

Direktionen

Plats och tid	Google Meet, kl. 10:00 – 12.00		
Beslutande	<p>Ledamöter</p> <p>Jacob Käll, Vimmerby kommun, ordförande          Elisabet Hagström, Ydre kommun, vice ordförande          Claes Sjökvist, Boxholms kommun          Jonas Andersson, Ödeshögs kommun          Thomas Lidberg, Åtvidabergs kommun</p> <p>Tjänstgörande ersättare</p> <p>Christian Nordin Olsson, Kinda kommun</p> <p>Ersättare</p> <p>Helen Nilsson, Vimmerby kommun          Joakim Magnusson, Åtvidabergs kommun</p>		
Övriga närvarande	Henrik Remmerfelt, förbundsdirektör Joakim Karlsson, ledningssekreterare		
Justerare	Jonas Andersson		
Justeringens plats och tid	Digitalt		
Underskrifter	Sekreterare	Joakim Karlsson	Paragrafer 24-38
	Ordförande	Jacob Käll	
	Justerare	Jonas Andersson	

**ANSLAG/BEVIS**

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag.

Organ	Direktionen		
Sammanträdesdatum	2023-04-27		
Datum då anslaget sätts upp	2023-05-04	Datum då anslaget tas ned	2023-05-29
Förvaringsplats för protokollet	Itsam		

Underskrift

Justerandes sign				Utdragsbestyrkande
------------------	--	--	--	--------------------

Direktionen

## Ärendelista

§ 24	Avgående förbundsdirektör	ITSAM 2023/57	3 - 4
§ 25	Riktlinje driftkommunikation	ITSAM 2023/41	5
§ 26	Utköp enheter	ITSAM 2023/49	6 - 7
§ 27	Internkontrollplan 2022 - uppföljning	ITSAM 2022/74	8 - 9
§ 28	Verksamhetsplan 2022 - uppföljning	ITSAM 2021/73	10
§ 29	Kommunala bolag	ITSAM 2023/48	11 - 12
§ 30	Information från verksamheten	ITSAM 2023/5	13 - 14
§ 31	Personal	ITSAM 2023/6	15
§ 32	Telefoniväxel - supportavtal	ITSAM 2023/52	16 - 17
§ 33	Informationssäkerhetsincident	ITSAM 2023/56	18
§ 34	Beslutsmandat implementation HR-system	ITSAM 2023/53	19
§ 35	Incidentrapportering	ITSAM 2023/50	20
§ 36	Itsams hantering fiberverksamhet	ITSAM 2023/51	21
§ 37	Utträde ur Kommunalförbundet Itsam - Kinda kommun	ITSAM 2021/17	22
§ 38	Handlingar för kännedom	ITSAM 2023/9	23

Direktionen

§ 24

Dnr 2023/57

## Avgående förbundsdirektör

### Direktionens beslut

Direktionen beslutar att en tillförordnad förbundsdirektör tillsätts på ca 40 procent. Direktionen arbetar vidare med planen framåt.

Direktionen beslutar tillsätta följande personer till en arbetsgrupp som ansvarar för rekryteringen av en ny förbundsdirektör:

Jacob Käll, direktionens ordförande

Elisabet Hagtröm, direktionens vice ordförande

Jenny Nolhage, kommundirektör Ödeshögs kommun

Arbetsgruppen har ett mandat från direktionen att tillsätta arbetsgruppen med en fjärde tjänsteman från någon av medlemskommunerna.

Direktionen beslutar uppdra till förbundsdirektör Henrik Remmerfelt att boka ihop ett möte med direktion och kommundirektörer för medlemskommunerna för att diskutera

### Sammanfattning av ärendet

Förbundsdirektör Henrik Remmerfelt redogör för ärendet och meddelar att han avslutat sin anställning som förbundsdirektör på Kommunalförbundet Itsam. Ett pressmeddelande avseende denna information kommer att skapas efter direktionens sammanträde. Henrik Remmerfelt avslutar sin avställning 2023-07-19. På kort sikt föreslås en tillförordnad chef för att på sikt ersättas av en ordinarie.

För att lösa detta bör en tf-förbundsdirektör tillsättas så snabbt det är möjligt. Att föredra vore att ha en tf på plats så fort som möjligt för att kunna gå parallellt med nuvarande förbundsdirektör.

