



DIGITALISERINGEN VILAR PÅ

I takt med att världen, och sättet vi gör affärer, digitaliseras blir säkerheten på internet viktigare och viktigare. Att säkerhet inte var en av designpunkterna när internet skapades kommer att kunna ställa till en hel del problem för hur det används i dag.

TEXT JENNY PERSSON

Överallt pratas digitalisering, man digitaliserar sina processer och lägger ut affären till internet. Nu är vi beroende av internet, och säkerheten måste hänga med. De algoritmer som skyddar oss på internet är en efterkonstruktion, efter som de inte fanns med när internet skapades. Om användarnas tilltro till internet försvinner, då står världen stilla, säger Nils Molin, analytiker på Radar ecosystems specialist som analyserar IT-marknaden i Norden.

Tillsammans med IT-säkerhetsföretaget Advenica, intresseorganisationerna SIG Security och Dataföreningen, SACS och Christer Magnusson, doktor informationssäkerhet vid Stockholms universitet, har man nyligen släppt rapporten "Svenskt IT-säkerhetsindex" efter en gemensam undersökning.

Undersökningen syftar till att ta fram underlag som hjälper företag att testa sin säkerhet och få en möjlighet att se hur den egna organisationen ligger till i förhållande till andra branscher.

– Trots de enorma värden som står på spel visar det sig att säkerhet inte är en lika prioriterad fråga som vi hade hoppats och att dörren till många svenska organisationer står på glänt, vilket är allt som behövs för att cyberkriminella ska kunna ta sig in och orsaka stor skada, säger Jonas Dellenvall på Advenica.

SAMVERKAN BAKOM IT-säkerhetsindexet kom till för att skapa ett mätetal på hur det står till med IT-säkerheten i Sverige.

Rapporten visar bland annat att 30 procent av de tillverkande företagen saknar skydd mot IT-attacker och att vart femte företag inte har kartlagt vilken information som är känslig, utsatt och behöver skyddas.

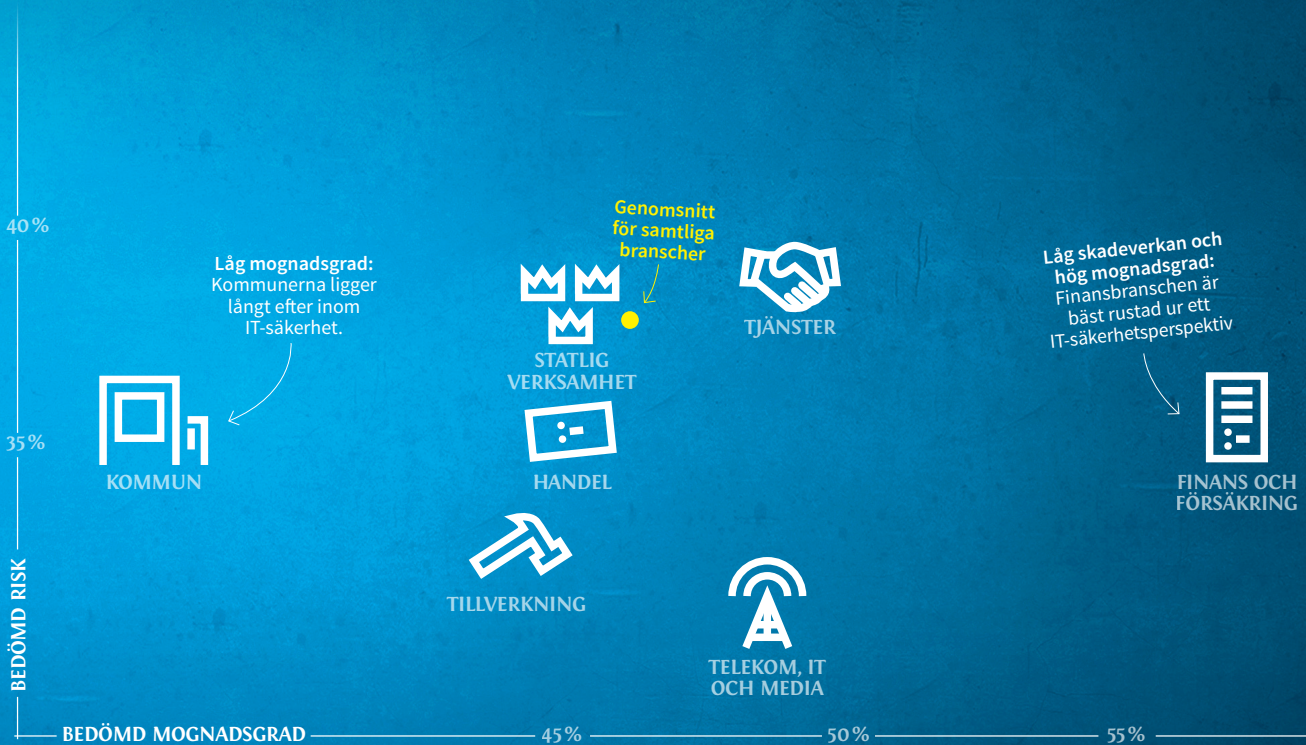


"Trots de enorma värden som står på spel är inte säkerhet en lika prioriterad fråga som vi hade hoppats", säger Jonas Dellenvall på Advenica.



