

Värdet av öppna geodata

- Samhällsekonomisk nyttoanalys av tillgängliggörande av särskilt värdefulla data

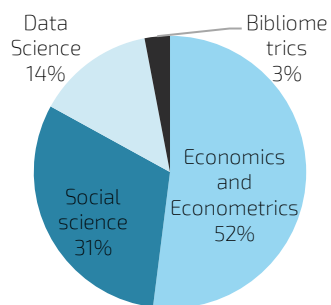
2021-06-15

DAMVAD Analytics

Om oss

- 40 konsulter och analytiker
- Kontor i Köpenhamn och Stockholm.
- Ekonomer, data scientists och samhällsvetare

Våra konsulters utbildningsbakgrund



Om mig

- Daniel Ekström
- Senior Konsult vid DAMVAD Analytics i Sverige



Värdet av öppna data

Värdet av öppna data
- Samhällsekonomisk nyttoanalys av tillgängliggörande av särskilt värdefulla data

03.04.20

000 - 3300
3000 - 6240
1180 - 1700
5 850 - 20560

Andel av föreslagna datamängder som är tillgängliga utan kostnad

Kategori	Andel (%)
Tillgängligt utan kostnad	68%
Inte tillgängligt utan kostnad	32%

Andlighet: Biologiverket, Lantmäteriet, Sveriges geologiska undersökning samt övriga dessa datamängder fritt som denna

et och återanvändbarhet)

5 0 3
statiska Meteorologi Rörighet

11 25

Lantmäteriets PSI-uppdrag

- Lantmäteriet har fått i uppdrag av Regeringen att identifiera så kallade särskilt värdefulla datamängder och vilka aktörer som berörs av dessa i enlighet med det reviderade Öppna data-direktivet (tidigare PSI-direktivet).
- I uppdraget ingick också att analysera samhällsnyttor och budgetära konsekvenser av att tillgängliggöra dessa datamängder avgiftsfritt.

Tidigare arbete med att värdera öppna data i Norden



Geospatiala data

- Näringslivets användning av Kortforsyningen
- Värdeskapande från Danmarks Adressers Web API (DAWA)



Företag och företagsägande

- Näringslivets användning av fria företagsdata



Meteorologi, jordobservation och miljö

- Samhällsvärden och klimatbidrag från DMI-data

Om nyttoanalyser

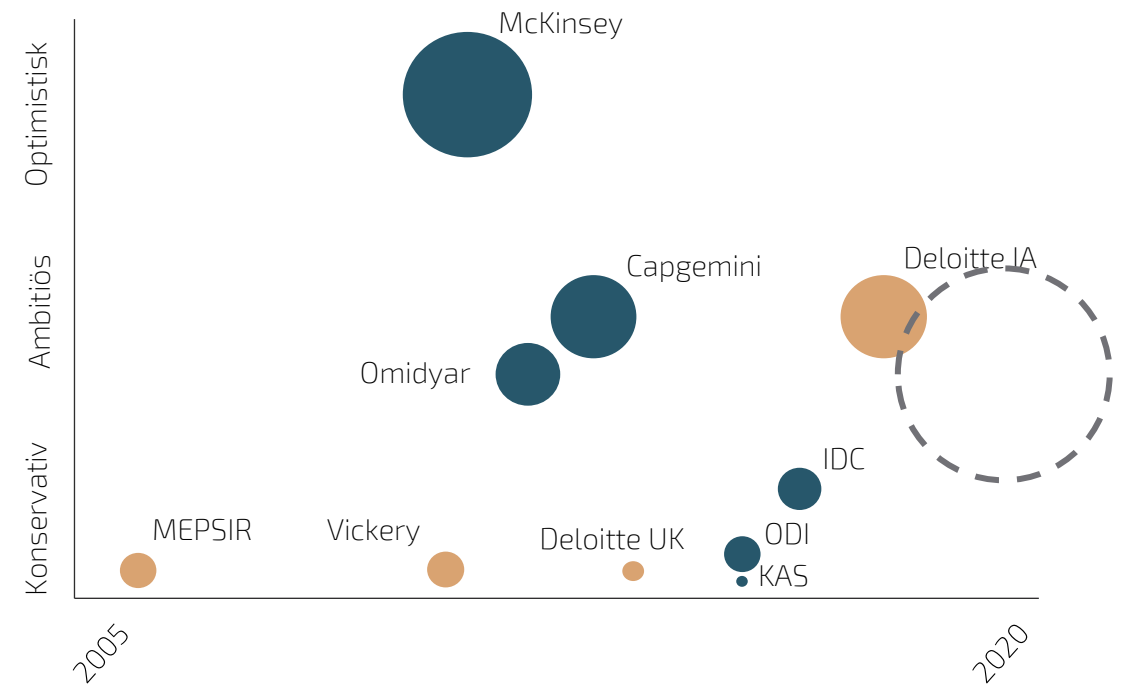
Om att värdera data

Vad påverkar metod och värdering?

