

WP6: Sweden - The case of STATUS

GIORGOS MATTES

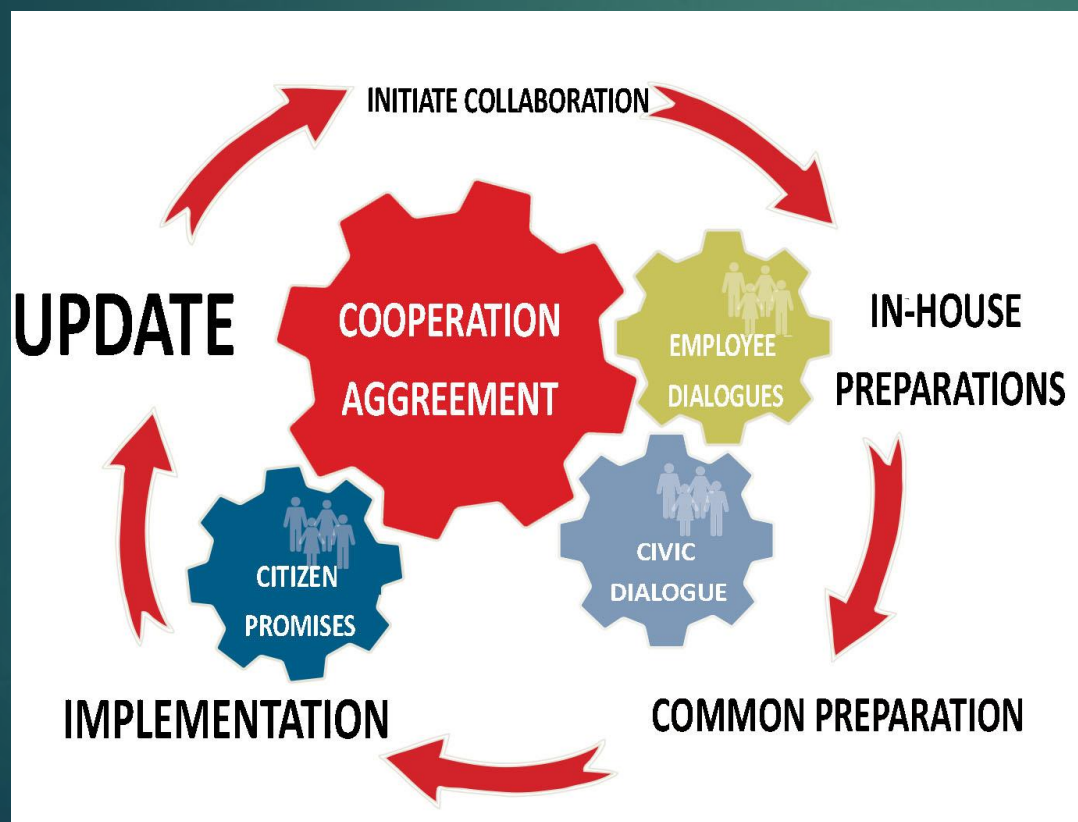
ST. ANDREWS UNIVERSITY

RIGA 24.10.2022

Swedish case: Thirty years of developments (90s – '20s)

2

From Problem-Oriented Policing (1995) to Intelligence Led Policing (2005)