En bilaga med beskrivning av förslaget har bilagts inför direktionens möte.

Ordförande Jacob Käll redogör för hur processen kommer att fortskrida. Under nästkommande vecka kommer presidiet träffa Itsams ledningsgrupp för att diskutera hur Itsams personal ser på rollen och kravprofilen för en

Direktionen

tillträdande förbundsdirektör. Det är av stor vikt att direktionen har en bild av vad Itsams medarbete och ledning har för syn på situationen.

Medlemskommunerna behöver begrunda vilken roll man anser att Itsam ska ha i framtiden, och därefter börja forma en kravprofil över en förbundsdirektör som liknar därefter. Det finns mervärden i kommunalförbundet när det kommer till utveckling och samverkan, men det ställer i sin tur högre krav på medlemskommunernas deltagande. Direktionen diskuterar behovet av ett gemensamt möte med kommundirektörerna för att diskutera frågan vidare.

### **Beslutsunderlag**

Tjänsteskrivelse daterad 2023-04-20

Bilaga, Avgående förbundsdirektör

### **Beslutsexpediering**

Akt

Direktionen

§ 25

Dnr 2023/41

## Riktlinje driftkommunikation

### Direktionens beslut

Direktionen beslutar anta riktlinje för driftkommunikation.

### Sammanfattning av ärendet

Nuvarande kommunikation av driftinformation via e-post når endast en begränsad skara användare. Information skickas via e-post (samt i vissa fall sms) till användare som anmält att man vill få sådan information. Informationen visas sedan även på Supportportalen och RSS-flöde på kommunernas respektive intranät.

I syfte att snabbt nå ut med information till medlemskommunerna är Itsams önskemål att skicka ut driftinformation vid allvarlig driftstörning till samtliga användares e-postadresser. Vid händelse av att e-post inte kan användas för kommunikation av driftinformation skickas info via sms för de som anmält sig för driftinformation via SMS, alternativt Itsams Facebook-sida i nödfall.

Driftkommunikationen som avses i detta förslag till beslut inkluderar inte kriskommunikation. Former för kriskommunikation är under uppbyggnad i separat arbete med inriktnings- och samordningsfunktion för Itsam och medlemskommuner.

### Beslutsunderlag

Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 20

### Beslutsexpediering

Akt

Säkerhetschef

Direktionen

§ 26

Dnr 2023/49

## Utköp enheter

### Direktionens beslut

Direktionen beslutar fortsätta med nuvarande hantering avseende enheter.

### Sammanfattning av ärendet

Direktionen diskuterade utköp av enheter för privat bruk under sammanträdet 2023-03-29 § 14. Förbundsdirektör Henrik Remmerfelt ska till nästkommande direktionssammanträde redogöra för hur processen ser ut och varför.

### Ärendet

Huvudregeln vid försäljning av kommunal egendom, lös eller fast, samt ideella rättigheter är generellt att det ska ske till marknadspris. Kommunen har en skyldighet att agera så att högsta pris uppnås.

Huvudregeln utgår ifrån Kommunallagen och primärt det andra kapitlet:

- I den grundläggande kompetensbestämmelsen ligger ett principiellt förbud mot att ge understöd till enskilda eller grupper av enskilda. Det innebär att en kommun inte får ge bort eller försälja egendom, ideella rättigheter m.m. under marknadsvärdet.
- Likställighetsprincipen (2 kap 3 § KL) innebär att kommuner skall behandla sina medlemmar lika om det inte finns sakliga skäl för något annat. Likställighetsprincipen innebär att prisdiskriminering inte är tillåten och att det inte är tillåtet att särbehandla vissa kommunmedlemmar eller grupper av kommunmedlemmar på annat än objektiv grund.
- Förbud mot understöd till enskilda näringsidkare (2 kap 8 § KL) d.v.s. all försäljning till företag ska därför ske till marknadsvärde om det inte föreligger synnerliga skäl.

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

Direktionen

## Konsekvensbeskrivning

Möjligheten att erbjuda utköp av enheter kompliceras av att Itsam har destruktionsansvar för enheterna. Itsams ansvar avseende livscykelshantering gäller oavsett enhet, eller hur länge de varit ute i verksamheterna.