- Ex-post
- Ex-Ante

- Direkta Effekter
- Indirekta effekter
- Dynamiska effekter

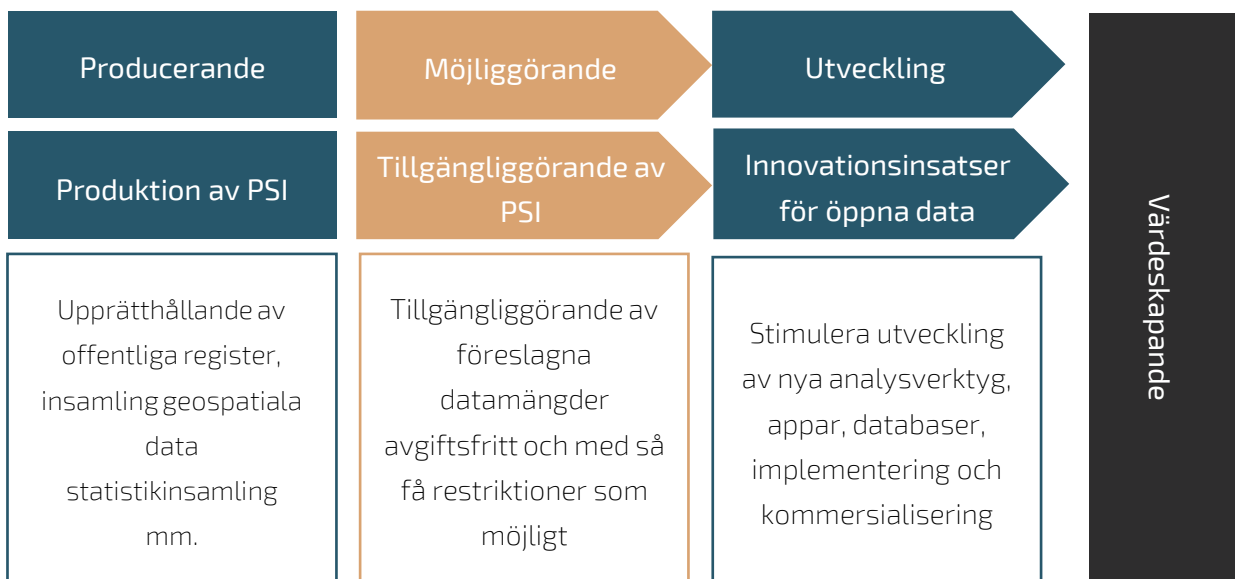
- Konservativa estimat
- Optimistiska estimat



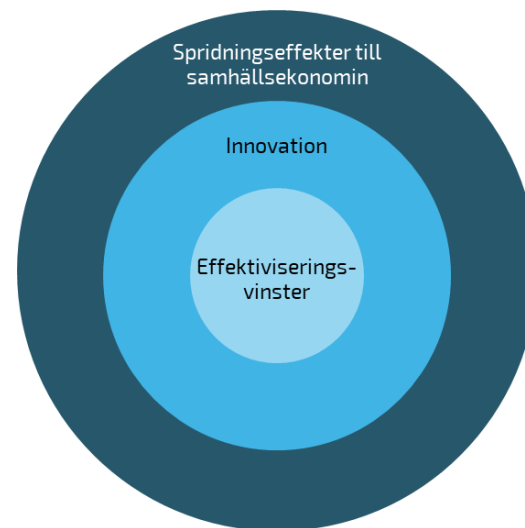
Källa: Deloitte (2018)

Hur skapar öppna geodata värde?