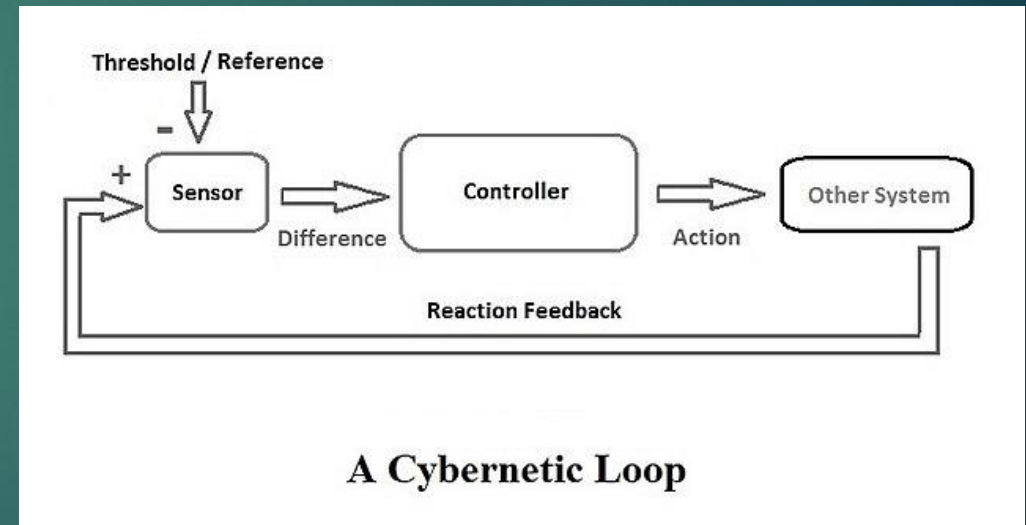


The Cooperative model that promises to increase safety and reduce crime in the community. Source: ('Samverkan: i lokalt brottsförebyggande arbete', 2016)

Cybernetic Loop in Intelligence Led Policing



RAND RR233-1.1



A Cybernetic Loop

The ILP operating circuit.
Source: (Perry et al., 2013, p. 12)

Historical/technical traces of STATUS/Qlik (evolution)

4

Strong bond between the Swedish state and Computer Science

- ▶ '40s-'70s: Operations Research Program for military purposes
- ▶ '70s-'80s: Future Studies Program with applications on Public Services and Industry
- ▶ 1993: Est. Qlik in Lund (Skåne)
- ▶ 1993: RAR Criminal Statistics System, by Qlik
- ▶ 2007: COPS System of Measurement and Follow up, by Qlik
- ▶ 2011: STATUS System, integrated COPS, RAR, DUR, STORM, AGRESSO systems

COPS System - 2012

Central operative planning system


5


QlikView - [qmem://<document>/COPS Analys 080806.qvw]

File Edit View Selections Bookmarks Reports Help

Clear Back Forward Lock Unlock

Sida 1 Sida 2 Sida 3 Sida 4 **Analys** Information

 **Polismyndigheten i Skåne**
COPS-View

 **Sida 4** **Rensa val**

År 2006 2007 2008

Månad Januari Mars Maj Juli September November Februari April Juni Augusti Oktober December

Veckodag Måndag Tisdag Onsdag torsdag Fredag Lördag Söndag

Datum 2006-01-01 2006-01-02 2006-01-03 2006-01-04 2006-01-05 2006-01-06 2006-01-07 2006-01-08 2006-01-09

Övriga Uppgifter

Insatsid Insatsid_Klartext Extra tid Insats typ Kategori Kategori Klartext Funktion START2-Kategori START2-Kategori Klartext Huvudverksamhet Verksamhet Brottssområde Dim1 Dim1_07 Dim1 Klartext Dim2 Dim2_07 Klartext Dim2 Timmar Met

Organisatorisk enhet

Anst. enhet Anst. enhetsnamn Huvudenhet/anst Kostnadsställe Namn Efternamn Förnamn Personnummer Kön Klartext Dim 1 och 2 Klartext_Dim1_07 Klartext_Dim2_07 Ålder idag 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 51 52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

Summa timmar

År	Månad	Timmar	Individer	Tim / ind
2006	Januari	396270	2918	136
	Februari	370820	2888	128
	Mars	430358	2899	148
	April	359543	2881	125
	Maj	396405	2899	137
	Juni	340796	2959	115
	Juli	279460	2841	98
	Augusti	337892	2908	116
	September	391721	2923	134
	Oktober	419397	2895	145
	November	415651	2908	143
	December	337530	2896	117
2007	Januari	427016	2986	143
	Februari	381418	2960	129
	Mars	436287	2977	147
	April	390390	2963	132
	Maj	410063	2955	139
	Juni	355486	3057	116
	Juli	302094	2937	103
	Augusti	332986	2961	112
	September	382793	2946	130
	Oktober	440558	2963	149
	November	420435	2962	142
	December	324388	2932	111
2008	Januari	426923	3025	141
	Februari	406541	3008	135

