



Revisorerna
2018-04-10

Till:
Kommunstyrelsen och för kännedom till
kommunfullmäktige

Granskning av Vänersborgs kommuns cybersäkerhet.

PwC har på uppdrag av de förtroendevalda revisorerna i Vänersborgs kommun genomfört en säkerhetsgranskning av Vänersborgs kommuns cybersäkerhet enligt SANS CIS 20 Critical Security Assessment. Vidare har intrångstester samt en phishingattack mot Vänersborgs kommun genomförts.

Efter genomförd granskning är PwC:s sammanfattande bedömning att det inte finns en tillfredställande intern styrning och kontroll för en effektiv och säker hantering av IT.

Vi rekommenderar kommunstyrelsen att;

- ledningen prioriterar och ökar fokus på arbetet med informationssäkerhet och IT-säkerhet.
- kommunen särskilt prioriterar de kontrollpunkter som listats under rubriken *Prioriteringslista för åtgärder* för att höja säkerhetsnivån.
- Kommunens förmåga att proaktivt förhindra eller upptäcka en cyberattack är begränsad, cyberförsvarsförmågan bör stärkas och flera rutiner, processer och dokument behöver upprättas.
- kommunen bör överväga att införa ett ledningssystem för informationssäkerhet (LIS).
- PwC uppmärksammade inte någon reaktion från IT-säkerhetsavdelningen avseende de interna testerna vilket tyder det på att det saknas förmåga att identifiera och reagera på attacker i den interna IT-miljön. Detta bör åtgärdas.
- kommunen förbättrar förmågan att detektera intrång. Centraliserad loggning i kombination med regelbunden logganalys skulle öka förmågan att detektera avvikande användarbeteende.
- kommunen ser över informationssäkerheten och begränsar åtkomsten för lågt privilegierade användare.
- kommunen ser över rutinen för hantering av lösenord för konton, då det påträffades ett stort antal servicekonton med identiska lösenord.

Rapporten överlämnas för kännedom och beaktande i enlighet med de av kommunfullmäktige antagna rutinerna för rapportering. Vi önskar svar från kommunstyrelsen senast 2018-08-10

För kommunens revisorer



Thomas Boström
Ordförande



Torsten Gunnarsson
Vice ordförande