

Beslut om åtgärder gällande IT-säkerhet

Dnr 00323-2022

Förslag till beslut

Regionstyrelsen beslutar att:

1. Att godkänna inriktningen för IT-säkerhetsområdet enligt i ärendet redovisade åtgärder.
2. Den ökade budgetramen finansieras från regionstyrelsens oförutsedda reserverade medel med 3,8 mnkr för 2022.
3. Den ökade budgetramen med 8,8 mkr inarbetas från och med 2023 i ordinarie budget för verksamhetsområdet IT-/MT-stöd inom division Regionstöd.

Yttrande till beslutsförslaget

Kraven på regionens IT-säkerhet ökar hela tiden i takt med den pågående digitaliseringen inom vården och i samhället i stort. Hotbilden har också förändrats snabbt under de senaste åren. Regionstyrelsen konstaterar att det är av yttersta vikt att fortsätta den pågående utvecklingen av ett stärkt skydd av regionens IT-miljö.

Sammanfattning

Efter genomförd säkerhetsgenomlysning under hösten 2021 har en åtgärdsplan bestående av tre steg tagits fram för att höja Regionens IT-säkerhet. Det första steget i denna åtgärdsplan som innebär ett införande av förbättrat skydd av regionens datorer har nu utretts och är redo för beslut. För steg två och tre i planen har en grov kostnadsuppskattning tagit fram som inriktning och en förstudie behöver genomföras för att fastställa den exakta införandeplanen med tillhörande kostnader.

Ärendet

Baserat på den säkerhetsgenomlysning som genomfördes under hösten 2021 framkom det ett antal förbättringsförslag. För att förbättra regionens IT-säkerhet är det nödvändigt att genomföra dess åtgärder.

Förslaget för att stärka IT-säkerheten innebär införanden av nya system vilket även för med sig en utökning av tekniska resurser för att möjliggöra förvaltning av systemen. Det har redan vidtagits de åtgärder i befintliga system som rekommenderades.

Genomförandet av nedanstående åtgärder bör ske stegvis då det är resurskrävande, nödvändigt med kompetensutveckling och behov av nyrekrytering finns. Åtgärderna består av följande tre steg:

1. EDR (End point detection and response). Skydd för att upptäcka och åtgärda attacker mot nätverkens ändpunkter (datorer, telefoner mm). Målet för IT-attacker börjar i regel här.
2. NDR (Network detection and response). Detektion över sårbarheter i nätverket, effektivisering av flöde vid felsökning av både IT- och MT-utrustning.
3. SOC (Security Operation Center). Kommandocentral som reagerar på larm, upptäcker försök till intrång, lyckade intrång och kommer med åtgärdsplaner för att förhindra liknande attacker i framtiden.

Förstudie av steg ett som innebär ett införande av ett system för EDR är genomförd. I och med ett införande av systemet blir IT-säkerheten högre ute hos regionens slutanvändare. Det innebär att intrång där de största hoten vanligtvis kommer in begränsas betydligt mer än vad det gör idag.

En lösning för EDR går att avropa från befintligt avtal.

För att fastställa genomförandeplan för steg två och tre behöver en ny förstudie först genomföras.

Förstudien innebär att lösningarna för NDR och SOC utreds, processer och rutiner tas fram. Frågan om vad som behöver skyddas och hur det ska skyddas besvaras.

NDR går att avropa från befintliga avtal. SOC (som tjänst) behöver upphandlas genom ett annonserat förfarande. Efter genomfört avrop respektive upphandling sker införanden av respektive system.

Ekonomi

För 2022 bedöms kostnaden till 3,8 mnkr och därefter till 8,8 mnkr per år.

De årliga kostnaderna för åtgärderna finns beskrivna i *Tabell 1 – Uppskattade kostnader*.

Produkt/Tjänst	Årlig kostnad
1. Årskostnad för EDR	5,8 mnkr
2. Årskostnad för NDR	1,0 mnkr
3. Årskostnad för SOC	2,0 mnkr
Totalt:	8,8 mnkr

Tabell 1 – Uppskattade årliga kostnader

Genomförande

Division Regionstöd ansvarar för genomförandet som bedrivs inom ramen för regionens förvaltningsmodell för att på bästa sätt kunna säkerställa att det finns kontrollfunktioner för mål, budget och risker.

Införande av steg ett bedöms ske under kvartal två 2022 och vara klart halvårsskiftet 2022.

Förstudie av steg två och tre bedöms kunna ske under andra halvåret 2022 följt av ett genomförande under första kvartalet 2023.

Beslutsförslagets påverkan avseende jämställdhet

Beslutet bedöms inte ha någon påverkan på jämställdheten mellan kvinnor och män, flickor och pojkar.

Bilagor:

Protokollsutdrag skickas till:

Divisionschef Regionstöd

IT/MT-direktör

Ekonomidirektör

HR-direktör