Förändringsteoretisk modell för datadriven innovation

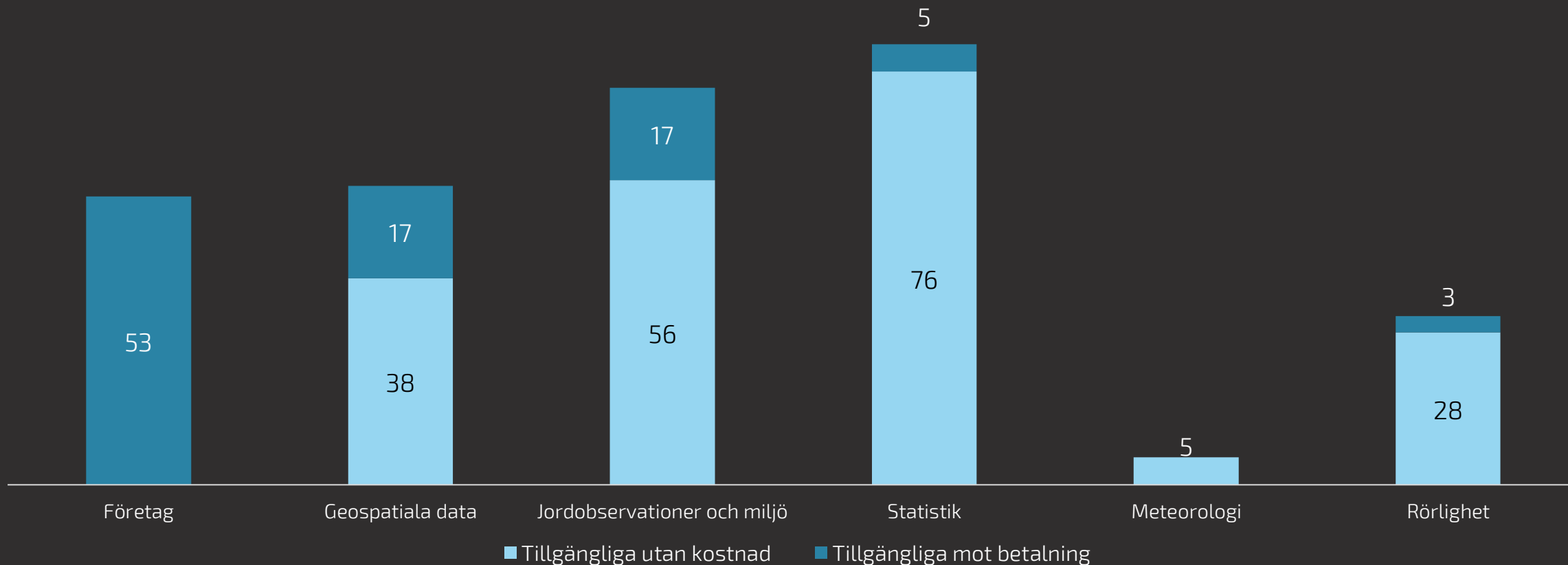


Värdeskapande

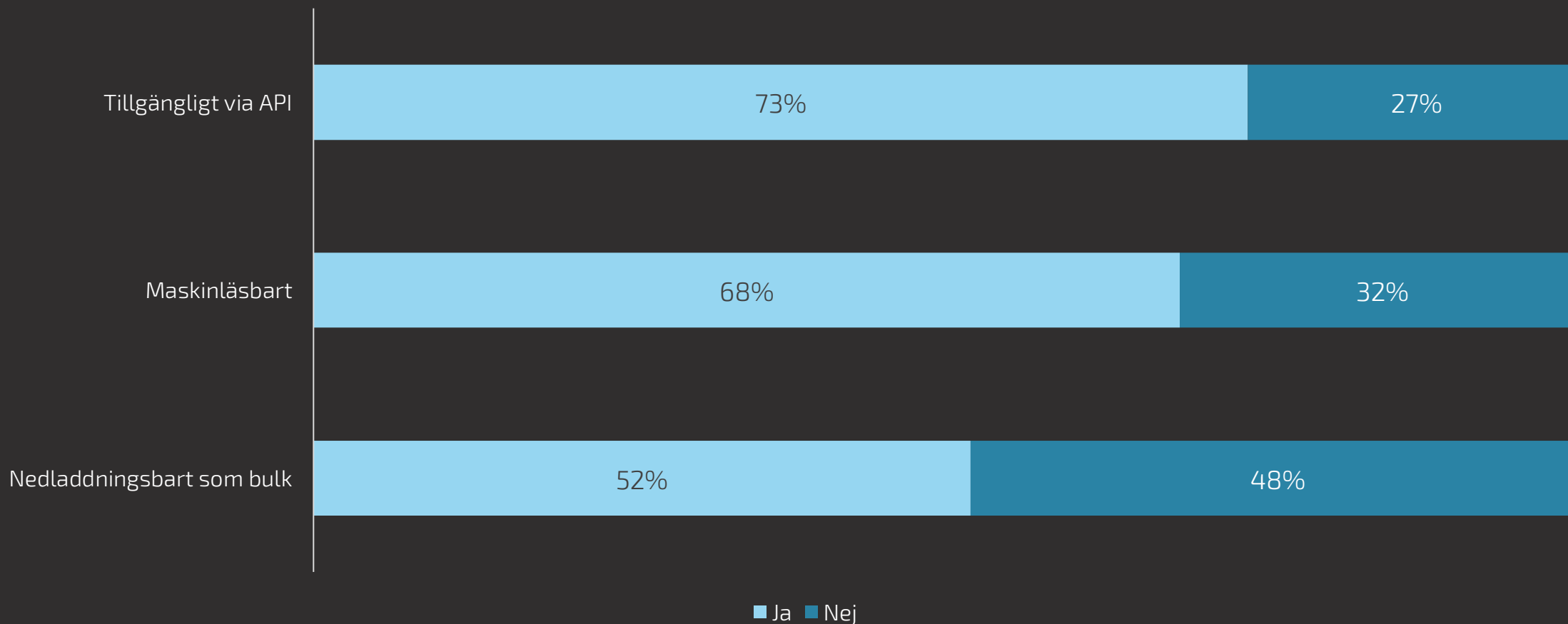


Datamängdernas tillgänglighet