Itsam och dess medlemskommuner arbetar utifrån ett funktionsperspektiv gällande IT-utrustning, vilket bl.a. innebär en sund utbytesplanering. Avseende mobiler, datorer, Chromebooks och surfplattor arbetar Itsam fullt ut med detta, eftersom enheterna har en bestämd livslängd med ett fastställt månadspris som verksamheterna känner till från och med att en beställning görs. Den nuvarande hanteringen leder till att medlemskommunernas verksamheter enklare kan budgetera sina IT-kostnader, då medlemskommunerna slipper binda upp kapital för en större investering.

Olika leasingperioder är bestämda utifrån:

- Ekonomiska perspektiv (längre perioder genererar dyrare garantikostnader)
- Livslängd
- Marknadsnormer
- Säkerhetsnormer

## Beslutsunderlag

Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 21

## Beslutsexpediering

Akt

Direktionen

§ 27

Dnr 2022/74

## **Internkontrollplan 2022 – uppföljning**

### **Direktionens beslut**

Direktionen beslutar att godkänna uppföljning avseende internkontrollplan 2022.

### **Sammanfattning av ärendet**

Förbundsdirektör Henrik Remmerfelt föredrar ärendet och lämnar följande information.

Direktionen har i enlighet med kommunallagen 6 kap det övergripande ansvaret för att se till att verksamheten bedrivs i enlighet med de mål, riktlinjer och föreskrifter som gäller för verksamheten samt att den interna kontrollen är tillräcklig.

Sveriges Kommuner och Regioner (SKR) har uttolkat begreppet intern kontroll och poängterar bland annat att det ska finnas systematiskt ordnade kontroller i organisation, system, processer och rutiner. Kontroller ska dessutom planeras, organiseras, genomförs och följs upp årligen med utgångspunkt från en risk och väsentlighetsbedömning (sårbarhetsanalys).

Nedan listade områden har valts ut till moment som ska kontrolleras för år 2022. Uppföljning har gjorts i enlighet med beslutad internkontrollplan för 2022.

- Registerförteckning enligt GDPR
- Informationssäkerhet
- Ärendehantering
- Körjournaler
- Incidentrapportering

Innehållet kommer att revideras till internkontrollplan 2023. Direktionen fattar beslut om internkontrollplan för innevarande år under sammanträdet i maj.



Direktionen

**Beslutsunderlag**

Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 23

Internkontrollplan 2022

Kontrollrapporter

**Beslutsexpediering**

Akt

Direktionen

§ 28

Dnr 2021/73

## **Verksamhetsplan 2022 - uppföljning**

### **Direktionens beslut**

Direktionen beslutar att godkänna uppföljning av verksamhetsplan 2022.

### **Sammanfattning av ärendet**

Direktionen antog verksamhetsplan för 2022 2021-11-18 § 64.

För att vidareutveckla strukturen och tydligheten samt öka transparensen gentemot medlemskommunerna har Itsam sedan två år tillbaka arbetat med verksamhetsplan som beslutats av direktionen.

Verksamhetsplanen är en generell plan för hela Itsams verksamhet. Den generella verksamhetsplanen inkluderar samtliga gruppers planerade arbeten/projekt för det avsedda året.

Under föregående år har Itsams ledningsgrupp arbetat med att skapa ett tydligare samband mellan beslutad budget och verksamhetsplan. Till nästkommande års verksamhetsplan avser Itsam ha en verksamhetsplan som ännu tydligare går att härleda till beslutad budget och/eller politiska beslut.

### **Ärendet**

En detaljerad uppföljning finns avseende verksamhetsplan 2022 finns bilagd i ärendet. Förbundsdirektör Henrik Remmerfelt redogör för hur uppföljningen gått. Av 20 uppdrag/projekt har enbart två inte genomförts.

### **Beslutsunderlag**

Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 24

Verksamhetsplan 2022

### **Beslutsexpediering**

Akt

Direktionen

§ 29

Dnr 2023/48

## Kommunala bolag

### Direktionens beslut

Direktionen beslutar fatta beslut att Itsam ska beställa en utredning såsom föreslås i ärendet.