Antal individer: 3978

Aktuella val

Fält **Värden**

Extra tid

Timmar per individ och tidpunkt

Till START 2

Okodad tid

Åldersfördelning

Fyller år

Timmar

Sum 11818459

Qlikview clone with encrypted data until 2012 (Personal archive)

DUR System - 2012

Investigations info


6

QlikView - [qmem://<document>/DurTvå Analys 080806.qvw]

File Edit View Selections Bookmarks Reports Help

Clear Back Forward Lock Unlock

Nyckeltal Grund-Tabell Arbetsdag Förhörstidspunkt Timmar Brottscod Info **Analys**

 **Polismyndigheten i Skåne**
DURTVÅ - Analys

 **Rensa val**

Datum
2008-02-17
7767 rows selected.
9835 rows selected.
8173 rows selected.

Current Selections
Fields Values
Knr_adress • 120-K24106-08

År Månaden
2006 Januari Februari Mars April Maj Juni Juli Augusti September Oktober November December
2007
2008 Veckodag
Måndag Torsdag Tisdag Onsdag Fredag Lördag Söndag

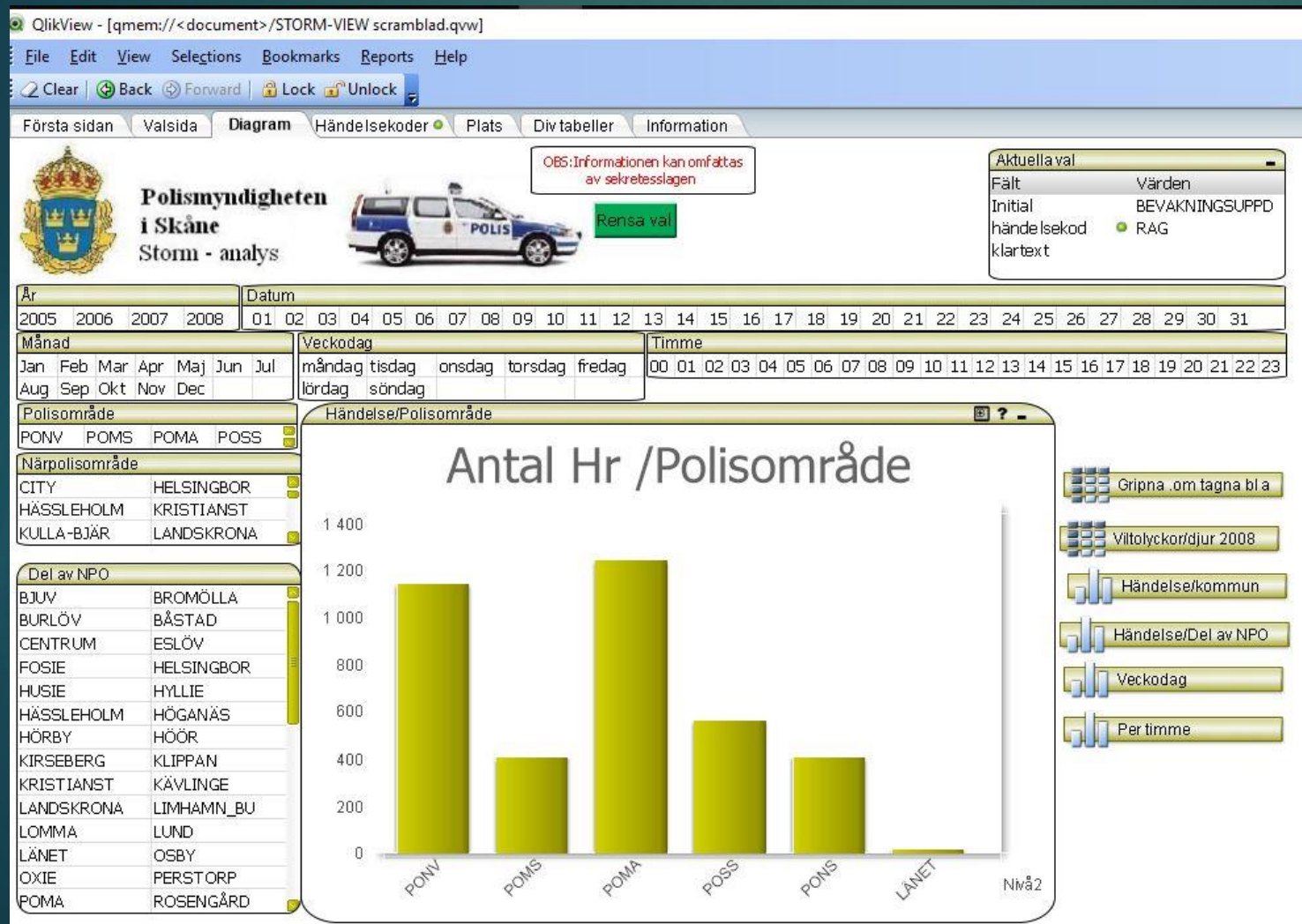
Organisation	Brott	Dokument
Huvudenhet ▾ POMA	Brottskod ▾ ○	Utredningsuppgift ▾ OK_PM
Enhet ▾ NPO Malmö city, POMA	Brottsrub ▾ ○	Anteckningstyp ▾ ○
Org.enhet ▾ 1602	Arendenummer	Utskrivet_av ▾ ○
Individ	Knr ▾	Utskrivet_av_Okopp ▾ ○
Personnum... ▾ 361723-4502	Knr_adress ▾ 120-K24106-08	Telefonförhör ▾ ○
Efternamn ▾ Kgilapbki	Myndighetskod ▾ ○	Telefonförhör_Okopp ▾ ○
Förnamn ▾ Yiwpevd	AklagarensDnr ▾ ○	Videobandsförhör ▾ ○
Namn ▾ Jdaybvi Yhevksyv	Beslut	Videobandsförhör_Okopp ▾ ○
Roll ▾ ○	Beslut ▾ ○	Ärendeuppgift ▾ ○
Ålder	Beslut_av_EngP ▾ ○	Ljudbandsförhör ▾ ○
	Beslutsfattare ▾ ○	Ljudbandsförhör_Okopp ▾ ○
		Misstankenr ▾ ○

