

Löpande utbildning öppna data

Bilaga E till ”Rapport och rekommendationer från NSÖD”

Version 1, Stockholm, 2022

RISE rapport 2022:66

ISBN 978-91-89711-06-8

Citera denna rapport som:

Björn Hagström, Johan Östling. “Löpande utbildning öppna data. Bilaga E till Rapport och rekommendationer från NSÖD”, RISE rapport, Stockholm, 2022.



Med stöd från:



Öppna data

Björn Hagström

bjorn@hagstrom.nu



Öppna data

En utbildning från NSÖD

Björn Hagström

0706-440144

bjorn@hagstrom.nu

[@bjornhagstrom](#)

Presentation av NSÖD

Presentation av er

Vilka är de stora frågorna du
har om öppna data?

Vad tycker ni om
offentlighetsprincipen?

Vad tycker ni om
offentlighetsprincipen?

Varför är den bra?

Vad tycker ni om
offentlighetsprincipen?

Varför är den bra?

Hur hade offentlighets-
principen sett ut om
man skrev den idag?

Vad tycker ni om
offentlighetsprincipen?

Varför är den bra?

Hur hade offentlighets-
principen sett ut om
man skrev den idag?

≈

Öppna data

Vad tycker ni om
offentlighetsprincipen?

Varför är den bra?

Hur hade offentlighets-
principen sett ut om
man skrev den idag?

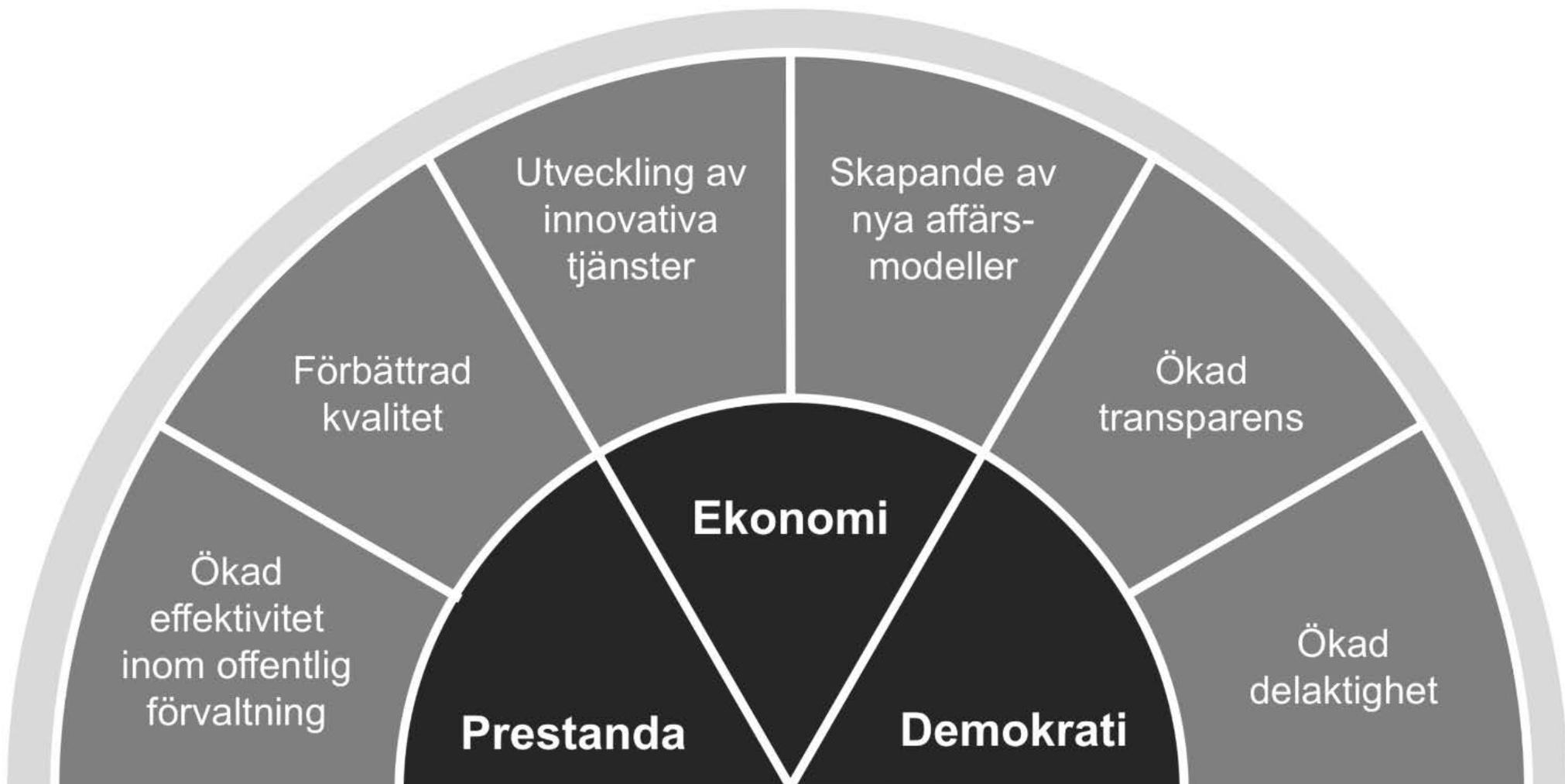
≈

Öppna data

Inga avgifter eller begränsande licensvillkor.
Elektroniskt och helst maskinläsbart.