Tillgängligheten av föreslagna datamängder

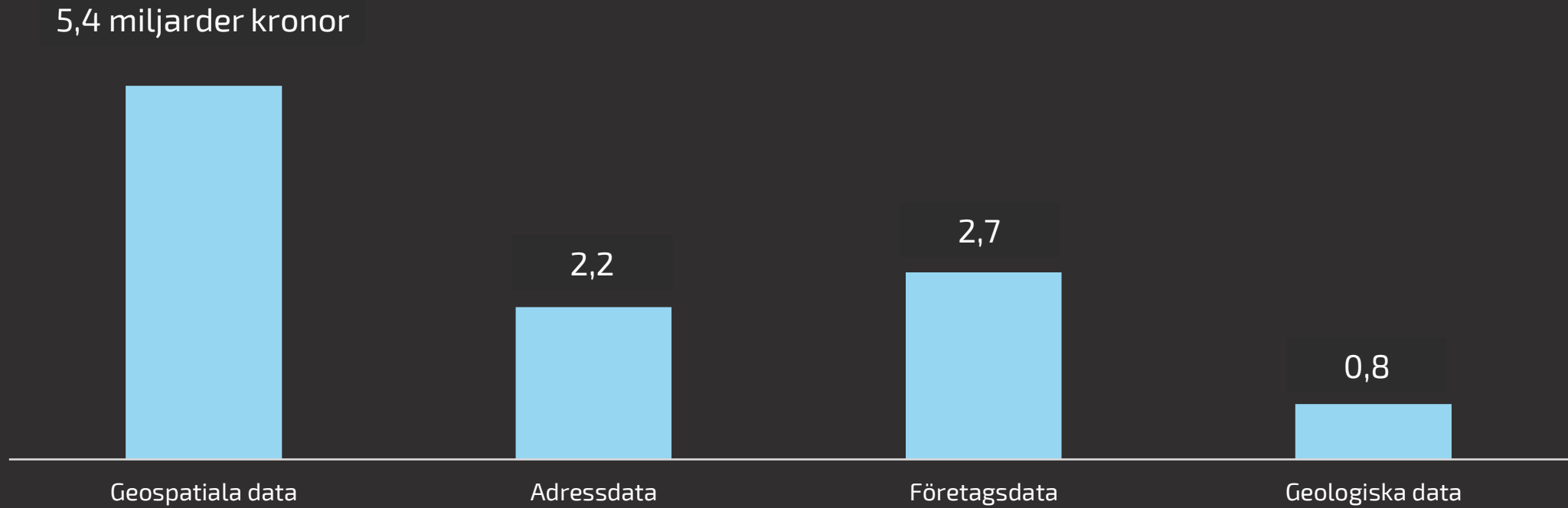


Andel av föreslagna datamängder som uppfyller nedanstående kriterier



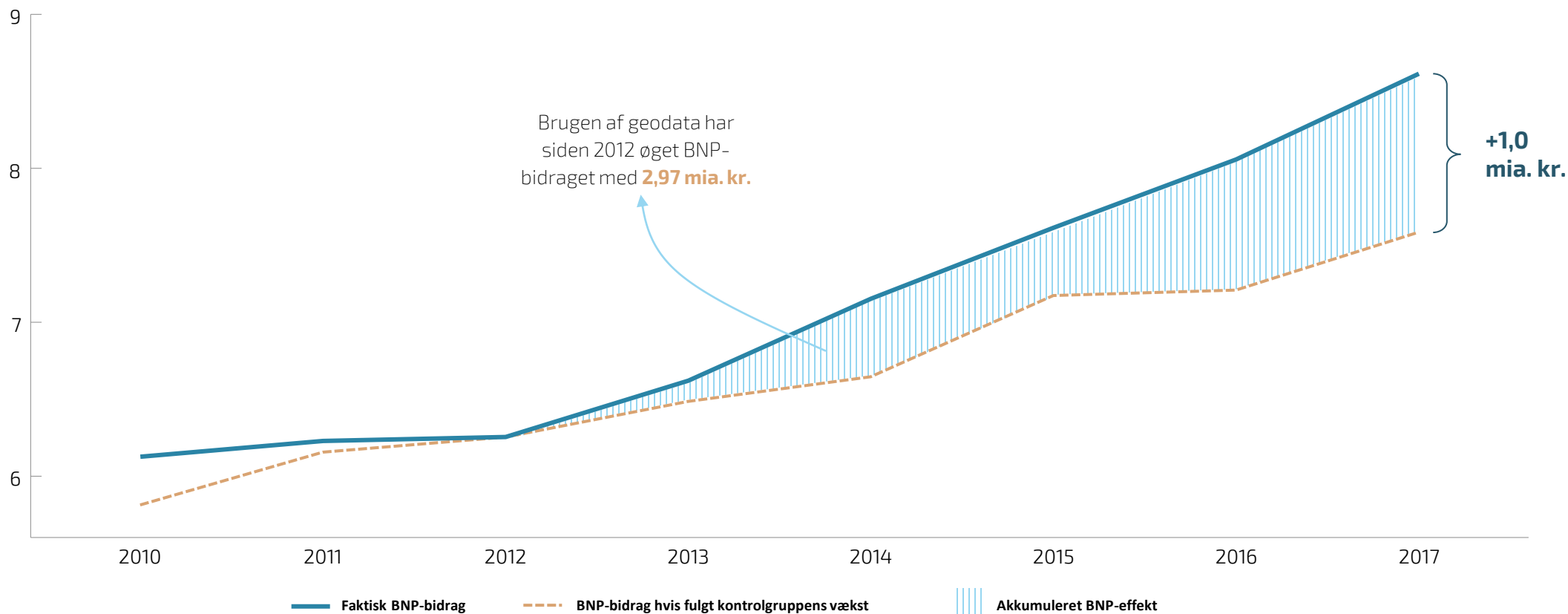
