverige.

Enklare affärer

Vi matchar de allmänt kända annonserna för direktupphandlingar på marknaden.

Kolla konkurrenterna

Du kan se vilka affärer och vilka kunder dina konkurrenter har på den offentliga marknaden. Upp till 20 stycken ingår.

Nyheter om din marknad

Matchade händelser som visar senaste nytt på din del av marknaden.

Kunskapsbank

Allt du behöver veta för att fatta hur det går till – Den offentliga affärsprocessens ABC med egen ordlista och alla myterna som vi förklarar.

Dokumentbibliotek

Här hittar du våra checklistor och best practice-mallar. Allt du behöver för att själv skapa vinnande anbud i de offentliga affärerna.

[Läs mer](#)

Din väg till nya affärer

Årsabonnemang för 399 kr/mån som faktureras kvartalsvis



JUST NU

AI-VERKTYG AVSLÖJAR SKATTESLÖSERI FÖR MILJARDER

SE MER [Senaste nytt på tv4.se](https://www.tv4.se)



Digital anslagstavla & nämndsärenden

- Syftar till att göra den digitala anslagstavlan och grundläggande information om nämndsärenden tillgänglig som öppna data
- Samarbete med Formpipe, Sokigo och TietoEvry



Den digitala anslagstavlan

- Alla regioner och kommuner måste tillhandahålla en digital anslagstavla
 - Lagkrav
- Den ska innehålla kungörelser som allmänheten har intresse att ta del av
 - Ex för att överklaga
- Vi har genomfört en pilot tillsammans med Ånge kommun
 - Publicerat sin anslagstavla på dataportal.se



Kort om mig



Tobias Ingvast

Lösningsarkitekt, Formpipe AB, Innovation & Excellence

tobias.ingvast@formpipe.se

Tfn: 0765 25 90 85

Hur kan Formpipe Bidra - NDV?

- Formpipe vill/kan påverka specifikationer - producent
- Anslag är relativt okomplicerad data
- Riktigt kul att få jobba med det här projektet
- Meetings har nu ett Öppet Anlags API (dvs behövs ingen identitet för att komma åt informationen)

Ånges anslagstavla

- [DIGITAL ANSLAGSTAVLA | MeetingPlus \[sv\] \(ange.se\)](#)

Varför Öppen Data?

- Lagkrav i vissa fall
- Separation av presentation och data
- Producent oberoende datamängd
- Möjliggör alternativ aggregation, presentation och logik

Attribut	Exempel på Värde	
Id	fea350c	
Typ	Attribut	
Från	Id	
Till	Titel	
Titel	Beskrivning	
Nämnd	Publiceras Från	2024-03-08
Nämndlän	Publiceras Till	
	Godkänd för publicering	
	Mötes Protokoll Url	
	Mötes datum	
	Protokoll Titel	
	Protokoll Titel Url	
	Lagringsplats	
	Nämnd	
	Nämndlänk	

Demo

- Hämta anslagsöversikten översikten
- Hämta ett anslag
- Hämta ett pdf-representationen

Specifikationer

- [Specifikation för offentliga anslag - Sveriges dataportal](#)
- [Specifikation för offentliga anslag \(lankadedata.se\)](#)
- [Meetings Plus Swagger \(formpipe.com\)](#)