Låt andra
använda vår
information

Vi ser inte alla
möjligheter och är
för begränsade av
vår organisation



Europeiska dataportalens klassificering av nyttor

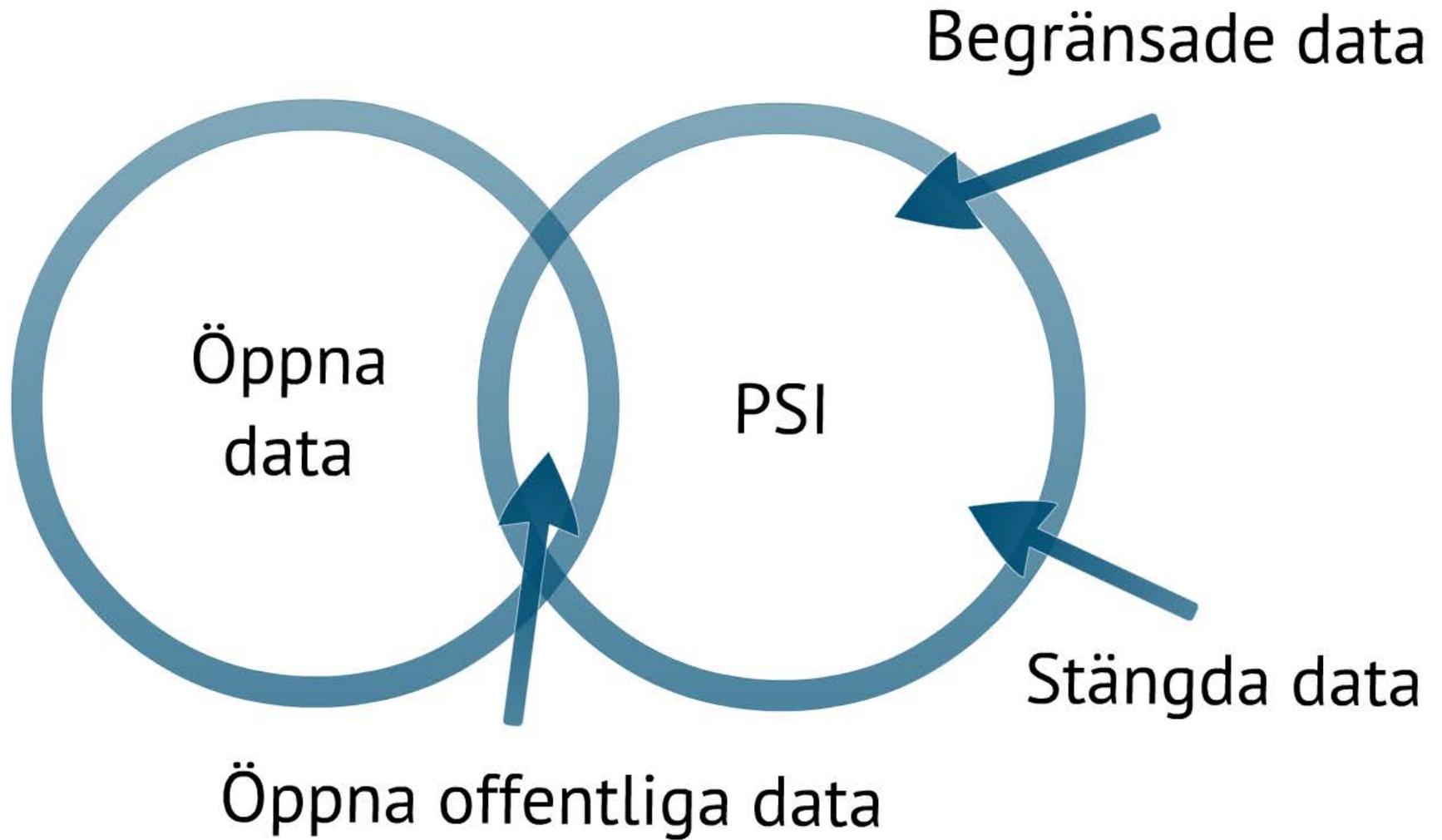


Reaktiv vs. proaktiv
offentlighetsprincip

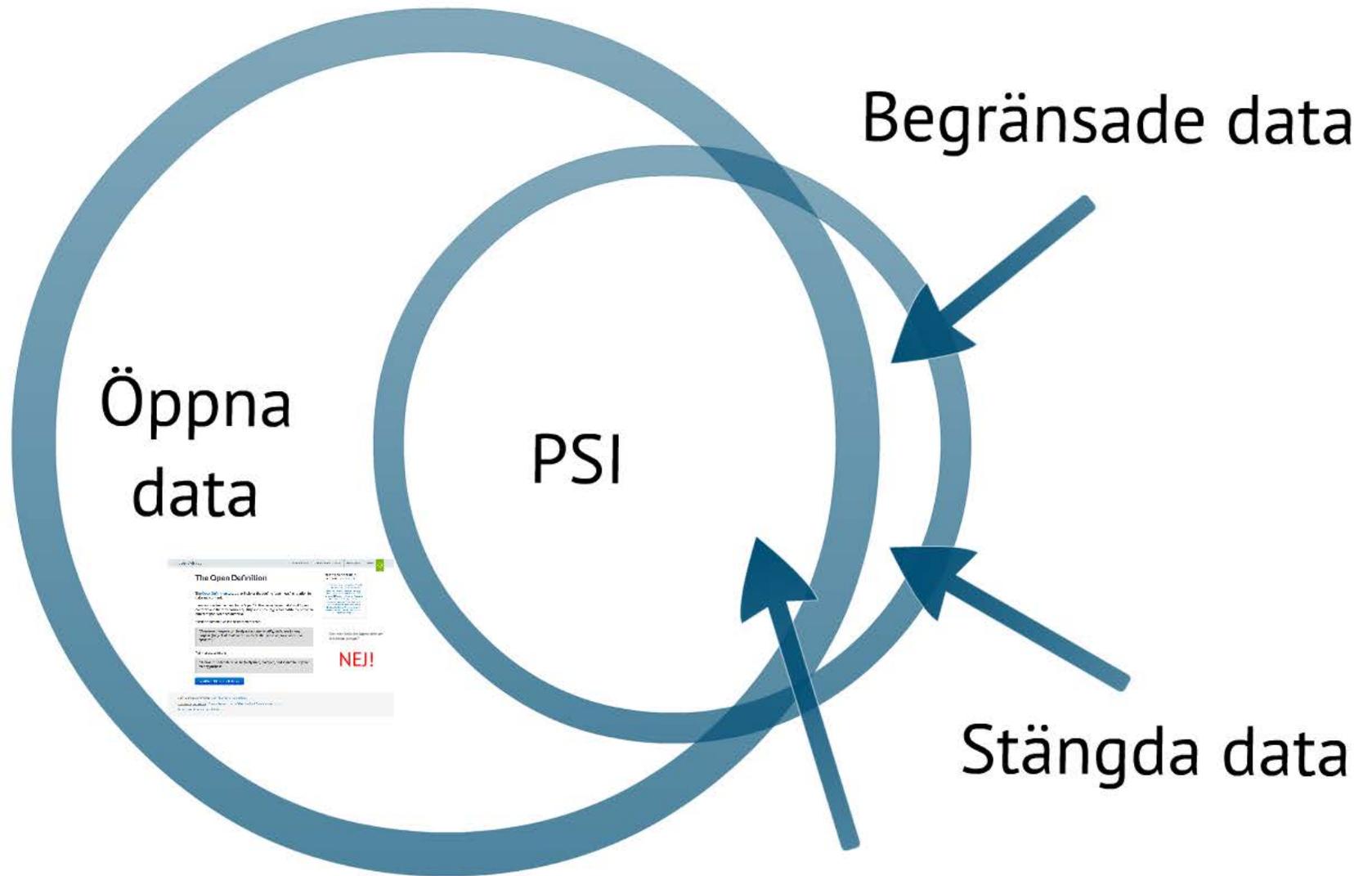
En digital allmansrätt

Förvaltningsorganisation
vs.
Serviceorganisation

Öppna data vs. PSI



Öppna data vs. PSI



Öppna offentliga data



The Open Definition

The **Open Definition** sets out principles that define “openness” in relation to **data and content**.

It makes **precise** the meaning of “open” in the terms “**open data**” and “**open content**” and thereby ensures **quality** and encourages **compatibility** between different pools of open material.

It can be summed up in the statement that:

*“Open means **anyone** can **freely access, use, modify, and share** for **any purpose** (subject, at most, to requirements that preserve provenance and openness).”*

Put most succinctly:

*“Open data and content can be **freely used, modified, and shared** by **anyone** for **any purpose**”*

[Read the full Open Definition »](#)

THE OPEN DEFINITION IN YOUR LANGUAGE

العربية | Беларуская | Български | Català
| Czech | Dansk | Deutsch | Eesti |
Ελληνικά | English | Español | Euskara |
Suomi | Français | Galego | עברית | हिन्दी |
Croatian | Magyar | Indonesian | Íslenska
| Italiano | 日本語 | ಕನ್ನಡ | 한국어 |
македонски јазик | Norsk (bokmål) |
Polszczyzna | Português Brasileiro |
Português | Русский | Shqip | Srpski |
Svenska | తెలుగు | Türkçe | Українська |
简化中国 | 中文

Kan man kalla det öppna data om
det kostar pengar?