Metaanalys

Metastudie



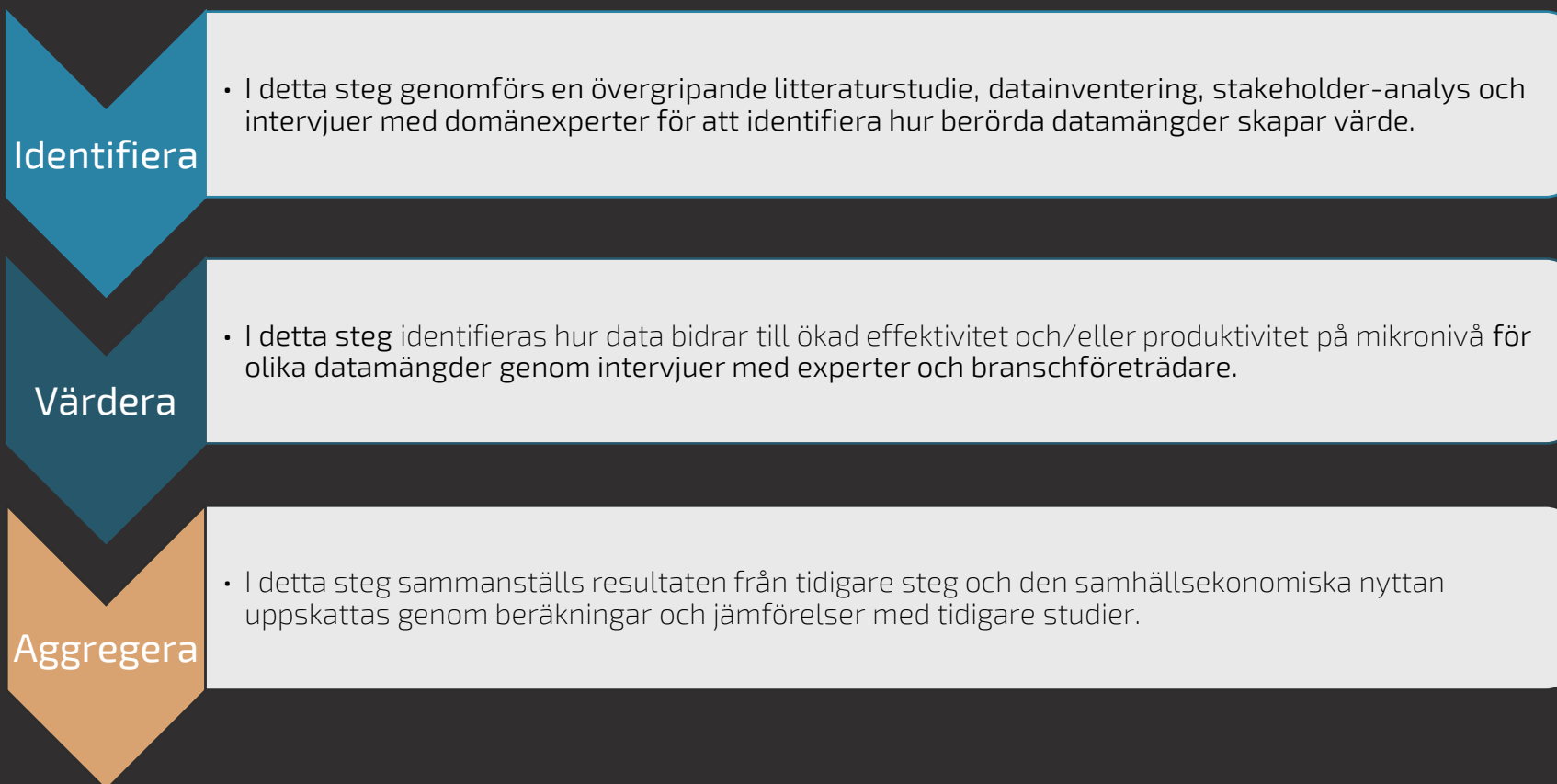
Exempel: Værdet av fria Geodata SDFE (DK)

Udvikling i de etablerede databrugeres BNP-bidrag, mia. kr.

