



Oscar Sigtryggsson

Business intelligence Analytiker



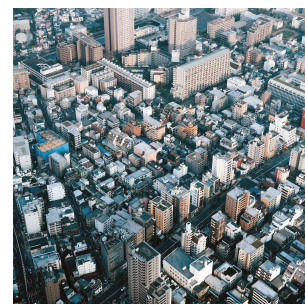
Indelning av fokusområden

- Data vi hanterar som ett led av en pågående händelse
- Traditionell uppföljning och analys
- Prediktiv analys och maskininlärning på kort och lång sikt

Data under en larmhändelse

Exempel på data och information som SOS Alarm hanterar och, vid behov, distribuerar under en pågående händelse.

- Position, händelsebeskrivning och hjälpbehov.
- Alla enheter och myndigheter som är inblandade i händelsen.
- Andra pågående händelser i närheten.
- Särskilda objekt i närheten.



Denna information ligger till grund för mycket av vårt efterkommande analysarbete

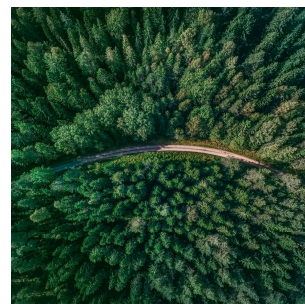
Skyfall och brand 2019

5 

Traditionell uppföljning och analys

Baseras på...

- Specifik händelseinformation
- Datum- och tidskorrelationer
- Demografisk statistik
- Väderstatistik (utvecklas fortfarande)
- Geografisk analys (utvecklas fortfarande)



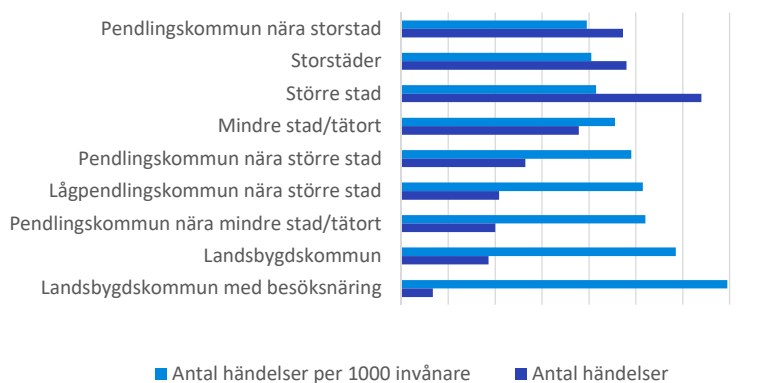
Skyfall och brand 2019

6 



Traditionell uppföljning och analys

Exempel - Demografisk analys



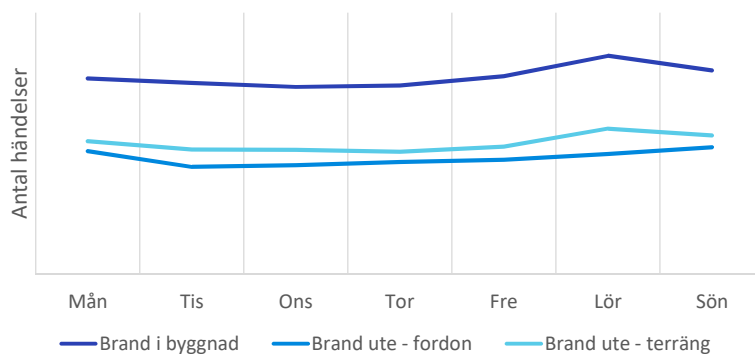
Källa: SOS Alarm AB, SCB, SKL

Skyfall och brand 2019

8 SOS Alarm

Traditionell uppföljning och analys

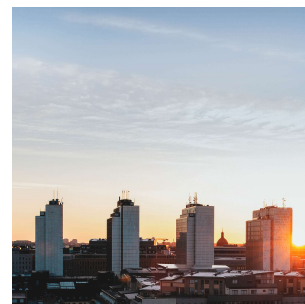
Exempel - Tidsanalys



Källa: SOS Alarm AB

Skyfall och brand 2019

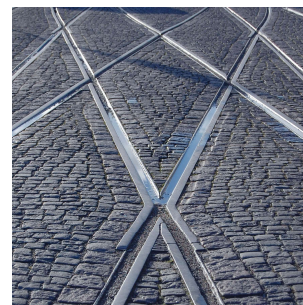
9 SOS Alarm



Prediktiv analys och maskininlärning...

... är mycket intressant för ett krisförberett Sverige

- EWS baserade på prediktiva algoritmer
- Kategorisering av ostrukturerad information
- Scenariotestning
- Bättre kvalitet på automat- och sensorlarm

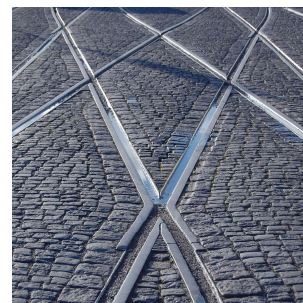


Skyfall och brand 2019

10 SOS Alarm

... Förändrar existerande databehov

- › Samma typ av indata som traditionell analys lägger grunden
- › Data som varit opraktisk tidigare kan användas
- › Kräver ofta resultatdefinitioner



Traditionell uppföljning och analys

Baseras på...

- › Specifik händelseinformation
- › Datum- och tidskorrelationer
- › Demografisk statistik
- › Väderstatistik (utvecklas fortfarande)
- › Geografisk analys (utvecklas fortfarande)

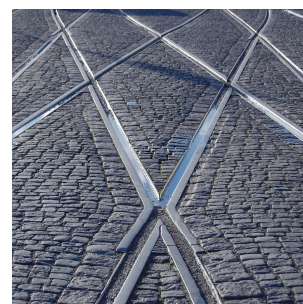
Skyfall och brand 2019

11



... Skiftar traditionella fokus

- › Resultat och återkoppling
- › Aktiv konsolidering av data och ensande av definitioner tvärs alla aktörer och myndigheter
- › Behovsstyrning



Skyfall och brand 2019

12



Tack!

Frågor är välkomna!