NEJ!

Open Definition is a project of [Open Knowledge](#) – [Source Code](#)

– Content licensed under a [CC Attribution 4.0 International License](#)

[Terms of use](#) | [Privacy policy](#) | [IP Policy](#)

content” and thereby ensures **quality** and encourages **compatibility** between different pools of open material.

It can be summed up in the statement that:

*“Open means **anyone** can **freely access, use, modify, and share** for **any purpose** (subject, at most, to requirements that preserve provenance and openness).”*

Put most succinctly:

*“Open data and content can be **freely used, modified, and shared** by **anyone** for **any purpose**”*

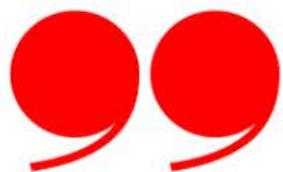
[Read the full Open Definition »](#)

Kan man kalla det öppna data om
det kostar pengar?

NEJ!

| DN Debatt

DN Debatt. "Digitaliseringen av offentlig sektor ska nu snabbas på"



PUBLICERAD 2016-12-01



3

Digital innovationsförmåga. I ett informationssamhälle är data själva kärnan i ekonomin och Sveriges offentliga sektor har en närmast unik mängd data. Våra myndigheter var tidigt ute med att skapa statistik och register, allt från folkbokföring, fastighetsregister till vägtrafikregister. Trots att vi är ett av världens mest transparenta och öppna länder är data en underutnyttjad tillgång. Det är i dag inte tillräckligt enkelt för företag eller andra organisationer att hitta eller använda offentlig data. Öppen data handlar i grunden om att ge andra aktörer möjligheten att komma med lösningar på våra gemensamma problem. Staten har ett ansvar att tillgängliggöra öppen data och ge medborgarna rätt förutsättningar att kunna använda sig av den. Regeringen har därför gett Riksarkivet i uppdrag att leda arbetet med att öka tillgängligheten av öppen data väsentligt i hela myndighetssverige.

ANNONS:

4

Röja juridiska hinder för ökad digitalisering. Lagstiftningen behöver

DN Debatt

”Regeringen vill snabba på arbetet med öppna data”

PUBLICERAD 2017-05-14



Offentlig sektor ska vara en självklar del av det datadrivna samhället och producerar dagligen stora mängder data. Det handlar om data som rör bland annat geografi, meteorologi, ekonomi, trafik, turism, skog, lantbruk och vetenskap som kommer från till exempel register, sensorer eller rapporter, skriver Ardalan Shekarabi. Foto: Anders Wiklund TT



Offentlig sektor ska vara en självklar del av det datadrivna samhället och producerar dagligen stora mängder data. Det handlar om data som rör bland annat geografi, meteorologi, ekonomi, trafik, turism, skog, lantbruk och vetenskap som kommer från till exempel register, sensorer eller rapporter, skriver Ardalan Shekarabi. Foto: Anders Wiklund TT

Sverige har halkat efter i arbetet med öppna data - offentligt producerad data som fritt kan användas för effektivisering och nya tjänster. Regeringen snabbar nu på arbetet med en rad insatser. Öppna data hjälper offentlig sektor och ger svenska företag möjligheter att skapa innovativa tjänster, skriver civilminister Ardalan Shekarabi (S).

Digitaliseringen av samhället går rasande fort och data beskrivs ibland som informationssamhällets viktigaste råvara. Produktionen av data ökar explosionsartat samtidigt som kostnaden för att producera, förmedla och lagra den minskar

svogstut ingen skulle kunna skapa nya jobb och att jordbruket skulle kunna spara väsentliga mängder fosfor och om alla aktörer haft samma kartunderlag.

En undersökning från EU visar att 1 500 människor skulle kunna räddas från att dö i trafiken, 630 miljoner timmar skulle kunna sparas i mindre bilköer, 25 000 jobb skapas och att drygt 17 miljarder euro skulle kunna sparas om offentliga data publiceras som öppna data inom EU-området. Det är inte försvarbart att vi fortsätter med detta slöseri som både leder till minskad konkurrenskraft och ineffektivt nyttjade av statens resurser.

Flera mätningar pekar på att Sverige har halkat efter vad gäller tillgängliggörandet och vidareutnyttjandet av öppna data. Inom EU betraktas vi inte längre som en av de ledande länderna inom öppna data och Riksrevisionen pekar på att det finns en hittills outnyttjad samhällsekonomisk

vi nu möjligheterna att förädla den samhällsgemensamma resurs som offentliga data utgör.

1. **Öka tillgängliggörandet av öppna data.** I dagsläget finns stora mängder data som kan tillgängliggöras och matchas med rätt användare. För att snabba på tillgängliggörandet får Statskontoret i uppdrag att kartlägga hinder för vidareutnyttjandet av öppna data. Uppdraget kompletterar det uppdrag som Riksarkivet har fått att främja statliga myndigheters arbete med att tillgängliggöra data för vidareutnyttjande. Genom dessa uppdrag sänker vi trösklarna för myndigheter att publicera och för enskilda att hitta öppna data. Till exempel visar kartläggningar som Lantmäteriet gjort att det inom skogsnäringen skulle kunna skapas nya jobb och att jordbruket skulle kunna spara väsentliga mängder fosfor och om alla aktörer haft samma kartunderlag.
2. **Öka vidareutnyttjande av öppna data.** Nyttan med öppna data uppstår först när någon kan och vill använda

DIGG

Regeringsuppdrag om
tillgängliggörande och
datadriven innovation

Principer för publicering

1. Öppenhet som standard
2. Bedriv ett riskbaserat och systematiskt informationssäkerhetsarbete
3. Tillgängliggör aktuell och uppdaterad information med användaren i centrum
4. Gör information lätt att hantera
5. Använd villkor som främjar bred användning
6. Dokumentera och beskriv information
7. Uppmuntra till användning och dialog



PIA GRIPENBERG

"Det är en sak att ändra ett företag. Att vd kelar med en hundvalp när inte ens upp till att ändra imagen."



Är du prenumerant?
Upplev mer digitalt.

Aktivera här!

5° Stockholm

Sök DN.se

FÖRSTASIDAN | STHLM | EKONOMI | SPORT | KULTUR | LEDARE | DEBATT | BOSTAD | MOTOR | RESOR | MAT | LIVSSTIL | PÅ STAN

MER ▾

Nyheter Sverige Politik Vetenskap Världen Quiz Väder Jobb Sök utbildning Bloggar Webb-tv DN Granskar Läs dagens tidning

☎ Tipsa DN

Välj Fast elpris 1-3 år!

Få en Smart Plug som fjärrstyr lampor och kaffebyggaren

Byt till Vattenfall

Premiens värde

VATTENFALL

Vattenfall Försäljning

Expert: Kommunskandal hot mot demokratin

Publicerad i dag 18:00

Misstron från svenska folket är stor när det gäller kommunpolitiker, visar forskning. Politikernas vidlyftiga resor och dyra representationsnotor riskerar att slå mot demokratin.

