



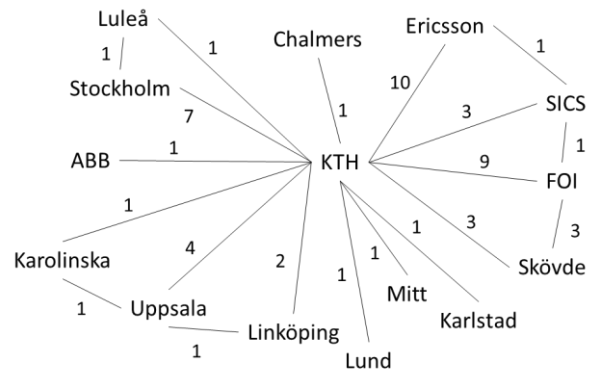
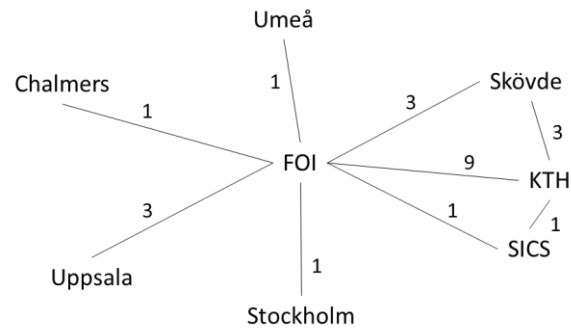
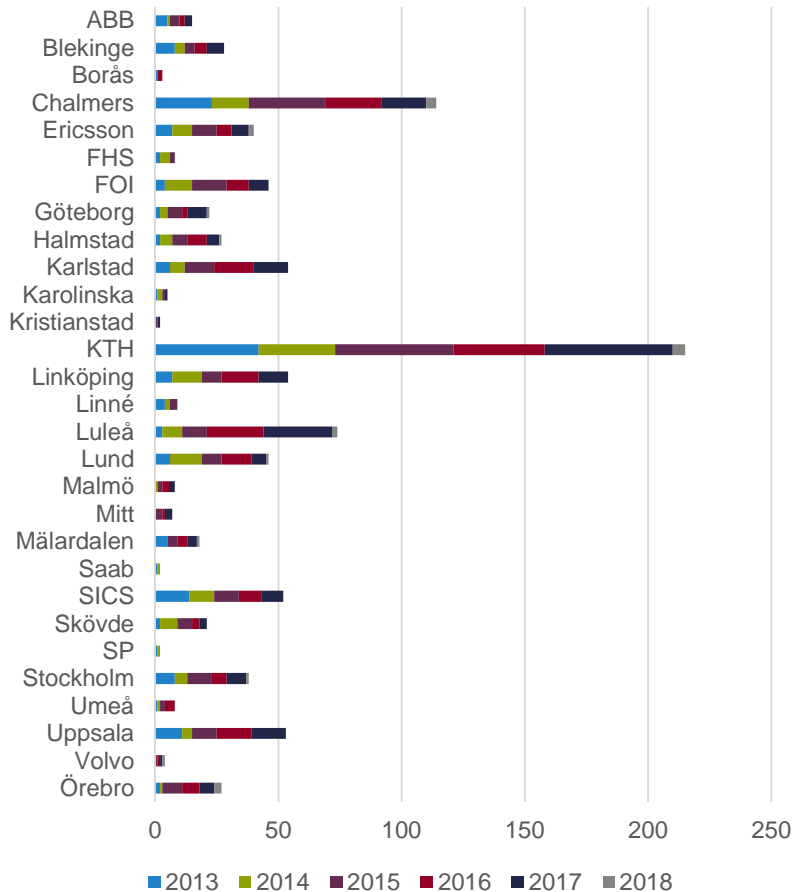
Cybersäkerhet

Inventering av svensk och internationell forskning

Forskning om cybersäkerhet

- Brett område
- Forskning medför forskningsartiklar
 - Var de publiceras
 - Typen av innehåll
 - Antal citeringar

