Öppna Data









Introduktion och översikt Lerum 24/9 2013

Rikard Fröberg Morus konsult AB



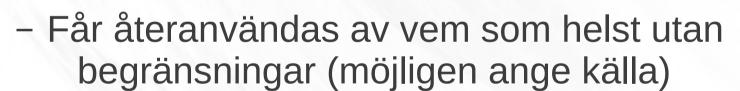
Disposition

- Vad öppna data är
- Vad öppna data kan medföra
- Kommunala öppna data
- Skoldata som öppna data
- Exempel på öppna data



Öppna data

- Data information som samlats in
- Som andra kan ha nytta av
- Data är öppna om de
 - Är kostnadsfria



Längre definition: http://opendefinition.org/





Öppna data

Typer av data





Vad man vill uppnå

- Transparens, insyn, uppföljning
- Kommersiell och social nytta, innovationer
- Delaktighet och engagemang, interaktioner
- Verksamhetsnytta, besparingar, domänkunskap, kunskap och forskning



Olika grupper av nyttor

- Ekonomi
 - Innovation, nyföretagande, tillväxt, besparingar
- Samhälle
 - Insyn, inflytande, interaktioner, forskning, öppenhet, samarbete, samhällsekonomi
- Individ
 - Beslutsunderlag, påverkan, insyn, maktbalans



Kommunala öppna data

- Kommunen besitter mängder med data
- Kommunen lägger stora resurser på insamling
- Data är råmaterialet i verksamhetssystemen
- Kommunen har experter på systemen
- Vet man hur underliggande data är beskaffat?
- Systemägare Dataägare?



Kommunala öppna data

- Nya (och oväntade?) nyttor av befintliga data
- Datautbyte
 - Umeå -> Riksidrottsförbundet, SCB, ...
- Förvaltningar kan gynnas av utbyte
 - Renhållningen och gatukontoret
- Realtidsuppföljning
 - Följ till exempel miljöprojekt i realtid



Nyttor med kommunala öppna data

- Inventera och lär känna era data
- Använd era öppna data själva
- Släpp kontrollen, se vad som skapas av andra
- Företagsnytta, medborgarnytta, dialog
- Analysera, följ upp, utvärdera
- Öppenhet kan stärka varumärket
- R-W användarna kan rätta och förbättra

Öppna skoldata

- Det finns flera pågående projekt
 - GR avhoppsstatistik
 - WILD styrdokument till l\u00e4roplaner http://www.screencast.com/t/WqXDNw4b2ji
 - Öppen länkad data för skolan SiS
- Jämförelsetal, skolval, kvalitetsarbete
- Matsedel, lovdagar, aktiviteter, läsårstider
- Miljödata, kommunikationer, resväg, resurser





Sök...

Q

Kategori

Matematik (1)

Musik (1)

Pedagogik (1)

Samhällsvetenskap (1)

Resurstyp

Radio- eller TV-sändning

Målgrupp

Gymnasieskola & Vux (1)

Talat/skrivet språk

Svenska (1)

Källa

Utbildningsradion (1)

ta bort alla

Matematik X

"Radio- eller TV-sändning" 🗶

Utbildningsradion *

Svenska 🗶

Musik X

"Gymnasieskola & Vux" 🗶

Sida 1 av 1 resultat







Skolministeriet: Musikmatte

Radio- eller TV-sändning, (2010), Källa: Utbildningsradion Kan musik göra att man lär sig andra ämnen bättre? Vi besöker en skola i Växjö där man jobbar med matte och musik för att ta reda på det.



Internationellt - skoldata

- Education Data Initiative (US DoE)
 http://www.ed.gov/edblogs/technology/education-data-initiative/
 - "make data available to improve educational outcomes, accelerate innovation, and create jobs in the public and private sector"
- The Guardian GCSE schools guide
- http://linkededucation.org/meducator lärresurser
- http://achievementstandards.org/ what learners should know and be able to do
- http://education.data.gov.uk/