– Som politiker måste man fundera över om det man tycker är rätt är det som medborgarna också tycker är rätt, säger Richard Öhrvall, forskare i statsvetenskap Institutet för Näringslivsforskning (IFN).

ANNONS:

Älskar du serier?

Streama direkt i datorn. Prova gratis första månaden. Ingen bindningstid
www.filmnet.se

Hotell på Kanarieöarna?

Hitta ditt ideala hotell från 450 kr på trivago. Klicka för erbjudande
www.trivago.se/kanarieoarna



En av nyckelfigurerna ska dö

► **Simpsons**. Säsong 25 av den tecknade serien innebär slutet för en av den populära seriens figurer.

Mot demokrati

Publicerad i dag 18:00

Misstron från svenska folket är stor när det gäller kommunpolitiker, visar forskning. Politikernas vidlyftiga resor och dyra representationsnotor riskerar att slå mot demokratin.

– Som politiker måste man fundera över om det man tycker är rätt är det som medborgarna också tycker är rätt, säger Richard Öhrvall, forskare i statsvetenskap Institutet för Näringslivsforskning (IFN).

I **våras kom** de med en rapport som visade att varannan svensk tror att kommunpolitiker och kommunala tjänstemän är korrupta, trots att Sverige ligger långt ner på listan i jämförelse med andra länder. Slarv och fusk med allmänna medel är det medborgarna ser extra allvarligt på.

ANNONS:



kommunerna, och om det när ökat de senaste decennierna, är svårt att veta, enligt Öhrvall. Sannolikheten är dock stor eftersom gränsen mellan det privata och offentliga har suddats ut i de kommunala bolagen, vilket ökar frestelsen för korrupta beteenden.

En annan riskfaktor är dålig transparens och bristande kontroll över kommunens ekonomiska förehavanden i bolag och för politiker. Kommunens revisorer är ofta politiskt tillsatta.

– I många fall granskas den politiska majoriteten av sina partivänner och är tandlös. Revisorerna har inte de mandat man skulle önska. I till exempel Motalafallet ansåg kommunrevisorerna inte att det fanns något att gå vidare med. Det visar hur problematiskt det är, säger Richard Öhrvall.

Rapporten från IFN lyfter fram att transparensen hos kommunerna måste öka för att motverka utvecklingen, och att revisionen måste bli fristående. Men Öhrvall pekar på att det i stället har blivit vanligare att kommuner sekretessbelägger handlingar som gör det svårt att ta del av dokument och underlag. Här påverkar även att allt fler tidningar lägger ner sina lokalredaktioner.



Avancerat **Sök resa** Sök

Från T-Centralen

Till Djurgårdsbron

Tidigast åka ✓

Senast vara framme

När i dag måndag, kl. 23:19

Alternativa hållplatser



Sök resa

Reseförslag



I dag måndag

Restid 0:05 h B
Sergels torg > Djurgårdsbron >
23:24 **ca 23:29**

 Restid 0:19 h T S
T-Centralen > Djurgårdsbron >
23:31 **23:50**

Restid 0:05 h B
Sergels torg > Djurgårdsbron >
23:54 **ca 23:59**

Restid 0:24 h B B
Sergels torg > Strandvägen >

Avance

Från

Till

Tidig

Sen

När

Alter

Reseförslag **Reseinfo**

Datum: I dag måndag
Från: T-Centralen
Till: Djurgårdsbron
Restid: 0:19 h



23:31 **T-Centralen**

Tunnelbanans blå linje 11
Mot Kungsträdgården

23:33 **Kungsträdgården**

23:46 **Nybroplan**

Spårväg City 7
Mot Skansen

Spårväg City 7 stannar inte vid Sergels torg och Kungsträdgården p g a vägarbete

Sök res

I dag

Restid
Serge
23:24

Re
T-Cer
23:31

Restid
Serge
23:54

Restid
Serge

Konsten att bläddra bland fem miljoner bilder

SVERIGE



han arbetat med hembygdsgården med Viktor Lindbäck ett stort antal gamla fotografier i sin hand. I bästa fall hade de någon anteckning på baksidan, noteringar om vem och var. Men många av bilderna saknade information, varför Viktor fick uppsöka det närliggande äldreboendet i Överkalix för att med hjälp av de äldre fylla i det som saknades.

Han upptäckte då att de vårdtagare med demensdiagnos som annars var omöjliga att kommunicera med, blev helt annorlunda när de fick titta på bilderna.

– En människa som man knappt kan prata med, och inte får ögonkontakt med, kan plötsligt vara helt glasklar när hon ser ett äldre foto. Personen blir helt närvarande och kommunicerbar, och börjar berätta om händelser och människor kanske ända tillbaka till trettioalet.





Bild: Viktor Lindbäck, projektledare för Platsminnen. Foto: Staffan Cederborg.

Fem olika bildkällor

Appen, som är en del av projektet Platsminnen, är resultatet av dessa erfarenheter. Viktor Lindbäck ville skapa en sökbar bildbank som kunde hämta bilder kopplade till platser, men också till intressen eller yrken. Han tog kontakt med OnSpotStory som är ett företag som utvecklar appar med fokus på kulturarvet. Efter två års arbete kan appen Platsminnen skörda bilder från fem bildkällor: Europeana collections, Stockholmskällan, det finska Finna, samt Riksantikvarieämbetets två databaser K-samsök och Platsr.

I dagsläget har Platsminnen fem miljoner bilder att bläddra i. Mängden spelar inte någon större roll vid en sökning. En sökmotor med hög prestanda kan utan svårighet bläddra igenom betydligt större datamängder än så utan problem.

De bildkällor som Platsminnen använder sig av är fria att ansluta till. Alltså kan vem som helst bygga en app eller en webbsida som

Från pappersarkiv till öppna data

Redovisningsenheten ligger tre trappor upp i Rådhuset, här jobbar Therése Ljung tillsammans med ca 20 personer. I en av de rosa korridorerna finns en dörr med skylten ”Arkiv”, här inne finns bland annat fakturor från de senaste tio åren sorterade i arkivboxar. Totalt får kommunen in mer än 200 000 fakturor per år. Men nuförtiden är nästan 80 procent av alla fakturor elektroniska och pappersfakturorna scannas in. Istället för arkivet används öppna data, som är ett digitalt arkiv och öppet för alla. [Här kan du hitta fakturor från 2010 fram till idag som öppna data](#). Är du nyfiken på kommunens övriga öppna data kan du kolla här orebro.se/psidata

The screenshot shows a web interface with a sidebar on the left containing a list of services. The main content area displays the title 'Inkomna leverantörsfakturor, reskontra och kontoklasser' and a description: 'Beskrivning: Dokumenten innehåller information om fakturor som skickats till...'. An Excel spreadsheet is overlaid on the page, showing the 'ARKIV' tab selected. The spreadsheet has columns A, B, and C, and row C11 is active. The Excel ribbon includes tabs for 'START', 'INFOGA', 'SIDLAYOUT', 'FORMLER', 'DATA', 'GRANSKA', 'VISA', and 'W3D3'. The 'START' ribbon is expanded, showing options for font (Calibri, size 11), bold (F), italic (K), underline (U), text color, background color, and alignment. The 'DATA' ribbon is also visible, showing options for conditional formatting, table formatting, and cell formatting.