Svenskt IT-säkerhetsindex 2016

Rapporten bygger på en enkät med 266 svarande under juni–september 2016. Svaren har vägts samman i en analys av mognadsgrad respektive risk. Landstingen bedriver en riskutsatt verksamhet, i synnerhet sjukvård, men har en relativt hög bedömd mognadsgrad. Mognadsgraden bedöms dock ännu högre i finans- och försäkringsbranschen som dessutom uppvisar relativt låg riskprofil. Rapporten kan laddas ned i sin helhet på bland annat advenica.com.



ANVÄNDARNAS TILLIT

– Det kan innebära stora problem, även i förhållande till EU:s nya datalag, GDPR som träder i kraft under 2018 och som innebär att bolag kan riskera höga böter om man misslyckas med att följa lagen, säger Jonas Dellenvall.

ENLIGT INDEXET är det landets kommuner som ligger sämst till, långt efter alla andra – något som borde angå oss alla då det är just kommunerna som samlar mycket av informationen, även känslig och skyddsvärd sådan, kring oss medborgare.

– Det här är så viktigt att det är dags att börja fundera på vilket digitalt ansvar man har, i likhet med hur man hanterar och mäter sitt sociala ansvar. När man som företag sitter på ett kundregister eller kontokortuppgifter, eller som

Snabba fakta ur rapporten

30 % av tillverkningsföretagen saknar en IT-säkerhetsstrategi.

97 % av kommunerna analyserar inte IT-risker bland sina anställda.

10 % av bolagen med fler än 1 500 anställda saknar säkerhetspolicy.

25 % av bolagen uppdaterar sin säkerhetspolicy högst vart tredje år.

20 % av bolagen har inte identifierat sina skyddsvärda tillgångar, något som kan leda till betydande skador och förluster.

72 % av kommunerna reviderar sina policyer mer sällan än vartannat år, trots hög digitaliseringstakt.

80 % av kommunerna utför inga sårbarhetstester. Analyser av personalkontakter görs i princip inte alls.

kommuner har information om sina invånare, då måste man också ta ansvar för att dessa uppgifter hanteras på ett säkert sätt, säger Nils Molin.

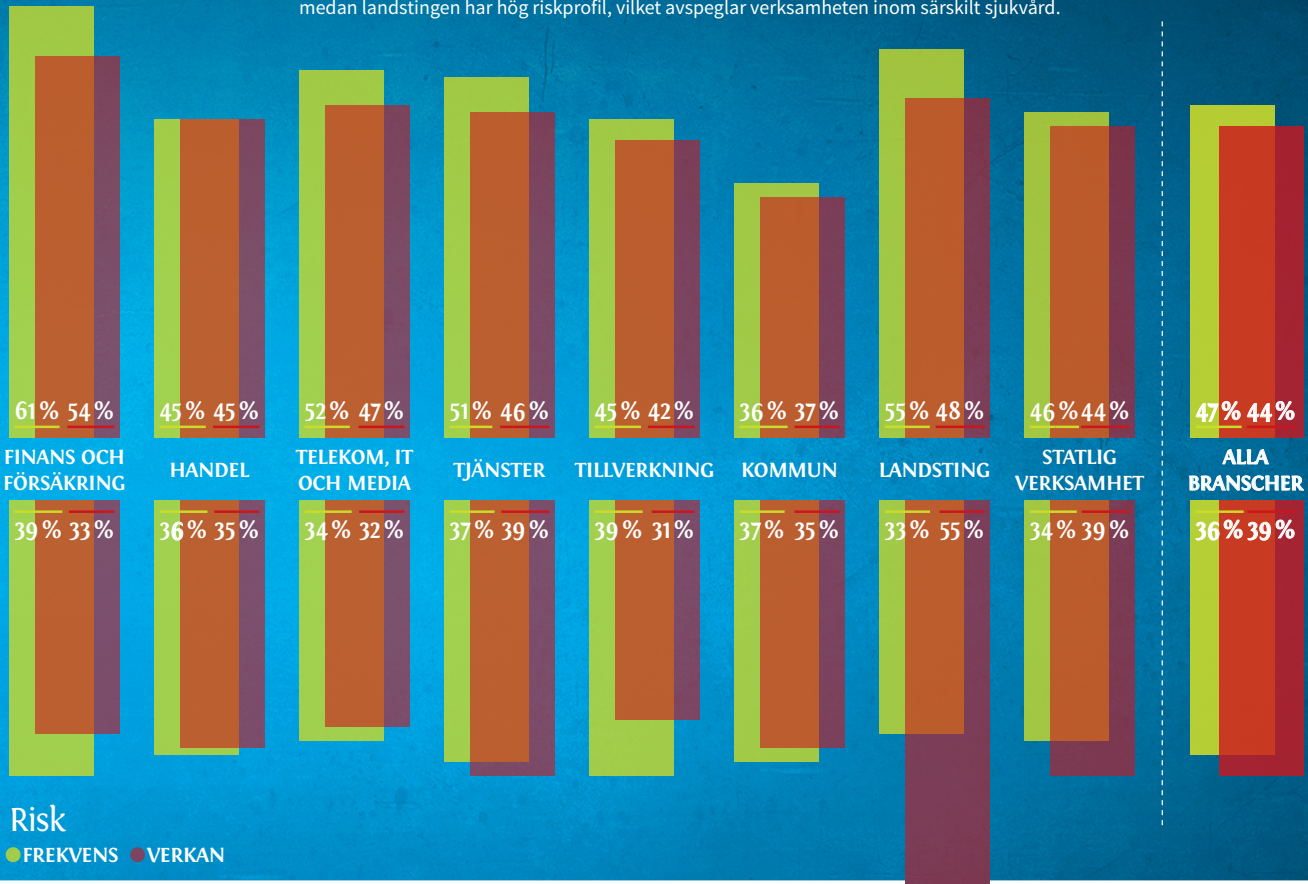
Rapporten visar att kommunerna brister i sina förberedelser och saknar strategier för IT-säkerhet – närmare 38 procent svarar att IT-säkerhet inte är en prioriterad fråga för kommunfullmäktige. Många kommuner reviderar inte heller de policyer som finns.