### Sammanfattning av ärendet

Itsam undersöker möjligheter att sälja tjänster till andra kommuner, kommunala bolag samt statliga myndigheter. I samband med detta önskar Itsam utreda de möjligheter som finns att göra detta via ett kommunalt bolag eller på annat sätt, dels för att särskilja denna verksamhet från kommunalförbundets ordinarie verksamhet men också för att kunna bygga vinst i ett kommunalt bolag för att sedan överföra vinsten till kommunalförbundet för att på så sätt sänka medlemskommunernas IT kostnader. Det finns inga garantier att detta är genomförbart men det behöver utredas för att klargöras.

Itsam har fått en offert av PwC:

“PwC har fått i uppdrag av Kommunalförbundet Itsam (222000-2584) att bistå Itsam med en utredning i form av PM i vilket PwC kommer redovisa förutsättningar och hinder att bilda ett bolag till Itsam i syfte att erbjuda IT-support till andra kommuner än de som ingår i Itsam.

Uppdraget kommer att utföras av undertecknad, det vill säga, Malin Levén. Uppdraget innebär ett avrop från befintligt uppdragsavtal om löpande rådgivning och vi arbetar i detta uppdrag på löpande räkning enligt tariffen 2 600 kr. Tid för uppdraget är inledningsvis 35 timmar. Om ytterligare tid krävs för att slutföra uppdraget ska avstämning ske.

Itsam önskar härmed avropa enligt denna offert till en total offererad kostnad om 91.000 SEK.

### Beslutsunderlag

Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 25

Direktionen

## **Beslutsexpediering**

Akt

Addo Sign ID-nummer : fd409b13-990c-4ebb-9b6f-f43eb6b2a7e5

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

§ 30

Dnr 2023/5

## Information från verksamheten

### Direktionens beslut

Direktionen beslutar notera informationen till protokollet.

### Sammanfattning av ärendet

Förbundsdirektör Henrik Remmerfelt föredrar ärendet och lämnar följande information.

- SOC/SIEM – tjänster. Avser övervakningstjänster i driftmiljön. Det är något som en stor del av offentlig sektor arbetar med för tillfälle. Dessa tjänster är en del i det övergripande säkerhetsarbetet som pågår på Itsam. Upphandling är på gång inom kort.
- Nya kontohanteraren. En ny kontohanterare är ute på test i Vimmerby kommun. Dagens kontohanterare innehåller en rad manuella moment och Itsam har bistått att manuellt rensa kommunernas kontohanterare. Den nya kontohanteraren har en större funktionalitet och är proaktiv.
- Itsam säkra molntjänster. Är en nylanserad tjänst som avser säker lagring. Tjänsten är säker ur ett GDPR-perspektiv i jämförelse med exempelvis Google Drive. Styrgrupp digitalisering har ett uppdrag att ta fram ett förslag på hur detta ska paketeras och hanteras rent ekonomiskt.
- Chromebooks inom ADM. Chromebooks har varit ute i skolans verksamhet under ett längre tag. I början av sommaren kommer även kommunernas administrativa sida ha möjlighet att köpa Chromebooks från Itsam. En Chromebook har ett annat operativsystem än en PC och är lättare för Itsam att underhålla. Dessa är även billigare än en vanlig PC. Tester har gjorts inom Åtvidabergs kommun med framgångsrikt resultat.

### Beslutsunderlag

Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 26

Direktionen

## Beslutsexpediering

Akt

Addo Sign ID-nummer : fd409b13-990c-4ebb-9b6f-f43eb6b2a7e5

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

Direktionen

§ 31

Dnr 2023/6

## Personal

### Direktionens beslut

Direktionen beslutar notera informationen till protokollet.

### Sammanfattning av ärendet

Förbundsdirektör Henrik Remmerfelt föredrar ärendet och lämnar följande information.

- Fyra medarbetare berörs av verksamhetsövergången avseende fiber. Två av dessa har valt att avsluta sin anställning hos Itsam.
- Förhandling med facken är genomförd.
- Nya organisationen börjar landa.
- Itsams upphandlare har valt att avsluta sin anställning på Itsam och slutar den sista juli. En ersättningsrekrytering kommer att påbörjas inom kort.