Information tillgänglig för återanvändning

- Ansökningar intagning och överklaganden
- Besöksstatistik för orebro.se
- Försörjningsstöd och introduktionsersättning
- **Inkomna leverantörsfakturor, reskontra och kontoklasser**
- Inköpta livsmedel
- Kalendrar för politiska möten
- Kartdata och Geodata
- Kommunala kök - vård och omsorg

Inkomna leverantörsfakturor, reskontra och kontoklasser

Beskrivning

Dokumentet innehåller information om fakturor som skickats till

Excel

ARKIV START INFOGA SIDLAYOUT FORMLER DATA GRANSKA VISA W3D3

Calibri 11 A⁺ A⁻

F K U Tecken Justering Tal Format Celler

Villkorsstyrd formatering Formatera som tabell Cellformat

Infoga Ta bort Format

C11

A B C

september 2015

Dag

Vecka

Månad

År

v36

mån 31

tis 1

ons 2

tors 3

fre 4

heldag	Falufrestelse	Gulaschsoppa mju...	Fiskfilé i gräddsky...	Currydoftande kött...	Pannbiff sås potatis
10:00					
11:00					

augusti 2015

Dag

Vecka

Månad

v35

mån 24

tis 25

ons 26

tors 27

heldag Helstekt falukorv m... Chili con carne ris Frasbakad fisk örts... Lasagne Vegetariana

10:00

11:00

Lasagne Vegetariana

torsdag 27 aug 2015

Heldag

Kalender

• Brukets skola

Anteckningar

Lunch 1: Lasagne Vegetariana

Lunch 2: Broccoli o morotsbiff kall
dillsås ris

Lunch -Fläsk: Lasagne Vegetariana



Val.se fungerar inte just nu

Försök igen om en stund. Här hittar du kontaktuppgifter.

Ring oss

Valupplysningen

020-825 825

Telefontider

Måndag-lördag 08.00-20.00

Söndag 08.00-21.00

Söndag 9 september (valdag) 08.00-21.00

The website is currently not available. Please try again later.

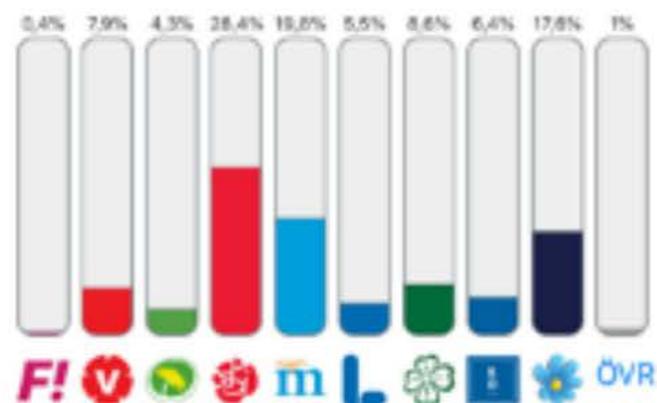
08:51

4G

valnatt.se

Allmänna Val 2018

Resultat riksdag



Tips: Klicka på en partisymbol för att visa mer info

Valdeltagande



Partiblock



Chatt Nickname Anslut



Innovation
&
transparens

Särskilt värdefulla datamängder

Lantmäteriet har ett regeringsuppdrag
utifrån öppna data-direktivet

Företag och
företagsägande

Jord-
observation
och miljö

Geospatiala
data

Meteorologi

Rörlighet

Statistik

12 grupper på presentationsnivå

ca 60 grupper på aggregerad nivå

ca 300 datamängder på detaljerad nivå

Metaanalysen visar på
samhällsekonomiska nyttor som
uppgår till

11,1

**miljarder kronor för
fyra datamängder**

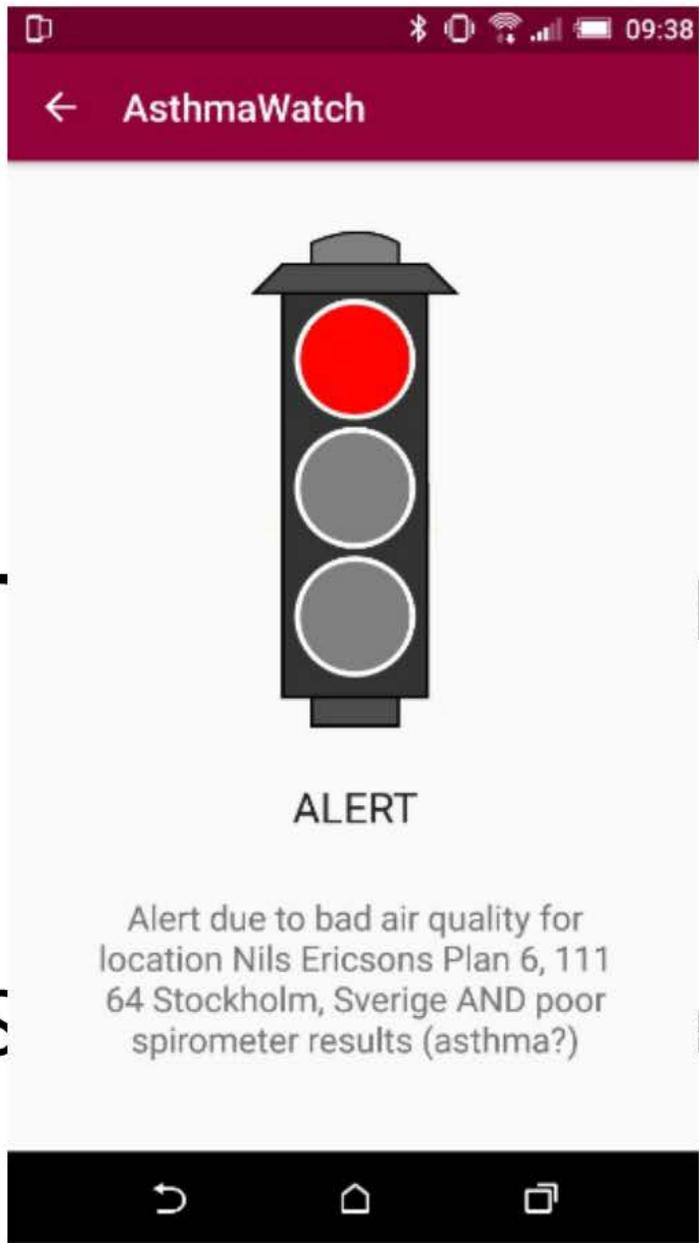
Den case-baserade nyttoanalysen
visar på samhällsekonomiska
nyttor på