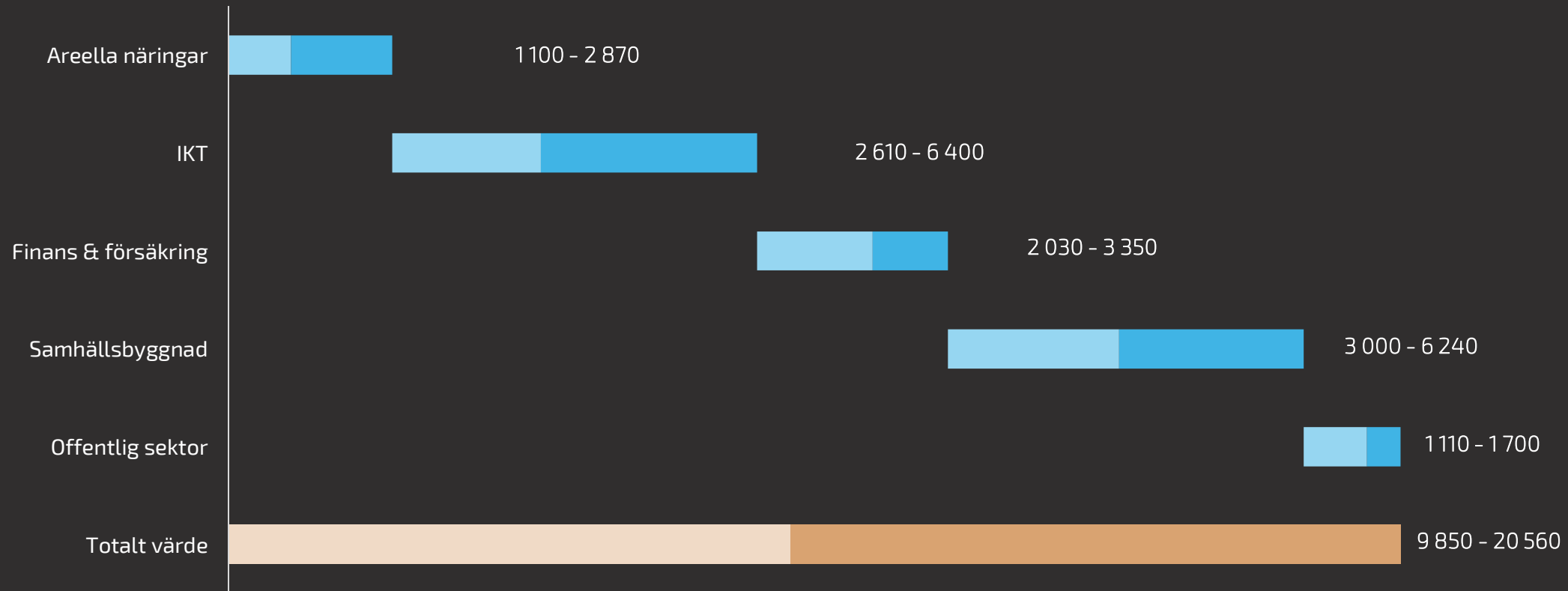


Casebaserad nyttoanalys

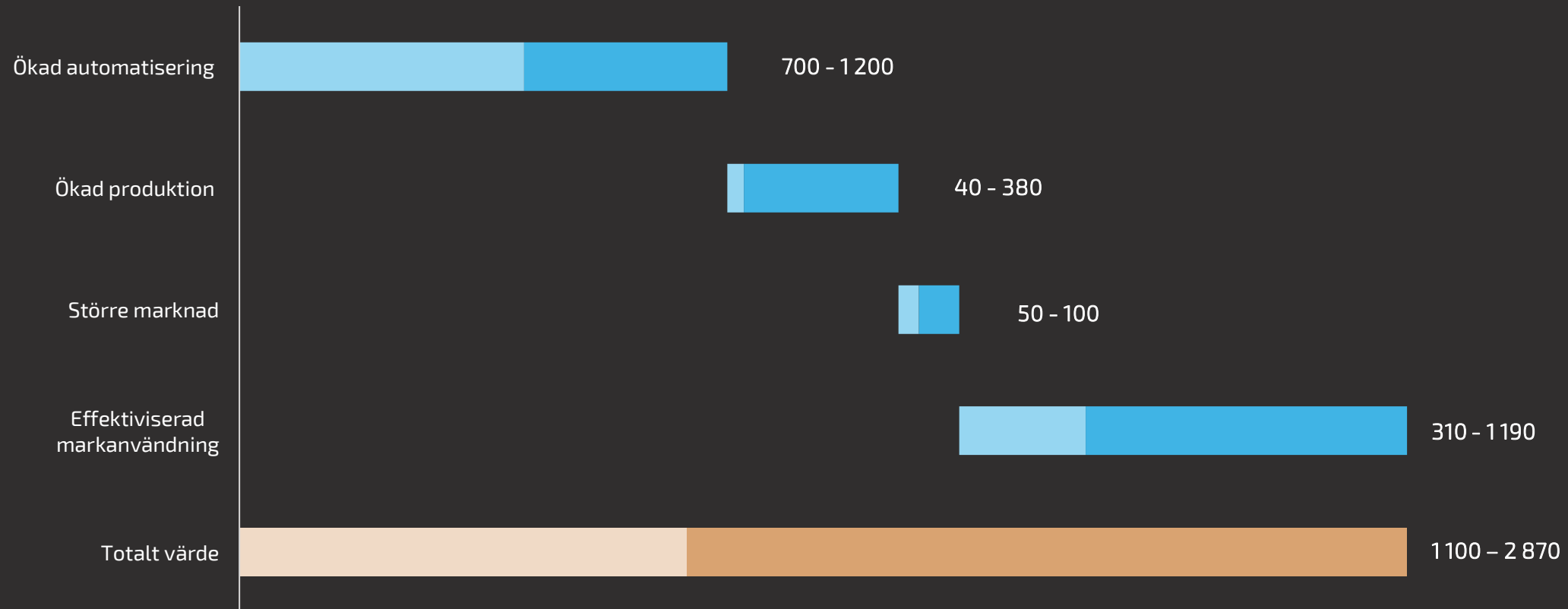
Metod – Nyttöanalys baserad på fallstudier



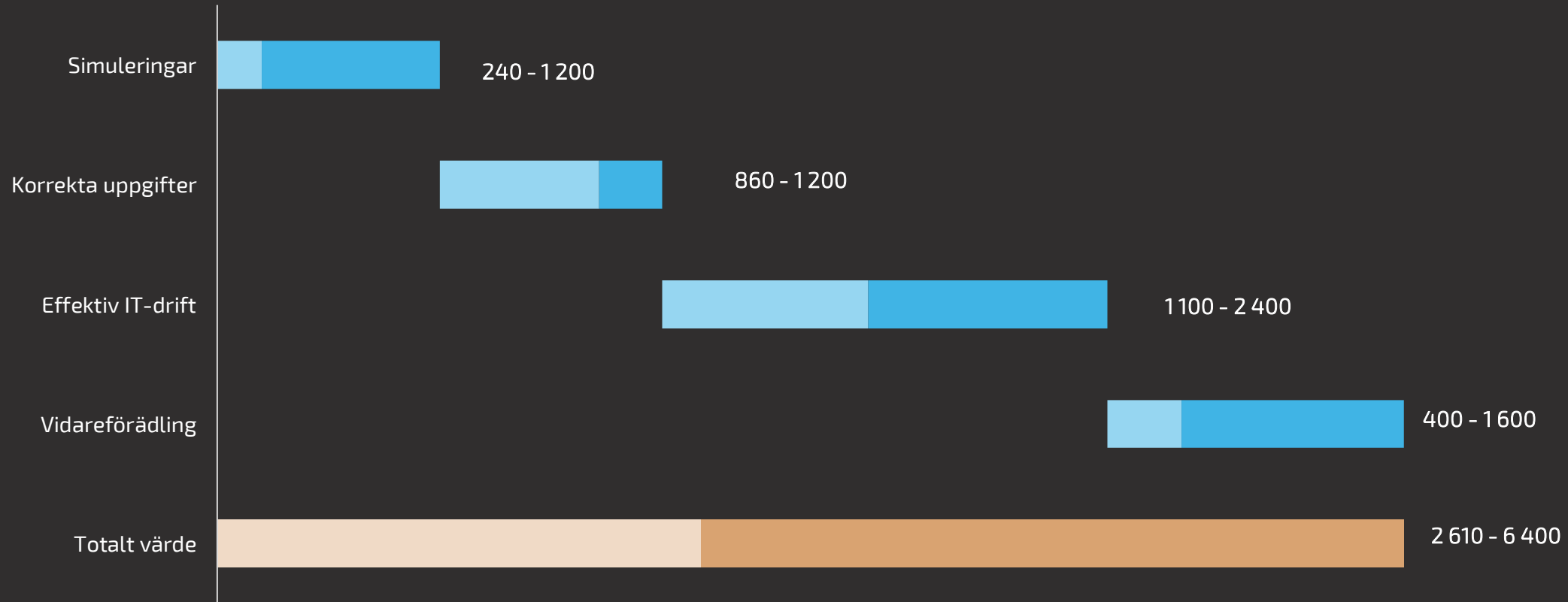
Resultat - Nyttoanalys baserad på fallstudier