### Beslutsunderlag

Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 27

### Beslutsexpediering

Akt

Direktionen

§ 32

Dnr 2023/52

## Telefoniväxel - supportavtal

### Direktionens beslut

Direktionen beslutar notera informationen till protokollet.

### Sammanfattning av ärendet

Nuvarande supportavtal avseende telefoniväxel med leverantören Tele2 går ut i slutet av juni. Då det pågår ett telefoniplattformsprojekt har Itsam gjort bedömningen att enbart en kortare period behövs avseende förlängning av supportavtal.

Efter dialog med Tele2 har Itsam fått offert för en eventuell förlängning med ett år. Prisuppgiften för ett års support avseende telefoniväxel uppgår till ca 850, vilket kan jämföras mot dagens kostnad på ca 600 tkr för samma tjänst.

Itsam har gjort bedömningen att kostnadsökningen som ett års förlängning av support avseende telefoniväxel innebär inte är skälig. Supportavtalet är egentligen enbart relevant vid oförutsägbara händelser. Någon löpande support i enlighet med supportavtalet finns ej. Itsam gör bedömningen att man med befintliga resurser och organisation kan åtgärda eventuella fel utan en förlängning av supportavtal.

Den risk som Itsam identifierat avseende att inte förlänga supportavtalet är primärt att åtgärdstiderna blir längre.

Kommunchefsberedningens förslag från deras sammanträde 2023-04-13 var att inte förlänga supportavtal avseende telefoniväxel.

### Ärendet

Från dess att kommunchefsberedningen hanterat ärendet avseende telefoniväxel och supportavtal tills direktionens sammanträde har Itsam beslutat att supportavtal i någon form kommer behövas. Den förlängning som uppkom till ca 850 tkr är dock fortfarande inte aktuell. Inom ramen för pågående telefoniprojekt kommer frågan istället att hanteras. Itsam och dess medlemskommuner kommer att ha ett supportavtal, fast i en annan form än nuvarande. Ärendet till direktionens sammanträde är därför en information från förbundsdirektör Henrik Remmerfelt.



Direktionen

**Beslutsunderlag**

Kommunchefsberedningen sammanträde 2023-04-13 § 22

**Beslutsexpediering**

Akt

Direktionen

§ 33

Dnr 2023/56

## Informationssäkerhetsincident

### Direktionens beslut

Direktionen beslutar notera informationen till protokollet.

### Sammanfattning av ärendet

Förbundsdirektör Henrik Remmerfelt föredrar ärendet och lämnar följande information.

I samband med implementering av Vitru för Åtvidaberg skulle ett 30-tal användares data synkas till Virtru, men istället synkades hela domänen (användardata för ca 6000 användare). Åtvidaberg har pub-avtal med Virtru för hantering av Åtvidabergs data, men det saknas pub-avtal mellan övriga organisationer och Virtru.

Virtru har tagit del av data som de varken har rätt till eller behöver. Incidenten inträffade morgonen 2023-04-12 och är anmäld till Integritetsskyddsmyndigheten.

En incidentrapport kommer att finnas till direktionens nästkommande sammanträde.

### Beslutsexpediering

Akt

Direktionen

§ 34

Dnr 2023/53

## **Beslutsmandat implementation HR-system**

### **Direktionens beslut**

Direktionen beslutar notera informationen till protokollet.

### **Sammanfattning av ärendet**

Förbundsdirektör Henrik Remmerfelt föredrar ärendet och lämnar följande information.

Ärendet är ett informationsärende, men kommer vara ett beslutsärende till kommunchefsberedningens och direktionens sammanträde i maj. Förslaget kommer behandlas av HR-nätverket.

Henrik Remmerfelt redogör för de fördelar som finns att ha ensade processer:

- Snabbare införande
- Singelkompetenser kan undvikas
- Större stöd inom medlemskommunerna
- Lättare att samverka mellan medlemskommunerna

Förslaget som kommer behandlas av HR-nätverket är att konsensus ska eftersträvas. Om detta inte är möjligt ska majoritetsbeslut ske. Projektledaren ska lyfta frågan i styrgruppen för projektet om ett majoritetsbeslut har fattats.

### **Beslutsunderlag**

Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 28

### **Beslutsexpediering**

Akt

Direktionen

§ 35

Dnr 2023/50

## Incidentrapportering

### Direktionens beslut

Direktionen beslutar notera informationen till protokollet.