10 - 21

**miljarder kronor
i fem sektorer**

Förslag om ny öppna data-lag

- Elektroniskt utlämnande blir normen
- Myndigheter ska arbeta med öppna data

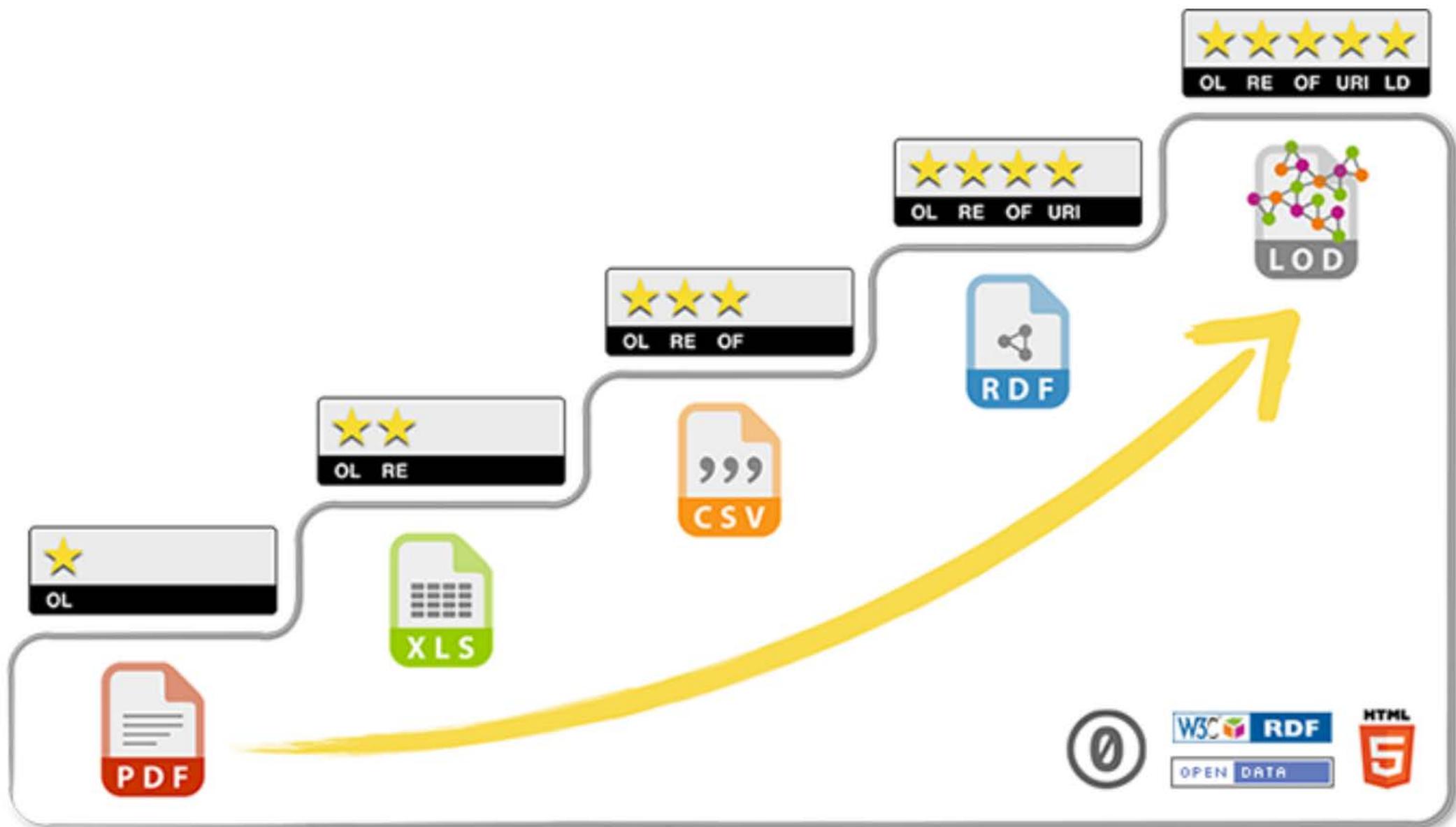


Var

ita?

S

e



Vilka utmaningar och vinster ser
ni kring öppna data?

Diskussion

Datakvalitet

Rädsla och omtanke

4 vanliga
frågor

4 vanliga frågor

Hur kommer
det a



ändas?

NYHET PUBLICERAT: RUNT 20 TIMMAR SEDAN AV: ALICIA HEIMERSSON

Röstar SD oftare med S än med Alliansen?



■ ——— POLITIK Frågan har aktualiserats i veckan. Jan Teorell reder ut hur riksdagens öppna data kan förstås. »I de frågor som man traditionellt förknippar med högervänster där röstar SD i större utsträckning med Alliansen«

På **Di Debatt** i måndags skrev finansmannen **Gabriel Urwitz** att »**Socialdemokraterna** är det parti som oftast har röstat lika som SD«. Med hänvisning till riksdagens öppna data radade Urwitz upp siffror som alla pekade mot att **Sverigedemokraterna** framförallt röstar med regeringen.

En som reagerade var LO-ekonomen **Torbjörn Hållö**. På **Twitter** skrev han »Intressant hur förmögna svenskar är beredda att skita ner sig för att få fram en blå-brun regering. Idag är det Gabriel Urwitz som gör bort sig med påhitt«.



torbjörn hållö @torbjornhallo · 24 sep.

Intressant hur förmögna svenskar är beredda att skita ner sig för att få fram en blå-brun regering. Idag är det Gabriel Urwitz som gör bort sig med påhitt.
[di.se/debatt/debatt-...](#)

Finns vetenskapliga genomgångar gjorda. Visar motsatt resultat ->



Själv hänvisade han till statsvetaren **Jan Teorell** vid **Lunds universitets** forskning på området.

Jan Teorell har tillsammans med kollegor granskat SD:s röstningsmönster de senaste två mandatperioderna och även de använt riksdagens öppna data.

- Det stämmer att SD framförallt röstar som den sittande regeringen. Under mandatperioden 2010-2014 röstade de med **Alliansen** oftare, under åren 2014-2018 har de istället röstat med Socialdemokraterna och **Miljöpartiet**.

För mandatperioden 2014-2018 betyder det att SD och S+MP har röstat lika vid 1193 tillfällen, av 2601 möjliga. Under regeringen Reinfeldt röstade SD med **Moderaterna** 1554 gånger av 2699 möjliga. Enligt riksdagens öppna data.

Sett över de senaste två mandatperioderna har SD röstat 1856 gånger med S och 2370 gånger med M. Jämför man blocken har SD röstat med de borgerliga 2369 gånger de senaste åtta åren och 1855 gånger med de rödgröna.

Så vid en snabb anblick kan man lätt se att SD främst röstar med S de senaste åren, men det säger kanske mer om vem som innehaft regeringsmakten. En möjlig förklaring till att det ser ut så säger Jan Teorell är att ingen regering är »dum nog« att gå fram med förslag som man vet inte kommer att gå igenom.

-På så sätt. genom att indirekt påverka dagordningen. påverkar SD politiken.

4 vanliga frågor

Varför ska vi
publicera öppna
data?

