

VINNOVAs satsning på öppna data och innovation

erik.boralv@vinnova.se

4

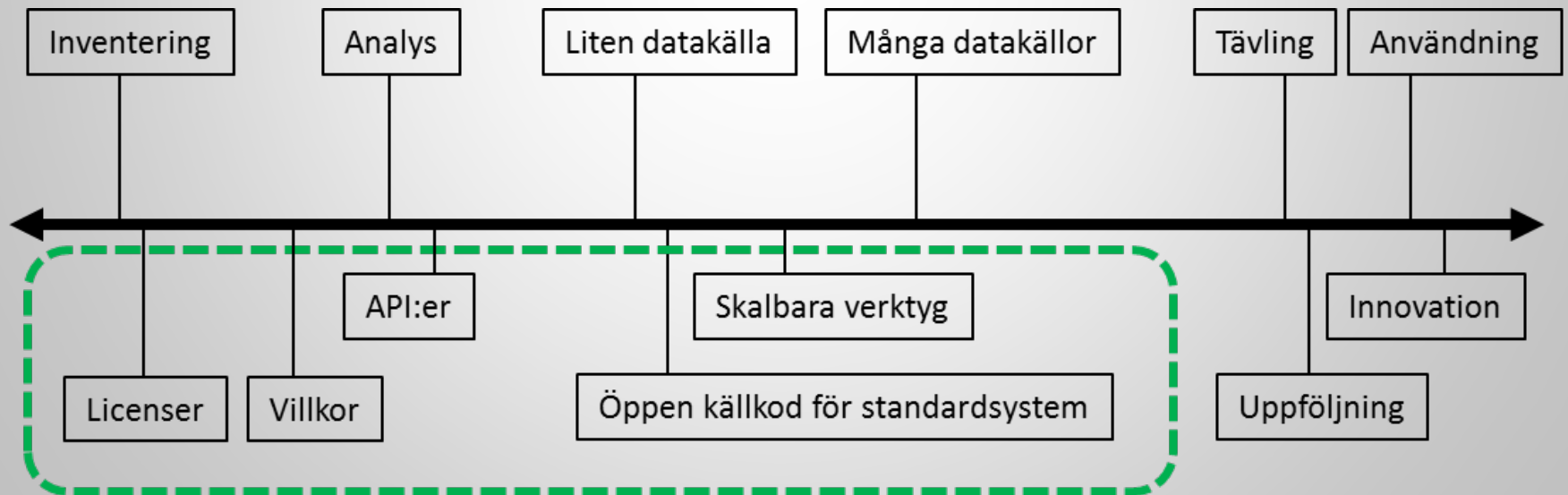
saker VINNOVA gör kring
öppna data



#1 Öppna datakällor

22 projekt - 6 Mkr

NN projekt - 6 Mkr





#2 Forum öppna data

- #oppnadata
- VINNOVA, SKL, Edelegationen, Näringsdepartementet
- 7 november
- 6 december
- ...

#3 Regeringsuppdrag öppnadata.se

→ ...”under 2012 utveckla en **teknisk plattform för förmedling av data som tillgängliggjorts för vidareutnyttjande** samt under 2013 och 2014 vidareutveckla denna.”

[[DNR 2012-02358](#)]