### Sammanfattning av ärendet

Förbundsdirektör Henrik Remmerfelt föredrar ärendet och lämnar följande information.

Med anledning av förra incidentrapporteringen avseende incident med avgrävd fiber har Itsam fört en intern dialog om hur incidentrapportering bör ske till kommunchefsberedningen och direktionen.

Itsam har beslutat att incidentrapporteringen bibehålls såsom idag. En mindre fördjupning av de rapporterade incidenterna (lessons learned, grundorsak etc) kommer att tas fram i efterhand och redovisas för kommunchefsberedningen samt direktionen.

### Beslutsunderlag

Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 29

### Beslutsexpediering

Akt

Direktionen

§ 36

Dnr 2023/51

## **Itsams hantering fiberverksamhet**

### **Direktionens beslut**

Direktionen beslutar notera informationen till protokollet.

### **Sammanfattning av ärendet**

Förbundsdirektör Henrik Remmerfelt fördrar ärendet och lämnar följande information.

- Avtal upprättat mellan Itsam och Vökby. Avtalet är sekretessbelagt då det innehåller prisuppgifter.
- Itsams skyldigheter enligt Itsam-avtalet § 6.1 avtalats till Vökby. Det är Vökby som kommer svara för fiberverksamheten istället för Itsam.
- Avtalet har samma konstruktion som ett leverantörsavtal. Kommunerna kan fortfarande vända sig till Itsam om något inte fungerar.
- Vid framtagande av nytt Itsam-avtal kommer detta behöva diskuteras och behandlas.

### **Beslutsunderlag**

Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 30

### **Beslutsexpediering**

Akt

Direktionen

§ 37

Dnr 2021/17

## Utträde ur kommunalförbundet Itsam – Kinda kommun

### Direktionens beslut

Direktionen beslutar notera informationen till protokollet.

### Sammanfattning av ärendet

Förbundsdirektör Henrik Remmerfelt föredrar ärendet och lämnar följande information.

- En första projektplan har nu kommit till Itsam från Nordlo, vilket är den tillträdande leverantören. Det är nu en plan från Nordlo som behöver passa in från Itsams perspektiv. Fokuset den närmsta tiden kommer vara att hitta en tidsplan som bägge parter kan acceptera.
- Styrgrupp kommer att besluta hur Kinda ska förhålla sig till övriga medlemskommuner inom olika projekt/upphandlingar.

### Beslutsunderlag

Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 31

### Beslutsexpediering

Akt

Direktionen

§ 38

Dnr 2023/9

## Handlingar för kännedom

### Direktionens beslut

Direktionen beslutar notera informationen till protokollet.

### Sammanfattning av ärendet

Under ärendet ”handlingar för kännedom” bifogas inkomna och upprättade handlingar som kan vara för intresse för kommunchefsberedningen och direktionen.

Till dagens direktion finns inga handlingar för kännedom.

### Beslutsunderlag





Kommunchefsberedningens sammanträde 2023-04-13 § 32

### Beslutsexpediering

Akt

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat med Addo Sign säkra digitala signatur. Undertecknarens identitet registreras fysiskt i det elektroniska PDF-dokumentet och visas nedan.

## Undertecknare

 <b>Nils Jacob Gösta Käll</b> +Dn8ppjiTLuErMDG+kFFRw	 2023-05-02 15:55	 <b>JONAS ANDERSSON</b> Cw3Y0h/uEAfAOhZYLk6w	 2023-05-03 07:33
---	---	---	---

## Dokument i försändelsen

Protokoll direktion 230427.pdf

*Detta dokument*



Dokumentet signeras digitalt med den säkra signeringstjänsten Addo Sign. Signaturbeviset i dokumentet säkras och valideras med det matematiska hashvärdet för originaldokumentet.

Dokumentet är låst för ändringar och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. Alla kryptografiska signeringsbevis är inbäddade i PDF-dokumentet ifall de ska användas för validering i framtiden.

### Hur man verifierar dokumentets äkthet

Dokumentet är skyddat med ett Adobe CDS-certifikat. När dokumentet öppnas i Adobe Reader ser det ut att vara signerat genom Addo Sign signeringstjänst.