Förtroende för offentlig
sektor är centralt

För svårttolkat

4 vanliga
frågor

Fråga leverantörer

4 tips

4 tips

Kriterie vid
prioritering

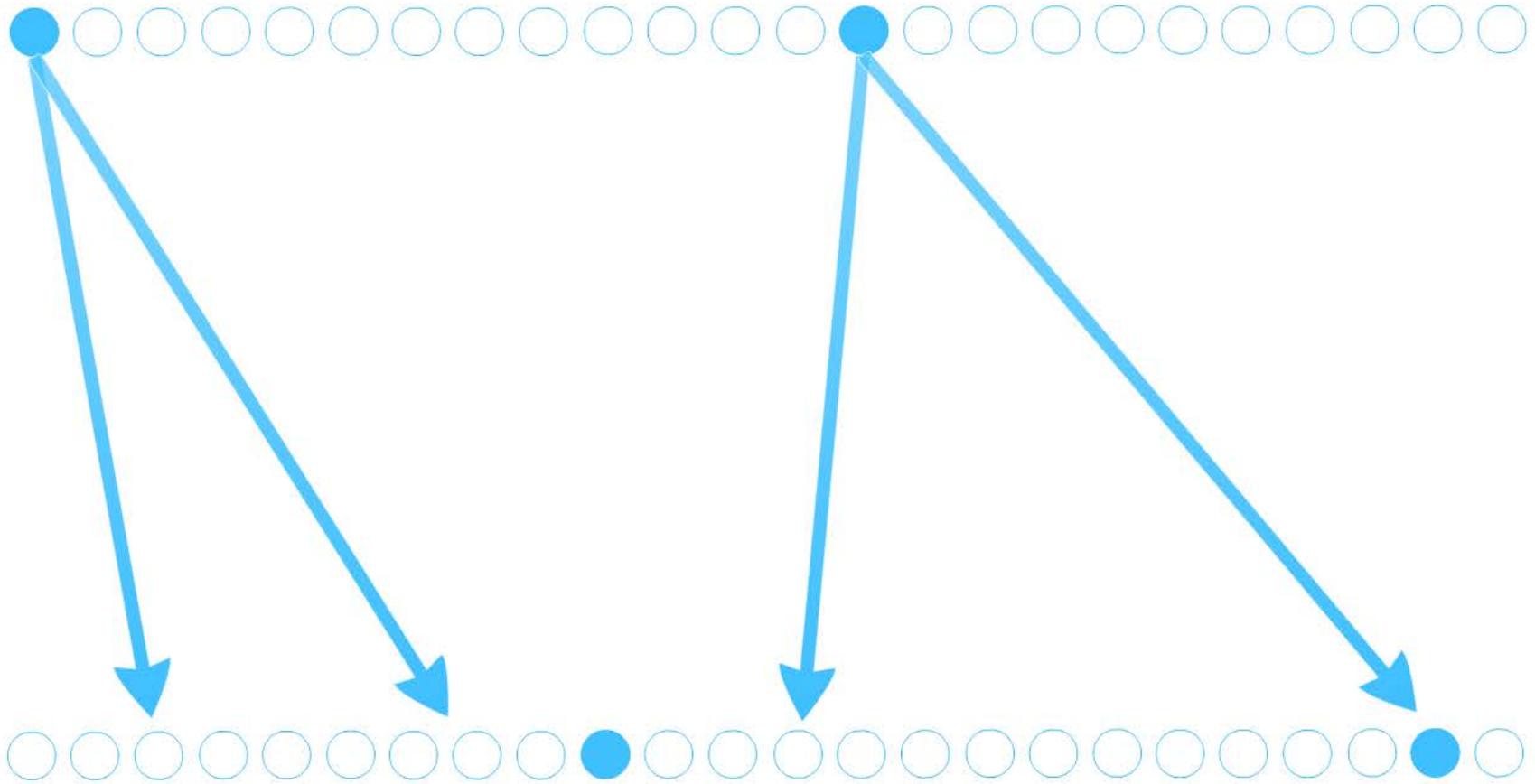
4 tips

Vad kan du göra?

Följ process för
tillgängliggörande
av information

4 tips

Kodare



Öppna data

Guide för att publicera öppna data

A

Identifiera

1. Identifiera data
2. Undersök behov
3. Undersök förutsättningar

B

Förbered publicering

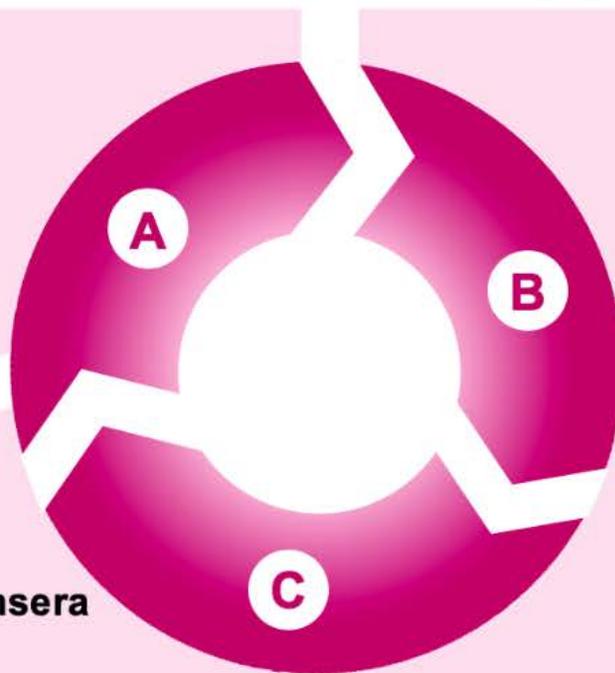
1. Definiera öppenhet och välj licens
2. Detaljplanera publicering
3. Kvalitetssäkra och besluta

1. Publicera och lansera
2. Förvalta

3. Avveckla

C

Publicera och förvalta



Steg A "Identifiera"



Guide nivå 1



Guide nivå 2

▶ **A.1.1** Identifiera datamängd att öppna

▶ **A.1.2** Genomför omvärldsanalys

Guide nivå 3

▼ **A.1.1** Identifiera datamängd att öppna

A.1.1.1 Identifiera datamängd att öppna

A.1.1.2 Publicerar organisationen liknade data idag? Om ja: Finns behov av att komplettera den?

▼ **A.1.2** Genomför omvärldsanalys

A.1.2.1 Undersök om andra externa organisationer publicerar liknande data idag och i vilka portaler. Om ja: Kan vi addera vår data direkt till den källan? Undvik dubbelpublicering!

A.1.2.2 Undersök vilka specifikationer/datamodeller som används och om de är lämpliga att återanvända

Resultat

Datamängd identifierad

Metadatakatalog
skapar Dcat-ap



Metadatakatalog skapar Dcat-ap



Sveriges dataportal utvecklas löpande. Skicka gärna dina [synpunkter](#) till oss!



In english

Sök data

Registrera data

Sök och utforska data i Sverige



Datamängder

Utforska datamängder

Begrepp

Utforska begrepp och terminologier

KOMMER SNART

Specifikationer

Utforska specifikationer av informations- och

KOMMER SNART

Metadatakatalog skapar Dcat-ap



Sveriges dataportal utvecklas löpande. Skicka gärna dina synpunkter till oss!

in english

Sveriges dataportal
DIGG – Myndigheten för digital förvaltning

Sök data Registrera data

Sök och utforska data i Sverige

Sök efter datamängd

Datamängder
Utforska datamängder

Begrepp KOMMER SNART
Utforska begrepp och terminologier

Specifikationer KOMMER SNART
Utforska specifikationer av informations- och datamodeller

Datamängder efter kategorier

[Miljö](#), [Befolkning och samhälle](#), [Hälsa](#), [Energi](#), [Utbildning, kultur och sport](#), [Transport](#), [Regioner och städer](#), [Ekonomi och finans](#), [Jordbruk, fiske, skogsbruk och livsmedel](#), [Regeringen och den offentliga sektorn](#), [Vetenskap och teknik](#), [Internationella frågor](#), [Rättvisa, rättsliga system och allmän säkerhet](#)

Sveriges dataportal för ökad innovationskraft

Data är en nationell resurs för samhällets, näringslivets och den offentliga sektorns utveckling. Det är en väg till transparens, innovation och tillväxt som gynnar hela samhället som skapas av medborgarna, näringslivet och myndigheter tillsammans.