Slut på demo

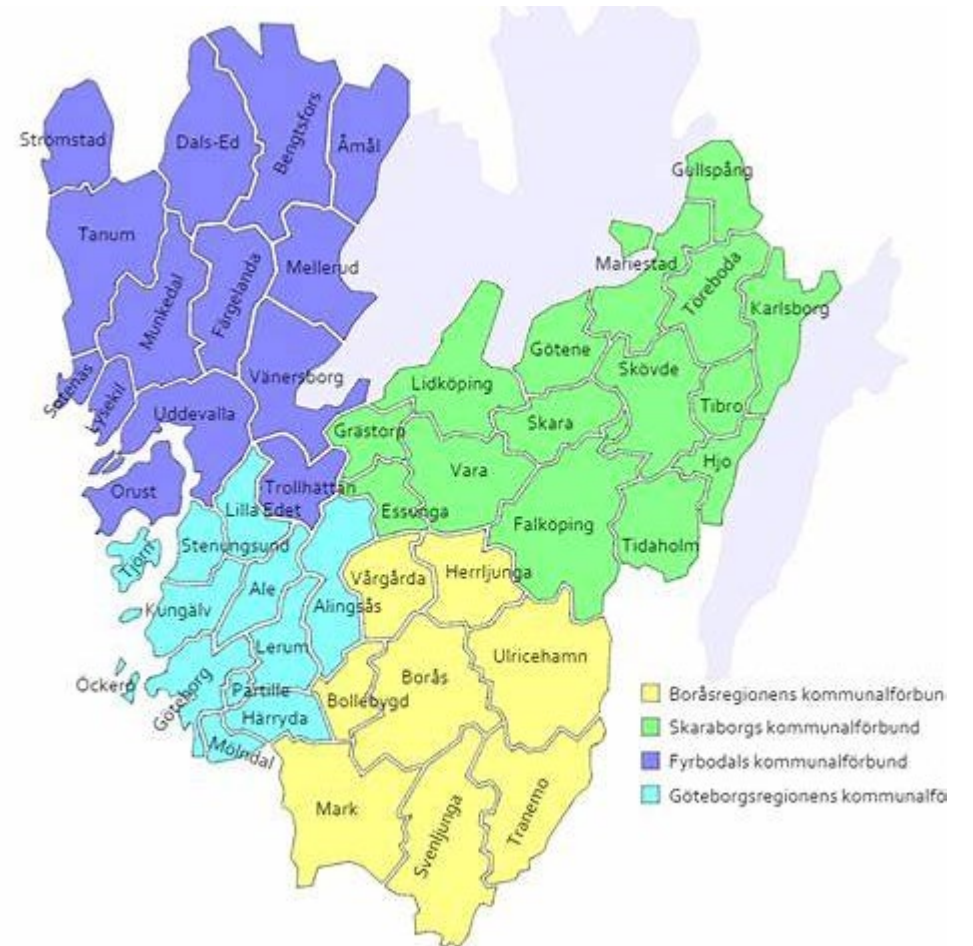


Grundläggande information om nämndsärenden

- Nästa steg är att skapa en standardlösning för att publicera grundläggande information om nämndsärenden som öppna data
- Inga handlingar i första fasen

Exempel: batterifabriken i Mariestad

- Volvo ska bygga nya batterifabriker i Göteborg och Mariestad
 - Det påverkar flera kommuner i Göteborg, Skaraborg och delar av Närke
- Som kommuninvånare eller journalist skulle det underlätta om det finns en digital tjänst där jag kan söka efter samtliga nämndsärenden som berör batterifabrikerna, i alla kommuners ärendehanteringssystem, med en sökning!
 - Det ställer krav på öppna API:er



Förväntade effekter av öppna data

- **Ökad insyn och delaktighet.** Allmänheten har gott förtroende för den offentliga verksamheten
- **Bättre ordning och reda i informationsmängder och informationssystem.** Öppna data är en viktig del av de offentliga verksamheternas informationsbehandling och digitala utveckling. Man skapar också en ökad förmåga att arbeta med data generellt för framtida behov.
- **Ökad effektivitet och minskad belastning i verksamheten.** Offentliga organisationer kan upprätthålla effektiva och robusta verksamhetsprocesser, bland annat genom nyttjande av sensorbaserade data (IoT) och erbjuda AI-tillämpningar mer och bättre data.
- **Ökad innovationskraft och samhällsutveckling.** Offentlig verksamhet och näringslivet har goda förutsättningar att bygga digitala tjänster genom nyttjande av olika öppna datamängder.



Tack för uppmärksamheten!



Fredrik Eriksson

Projektledare, Dataverkstaden

Västra Götalandsregionen

fredrik.c.eriksson@vgregion.se

Tfn: 076 118 33 35

www.dataverkstad.se

 **NATIONELL DATAVERKSTAD** 
för kommunal och regional datadelning