→ Förstudie, <http://www.vinnova.se/opendata>



DATA.GOV.UK^{Beta}
Opening up Government



Home

Data

Participate

Apps

Location

Linked Data

Library



**WEATHER DATA
DOWNLOAD**
Over 5000 UK sites

**SPEND DATA
REPORTING
TOOL**



Better Open Data
Blog by Tim Davies

**O
CA**



**THE NEW
DATA.GOV.UK**

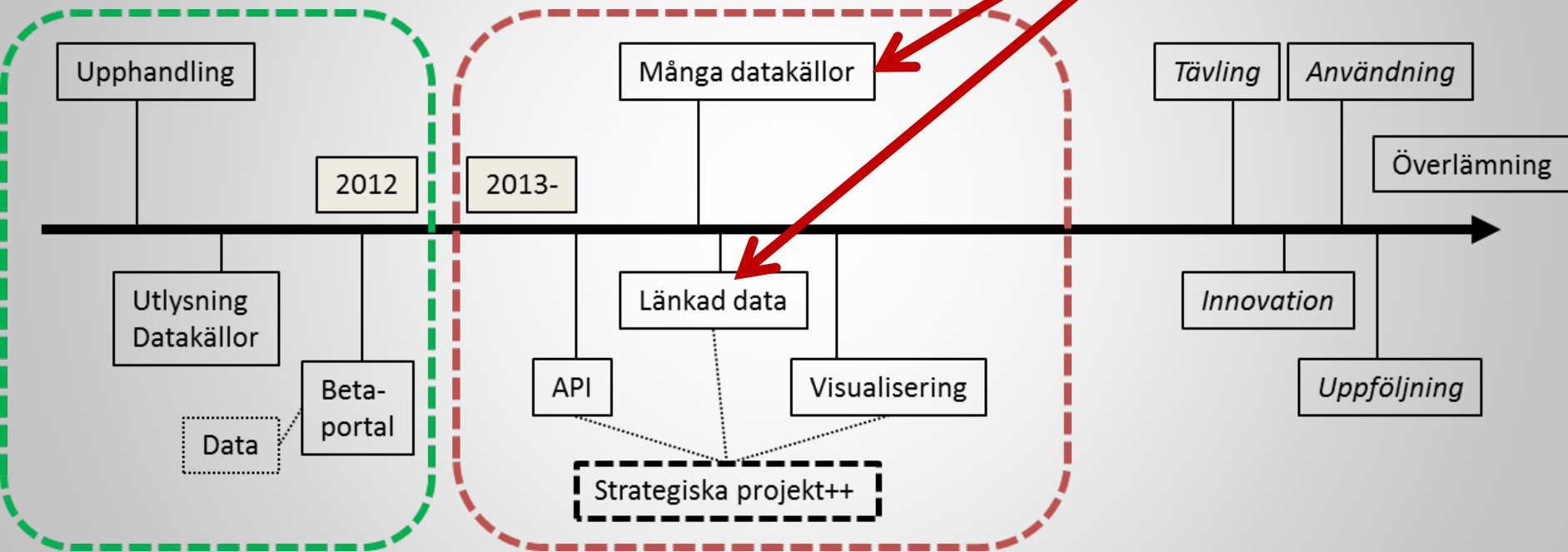
OPEN DATA WHITE PAPER
Unleashing the potential

Read the UK Government's
future of open data



Tidslinje

Språk?



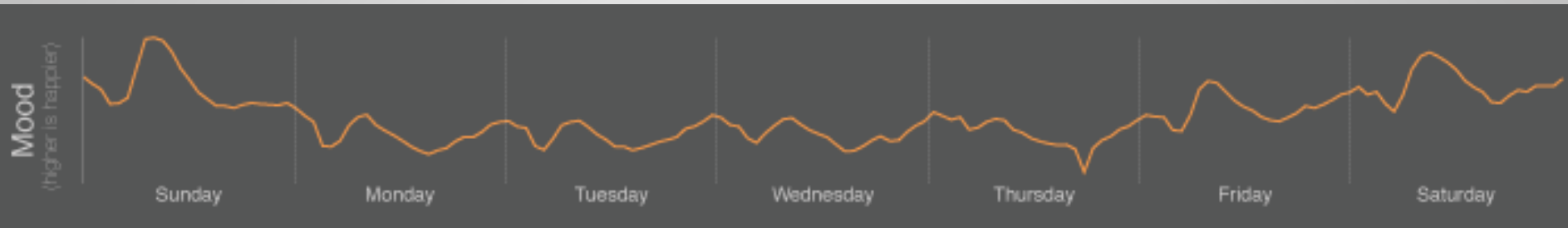


#4 Hackathons – språk?

Stora data

Tillgänglighet
(Peter Krantz
förslag)





→ The mood graphs suggest that sleep gives us a chance to reboot our moods from the stress of a working day, and weekends are doubly refreshing for our emotions. And people show the same emotional cycles around the world even though they might come from different cultures and countries.

→ Linguistic Inquiry and Word Count

Hjälpmedel och funktionsnedsättning

- Samhället tillhandahåller hjälpmedel (skärmläsare) till personer med funktionsnedsättning
 - Oftast "bolted on" → bristfällig funktionalitet som resultat
 - Krångliga att hålla aktuella
 - Dyra ([My iPhone is worth \\$8,700](#))
- Det som tidigare var anpassat för personer med funktionsnedsättning kan numera vara nyttigt även för andra (talsyntes, taligenkänning)
- [Röststyrning av mobil](#), [My iPhone is worth \\$8,700](#)

Centralt för tillgänglighetslösningar är språket

- Talsyntes måste ha information om uttal av svenska ord, och taligenkänning måste förstå svenska
- Svenska är ett litet språk i världen
- Funktionalitet som test till tal och taligenkänning blir en grundfunktion i operativsystem
- Idag har vi inga stora tillverkare av operativsystem i Sverige

En möjlighet

- Tillverkare behöver tillgång till språkresurser för att vi ska ha en chans att få med stöd för svenska i produkter som mobiltelefoner och operativsystem
 - Exempel på språkresurser är uttalsregler, data för att träna taligenkänning mm.
- Öppna data om språkresurser kan sänka tröskeln för tillverkare av OS och andra tillgänglighetsprodukter
 - Om det blir inbyggt från början finns det dessutom positiva nyttor även för personer utan funktionsnedsättning



Öppna språk-
resurser för
utvecklare



Innovations-
aktiviteter



Innovations-
gemenskaper

Möjligheter?