Sveriges dataportal är ett nav som samordnar och tillgängliggör data som tillhandahålls av offentliga, privata och civilsamhällsorganisationer. Här finns enbart informationen om datamängderna. Själva datamängderna hämtas eller efterfrågas via länkar för åtkomst hos den organisation som ansvarar för den.



Artiklar

17 Sep 2020
DIGG lanserar Sveriges nya

9 Sep 2020
Så kraftamlar SGR nå

9 Sep 2020
Tekniskt ramverk och sandlåda



Newsletter | FAQ | Search | Contact | Cookies | Legal notice | Login | English (en)

Search Portal

EUROPEAN DATA PORTAL

European Data Portal > Datasets

What we do - Data - Providing Data - Using Data - Resources -

Filter by location Clear

Search Location...



Map © OpenStreetMap contributors
Datacimer

Countries

- Germany (202355)
- Czech Republic (202120)
- United Kingdom (42367)
- France (35980)
- Italy (31551)
- Netherlands (23266)
- Spain (20865)
- Greece (5905)
- Belgium (5782)

Show More Countries

Catalogues

- Geoportal Czech Office for Surve... (201980)
- GDI-DE (183549)
- data.gov.uk (41185)
- Geocatalogue France (25095)

naturvårdsverket

419 datasets found for "naturvårdsverket" Order by: Name Ascending

Artutbredningsmodeller Utsjöbanksinventeringen wave in 1: Security guards
Layers are produced as a complement to fältinventeringar with the aim of increasing knowledge of the nature value of utsjöbankar along the coast of Sweden. Rasterskikten...
Öppnadata | March 16, 2017
PDF

Artutbredningsmodeller Utsjöbanksinventeringen wave in 1: Södra Midsjöb...
Layers are produced as a complement to fältinventeringar with the aim of increasing knowledge of the nature value of utsjöbankar along the coast of Sweden. Rasterskikten...
Öppnadata | March 16, 2017
PDF

Artutbredningsmodeller utsjöbanksinventeringen Round 1: Rata storgrund
The layers are developed as a complement to fältinventeringar with the aim of increasing knowledge of the nature value of utsjöbankar along the coast of Sweden. Describes the...
Geodata Portal Sweden | June 10, 2016

Basic inventory, arial photographs,
Data includes flygbildstolkningar of Natura 2000 and protected areas, as was carried out in the project "basic inventory of Natura 2000 and protected areas"....
Öppnadata | February 25, 2017
ZIP

Basinventeringens naturtypskarta
Data includes the mapping of habitats and Natura 2000 protected areas, carried out under the 'basic

Sök och utforska data i Sverige



Datamängder

Utforska datamängder

Begrepp

Utforska begrepp och terminologier

KOMMER SNART

Specifikationer

Utforska specifikationer av informations- och datamodeller

KOMMER SNART

Datamängder efter kategorier

[Miljö](#), [Befolkning och samhälle](#), [Hälsa](#), [Energi](#), [Utbildning, kultur och sport](#), [Transport](#), [Regioner och städer](#),
[Ekonomi och finans](#), [Jordbruk, fiske, skogsbruk och livsmedel](#), [Regeringen och den offentliga sektorn](#),
[Vetenskap och teknik](#), [Internationella frågor](#), [Rättvisa, rättsliga system och allmän säkerhet](#)

Sveriges dataportal för ökad innovationskraft

Data är en nationell resurs för samhällets, näringslivets och den offentliga sektorns utveckling. Det är en väg till transparens, innovation och tillväxt som gynnar hela samhället som skapas av medborgarna, näringslivet och myndigheter tillsammans.



Filter by location [Clear](#)



OpenStreetMap contributors

Countries

any (202355)

n Republic (202120)

d Kingdom (42367)

(35990)

 **Datasets Feed** **Save Query**

419 datasets found for "naturvårdsverket"

Order by: 

Artutbredningsmodeller Utsjöbanksinventeringen wave in 1: Security guards

Layers are produced as a complement to fältinventeringar with the aim of increasing knowledge of the nature value of utsjöbankar along the coast of Sweden. Rasterskikten...

 Öppnadata | March 16, 2017

PDF

Artutbredningsmodeller Utsjöbanksinventeringen wave in 1: Södra Midsjöb...

Layers are produced as a complement to fältinventeringar with the aim of increasing knowledge of the nature value of utsjöbankar along the coast of Sweden. Rasterskikten...

... (202000)
... Republic (202120)
... Kingdom (42367)
... (35980)
... 31551)
... rlands (23266)
... (20865)
... e (5905)
... um (5782)
More Countries
atalogues
... portal Czech Office for ... (201980)
... DE (183549)
... gov.uk (41165)
... atalogue France (25095)
... ata (18806)
... Catalogue of metadata (15473)
... gov.es (14424)
... nal Georegister of the ... (13258)
... rname ... (13258)

Artutbredningsmodeller Utsjöbanksinventeringen wave in 1: Södra Midsjöv...

Layers are produced as a complement to fältinventeringar with the aim of increasing knowledge of the nature value of utsjöbankar along the coast of Sweden. Rasterskikten...

 Öppnadata | March 16, 2017



Artutbredningsmodeller utsjöbanksinventeringen Round 1: Rata storgrund

The layers are developed as a complement to fältinventeringar with the aim of increasing knowledge of the nature value of utsjöbankar along the coast of Sweden. Describes the...

 Geodata Portal Sweden | June 10, 2016

Basic inventory, arial photographs,

Data includes flygbildstolkningar of Natura 2000 and protected areas, as was carried out in the project "basic inventory of Natura 2000 and protected areas'....

 Öppnadata | February 25, 2017



Basinventeringens naturtypskarta

Data includes the mapping of habitats and Natura 2000 protected areas, carried out under the 'basic inventory of Natura 2000 and protected areas". The classification contains...

 Öppnadata | November 3, 2016



Bathing water

The layer is a compilation of designated bathing areas along the coast of Sweden. The bathing areas are subdivided into three classes — National 1993 312 (reported to the EU),...

Öppna data är verksamhetsutveckling

En del av det löpande
arbetet

Informationsägaren och öppna data

- Ge uppdrag
- Besluta om publicering
- Följa upp uppdrag
- Beställ öppenhet vid inköp

- Kravställ på öppenhet
- Finns det information som kan öppnas upp i de uppdrag du är delaktig i?
- Följ NSÖD och bidra

Vad kan du göra nu?

Era stora frågor?

OpenGov på
Facebook

Öppna data

Björn Hagström

bjorn@hagstrom.nu