Exempel: OpenAid.se





Exempel: OpenAid, forts



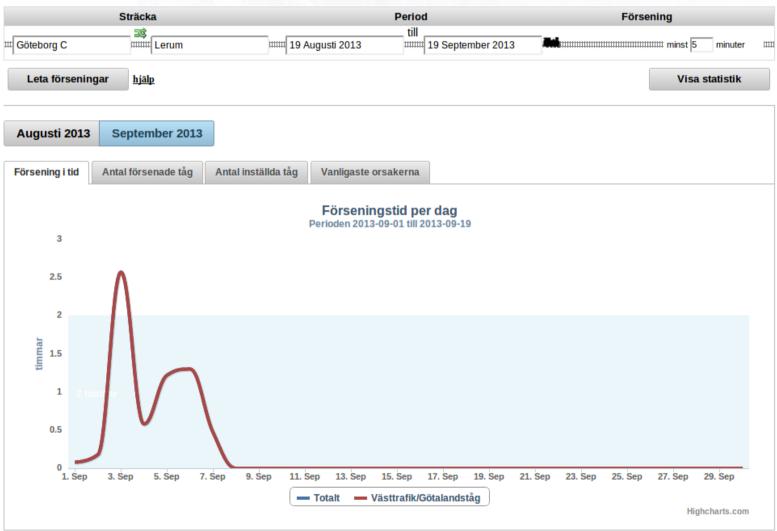


Exempel: Fornminnen





Exempel: SenaTåg.se





Exempel: MC-parkering

P Motorcykel STHLM



darteq









App with information from circa 400 locations where you can park motorcycles and scooters in the city of Stockholm (Sweden).

App con le informazioni di circa 400 punti dove é possibile parcheggiare motociclette e scooter nella cittá di Stoccolma (Svezia).

The data used in this app are open data available at the following link http://open.stockholm.se/

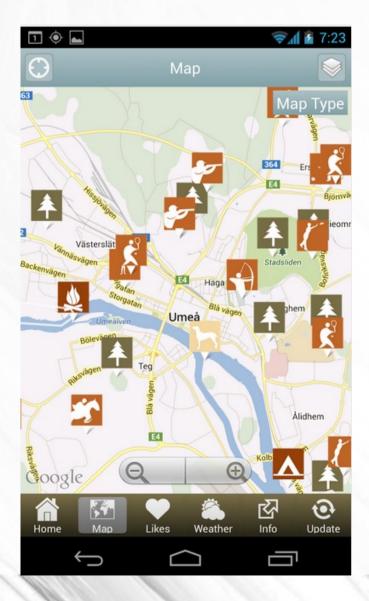






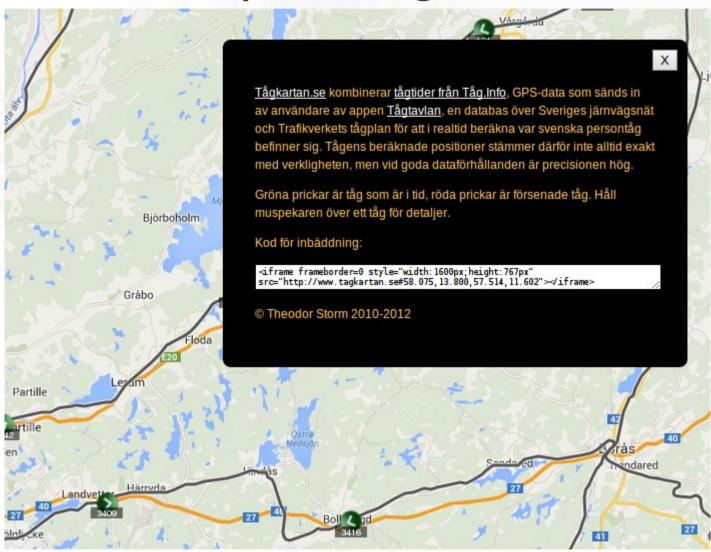
Exempel: Umeå Fritid







Exempel: Tågkartan





Tack

- Rikard Fröberg
- rikard@morus.se http://morus.se
- http://github.com/morusab/slides



Bilder och erkännanden

- Patentkork blondinrikard CC-BY http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/de ed.en
- Data types Okfn CC-BY http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/
- Spindeln (C) Skolverket
- openaid.se SIDA/UD



Bilder och erkännanden

- Fornminnen Screenshot från 2xper.se
- Sena Tåg Screenshot CC-BY http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/
- MC-parkering, Umeå Fritid, screenshot Google apps och http://www.darteq.eu/apps/