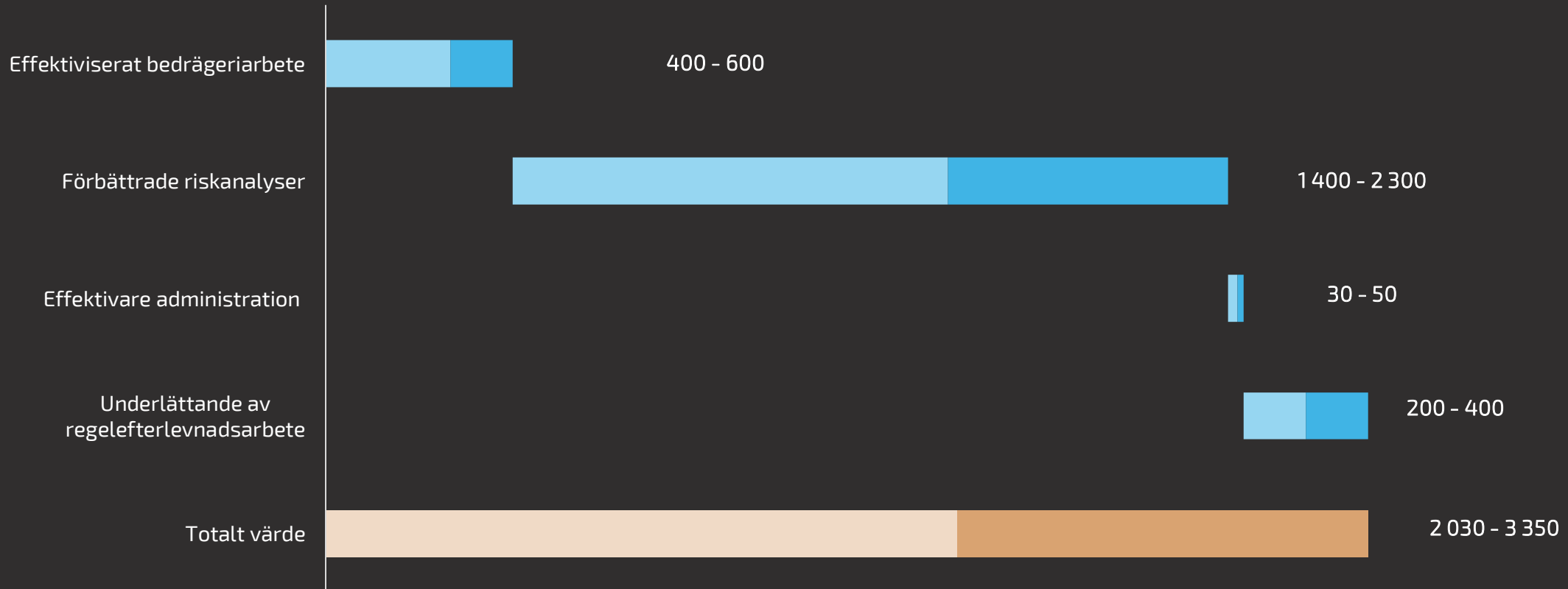
Areella näringar



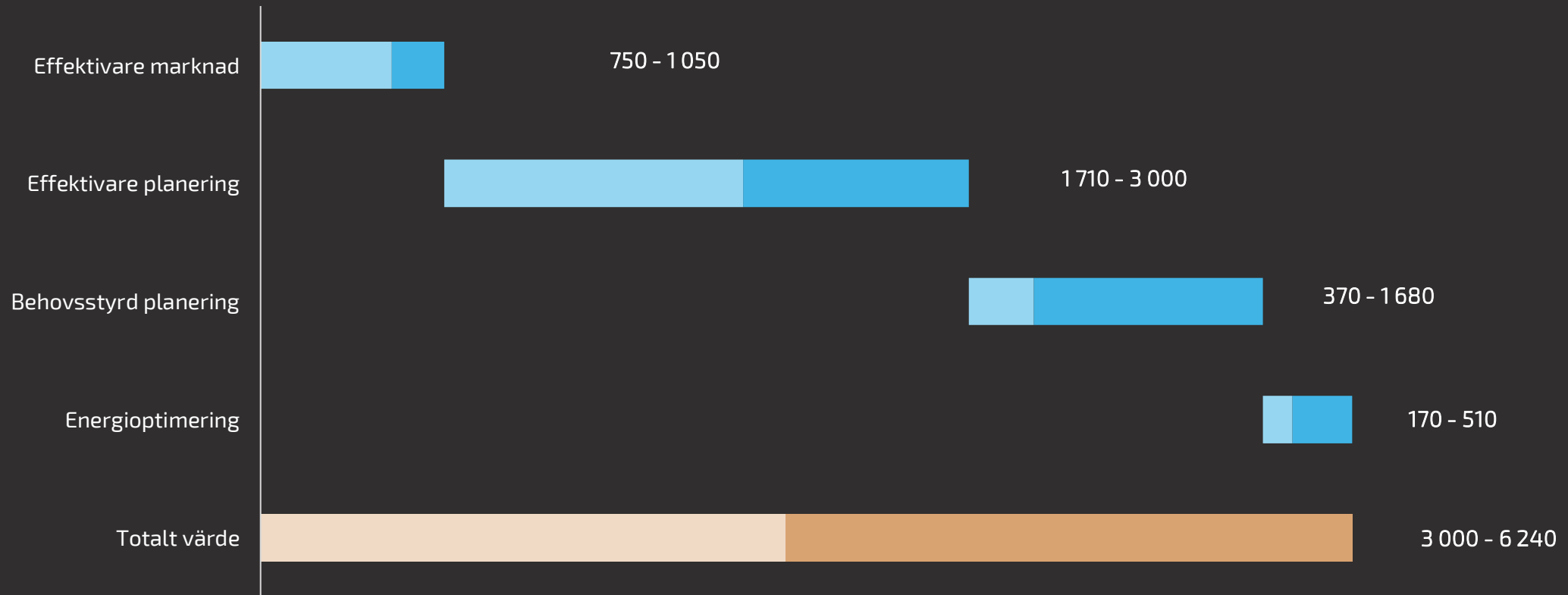
Informations- och kommunikationsteknik



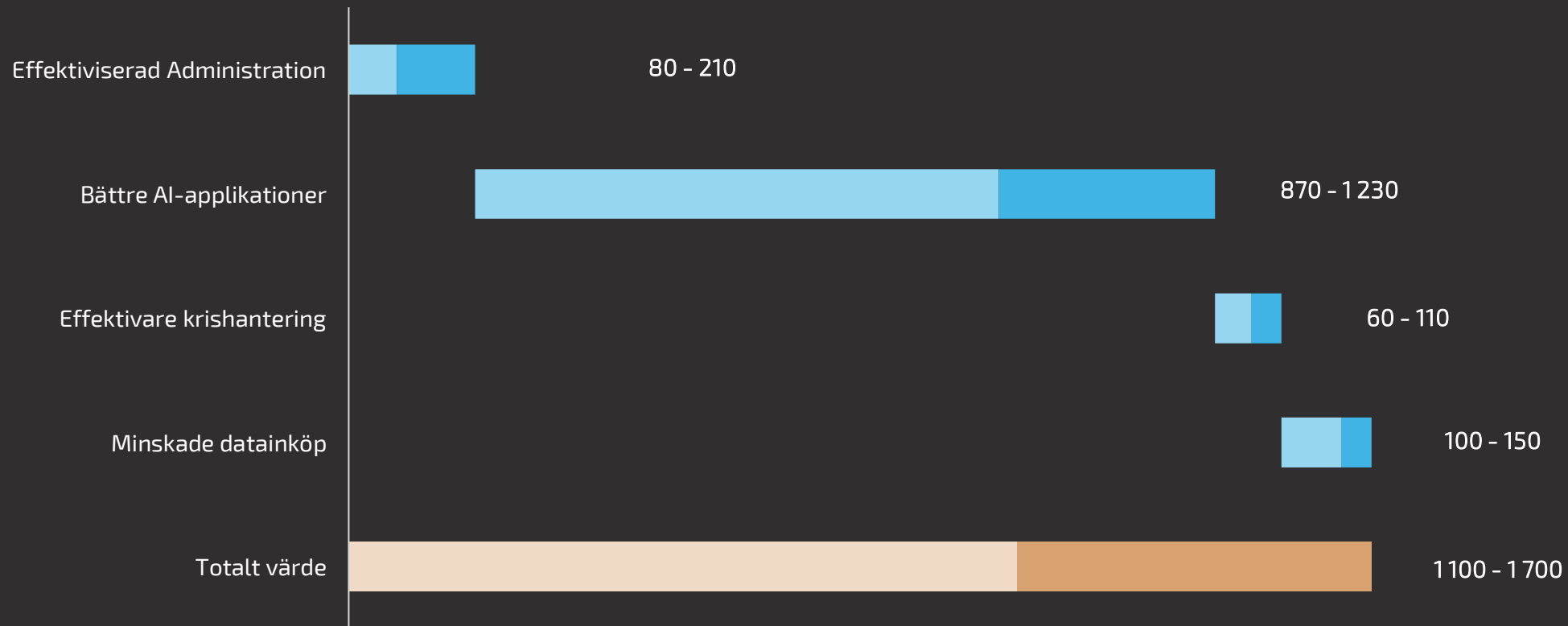
Finans och försäkring



Samhällsbyggnad



Offentlig sektor



Rapporten i sin helhet

Värdet av öppna data
- Samhällsekonomisk nyttoanalys av tillgängliggörande av särskilt värdefulla data

03.04.20

Värdet av öppna data

Andelen av tillgängliggörandet av föreslagna datamängder i fem sektorer, miljoner kronor

Sektor	Värde (miljoner kronor)
Statistik	2 030 - 3 350
Meteorologi	1 100 - 1 700
Rörlighet	9 050 - 20 500
Jordbruksdata	2 010 - 6 400
Övrigt	0 - 2 870

Andelen av föreslagna datamängder som är tillgängliga utan kostnad

Kategori	Andel (%)
Tillgängligt utan kostnad	68%
Inte tillgängligt utan kostnad	32%

Andelen av föreslagna datamängder som är tillgängliga utan kostnad

Sektor	Antal datamängder
Statistiska data	17
Jordbruksobservationer och mätg	17
Statistik	5
Meteorologi	0
Rörlighet	3

Tack!

DAMVAD Analytics
Overgaden Oven Vandet 62,
DK-1415 Copenhagen K

DAMVAD Analytics
Engelbrektsgatan 5,
114 32 Stockholm

Daniel Ekström
Tel: 073 985 35 75
Mail: dek@damvad.com