

Öhrlings

PRICEWATERHOUSECOOPERS 

Revisionsrapport

Teknisk sårbarhetsanalys av kommunens IT-miljö

Karlshamns kommun

2007-10-24

Christian Svensson

Nils Fredholm

1 Uppdrag och metod

På uppdrag av kommunens revisorer har Öhrlings PricewaterhouseCoopers genomfört en teknisk sårbarhetsanalys mot delar av kommunens IT-miljö. Syftet med testerna har varit att utvärdera kommunens nuvarande externa IT-säkerhetsnivå. Testerna kontrollerade om det var möjligt att få obehörig tillgång till intern information hos Karlshamns kommun. Testerna har utförts från Öhrlings laboratorium i Stockholm.

Samtliga resurser som omfattades av testerna kartlades och identifierades, varefter de identifierade systemen och tjänsterna för eventuella säkerhetsproblem testades. Uppdraget omfattade inte djupare intrångsförsök mot interna system.

Innan utvärderingen påbörjades har kommunstyrelsens ordförande, kommundirektören och IT-chefen på Dataservice informerats om att tester skulle genomföras.

Våra iakttagelser har kommunicerats med ansvariga för verksamheten. Efter detta har olika åtgärder vidtagits av Dataservice med anledning av våra synpunkter.

2 Iakttagelser och bedömning

Med tillfredsställelse kan konstateras att kommunen har en fungerande övervakningsrutin som upptäcker eventuella intrångsförsök. Vårt arrangerade försök upptäcktes av kommunens säkerhetssystem och de tekniker som inte var informerade om granskningen.

Under de genomförda testerna har endast ett fåtal svagheter i kommunens system identifierats. I de fall kommunen haft möjlighet att åtgärda dem har det skett i anslutning till granskningen. I andra fall är det svårare att få en förändring till stånd eftersom leverantörer av system inte kunnat tillgodose säkerhetsaspekterna fullt ut. Karlshamns kommun har påpekat detta för leverantörerna men som enskild kund har kommunen begränsade möjligheter att få en förändring till stånd.

Viss intern information har kunnat erhållas genom testerna. En obehörig åtkomst kunde ske.

Granskningen har även visat att verksamhetsföreträdare ibland har en annan uppfattning än Dataservice om vad som är en god säkerhetsnivå. Därför kan det finnas anledning att ta fram tydliga policys/regler för vilken miniminivå som säkerheten ska ligga på.

De svagheter som påträffades under testerna visade att skyddet mot intrång från Internet inte fullt ut uppfyllde god praxis. Efter vidtagna och planerade åtgärder bör nu god praxis i denna del ha uppnåtts.

Avslutningsvis är det vår uppfattning att Dataservice besitter hög kompetens och enheten har genomgående beaktat de synpunkter som framkommit i granskningen.