Qlikview clone with encrypted data until 2012 (Personal archive)

STORM System - 2012

Tasking and operational resource management

7



Qlikview clone with encrypted data until 2012 (Personal archive)

STATUS System of unified “Polisen”

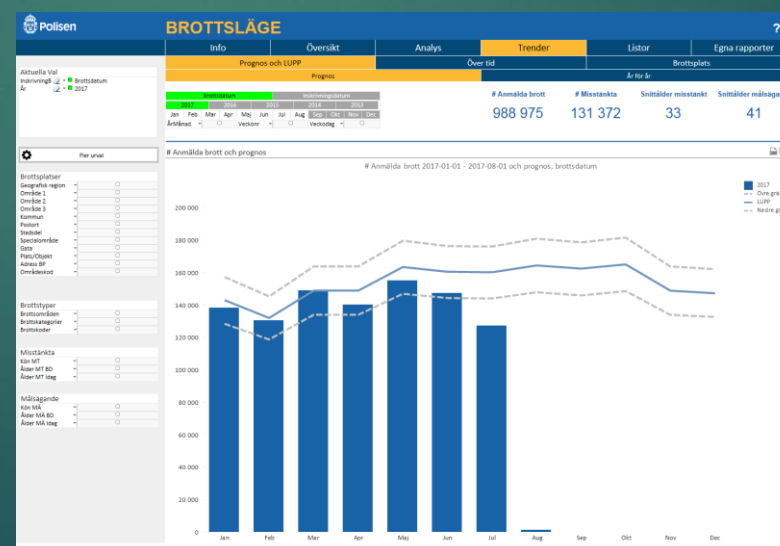
8



Supports:

- ▶ **Operational** - Daily employee level decisions
- ▶ **Tactical** - Managerial level decisions
- ▶ **Strategic** - Senior executives level decisions

Bottom - Up



Qlikview screenshots 2017
(Personal archive)

Some conclusions

9

Inter-operability → TECHNICAL AND ORGANISATIONAL UNIFICATION



Close" to the citizen through
constant and automatic
surveillance

"Away far" from the citizen
as a remote and opaque
mechanism

Thank you!