Svenska forskningsartiklar per organisation och över tid

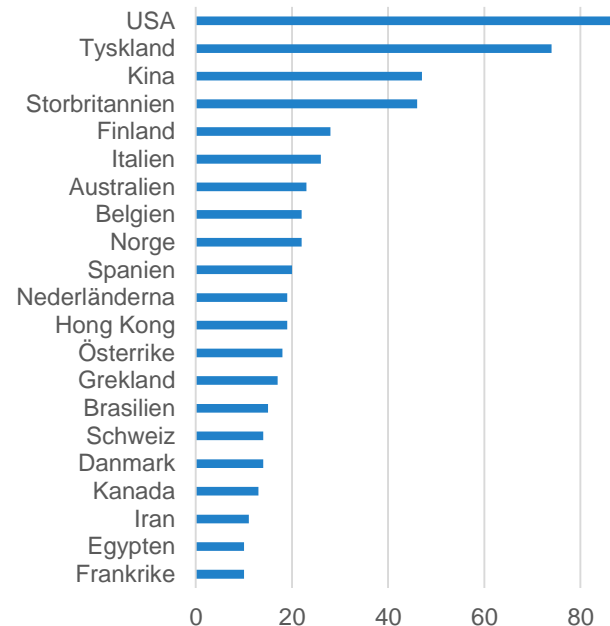


Länder totalt och för sin investering

Land	#g	#c	#p
USA	87	156	1123
Indien	60	41	94
Kina	36	130	463
Storbritannien	25	32	248
Australien	22	25	164
Tyskland	17	20	252
Italien	16	16	134
Frankrike	13	10	140
Kanada	8	30	101
Grekland	8	7	56
Sydkorea	7	13	88
Sverige	7	7	37

Land	#g/kr	#c/kr	#p/kr
Grekland	44,8	39,2	313,7
Portugal	20,2	16,2	109,1
Australien	15,0	17,0	111,8
Storbritannien	8,3	10,6	82,4
Finland	6,9	13,9	87,8
Spanien	4,6		83,4
Luxemburg		65,5	414,7
Slovenien		32,7	76,3
Singapore		25,1	172,9
Sverige	6,9	6,9	36,3
Ryssland	1,9	0,4	1,1
Japan	0,7	0,5	5,9
Taiwan	1,8		15,3

Svenska samarbeten

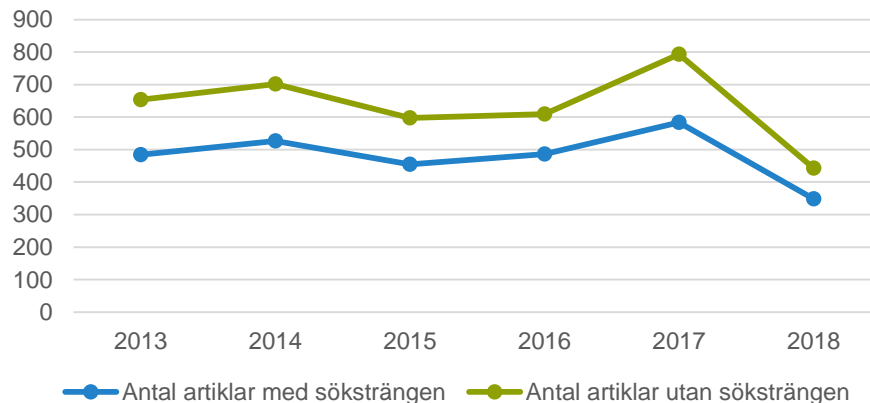


- Enbart forskning om cybersäkerhet på eng

Vad forskas det om?

- Ämne till söksträng
- Söksträng till artiklar
- Artiklar till delområden
 - Kontext
 - Överlapp
 - Subjektivitet

Antal artiklar i topp-tidskrifter med och utan fullständig söksträng



Delområden inom cybersäkerhet

Delområde	Urval				
	Trend i Sverige	% i snitt	% för genomgångar	% för mest citerade	% för topppublikationer
Kryptografi		16	11	21	17
Cyberfysiska system	↑	13	18	16	6
Personlig integritet		13	12	14	13
Molnet	↑	10	11	14	5
Åtkomstkontroll		9	8	9	10
Administrativ säkerhet	↑	6	9	1	7
Biometri		6	6	6	7
Intrångsdetektering		5	6	5	4
Skadlig kod och mjukvara		5	5	2	7
Artificiell intelligens	↑	4	4	3	5
Hårdvara		4	3	5	3
Nätverk		4	4	1	7
Forensik och brott		2	2	1	3
Mobilt		2	1	1	5

Ovanlig svensk forskning nationellt

Underdelområden	Organisation/-er och deras antal (andel)
Elektronisk röstning	Karlstad: 7 (13 %)
Forensik	Stockholm: 6 (16 %)
Lägesuppfattning	FOI: 5 (11 %)
Militär	FHS: 7 (88 %) samt FOI: 5 (11 %)
Nätfiske	KTH: 5 (2 %)
Positionsinformation	Chalmers: 5 (4 %) samt KTH: 6 (3 %)
Virtualisering	KTH: 7 (3 %) samt SICS: 5 (10 %)

Utlysningar och delområdena

Delområde	Utlysning					
	Vinnova	SSF	MSB	H2020	DHS	Darpa
Kryptografi				•	•	•
Cyberfysiska system	•	•	•	•	•	•
Personlig integritet					•	
Molnet	•	•				•
Åtkomstkontroll				•	•	
Administrativ säkerhet			•	•	•	•
Biometri						
Intrångsdetektering						
Skadlig kod och mjukvara					•	•
Artificiell intelligens						•
Hårdvara						•
Nätverk		•			•	•
Forensik och brott				•	•	
Mobilt		•		•	•	