DEN BRANSCH SOM ligger bäst till för IT-säkerheten är finansbranschen, en bransch som löper en hög risk att utsättas för attacker av olika slag. Utredningen visar att säkerheten är prioriterad, även på styrelsenivå. Där har fler än 15 procent av de tillfrågade företagen avstått från affärer på

Mognadsgrad

● STRATEGISK ● OPERATIV

De sammanvägda svaren ger finans- och försäkringsbranschen hög strategisk såväl som operativ mognadsgrad. Branschen har en relativt hög riskprofil avseende frekvens, vilket avspeglar det stora antalet attacker i form av till exempel kortbedrägerier. Kommunerna får låga betyg i mognadsgrad, medan landstingen har hög riskprofil, vilket avspeglar verksamheten inom särskilt sjukvård.



» Det är dags att börja fundera på vilket digitalt ansvar man har, i likhet med hur man hanterar och mäter sitt sociala ansvar.«

grund av IT-säkerhetsrisker och mycket stora organisationer har avstått från affärer som uppgår till över tio procent av omsättningen.

– Säkerhetsaspekten måste vara med från början, därför är det så viktigt att även den kompetensen finns med i företags styrelser. Några av storbolagen som har förstått det är Pepsi och Kone, där säkerhetsexperter sitter med i styrelserna, säger Nils Molin.

ATT VISSA BRANSCHER har kommit längre än andra i mognad vad gäller att identifiera hot och vad som är skyddsvärt i den egna organisationen är ett faktum. Nu gäller det för övriga branscher att hoppa på tåget.

– Varför det är på det viset är inte lika viktigt som det är att åtgärda

problemet, att de branscher som ligger efter får upp ögonen för problemet. Det rådande världsläget gör frågan kanske ännu mer akut. Sverige har som många andra länder sänkt garden under en lång tid av relativ avspänning. Nu ser vi att skyddet åter behöver stärkas, säger Jonas Dellenvall.

Fram till för några år sedan vände sig Advenica uteslutande till den svenska försvarsmakten, och har med andra ord arbetat med högsäkerhet men inte mot den kommersiella marknaden. Något man nu har valt att göra.

– Vi ser hur samhället utvecklas och vill påverka utvecklingen på ett positivt sätt. Indexet är ett steg i detta då det hjälper organisationer att få med säkerhetsaspekten. Att funktioner och säkerhet går hand i hand är viktigt så att vi inte



”Vi är beroende av internet och säkerheten måste hänga med”, säger Nils Molin, analytiker hos Radar som tillsammans med Advenica, SIG Security, Dataföreningen och SACS står bakom Svenskt IT-säkerhetsindex.

riskerar tråkiga följd effekter när vi nu går in i en era av IoT, där många produkter skulle kunna utnyttjas för skadliga syften om inte säkerheten är på plats.

ATT REGERINGEN tagit beslut om att åter införa ett totalförsvar i Sverige säger en hel del om de slutsatser man drar om hur världsläget nu ser ut. Och där måste IT-säkerheten i allra högsta grad hänga med i utvecklingen.

– IT-säkerhetsindexet finns tillgängligt fritt att använda för de som vill testa hur man ligger till och få hjälp med att se vad man behöver stärka upp, säger Nils Molin.

Arbetet med IT-säkerhetsindexet fortsätter och kommer den 31 januari att presenteras på Radars säkerhetskonferens i Stockholm. //