



Identifieringstjänst SITHS

Utgivningsorganisationen i Västra Götaland

Vad är SITHS?



SITHS i Västra Götaland

Mobilt SITHS

Nya krav vad gäller tillitsnivåer

Framtida ekonomi, lösningar och utmaningar

Vad är SITHS?

SITHS i Västra Götaland

Mobilt SITHS

Nya krav vad gäller tillitsnivåer

Framtida ekonomi, lösningar och utmaningar



SITHS är en e-tjänstelegitimation för både fysisk och elektronisk identifiering.

Grunden för SITHS är

- förtroende
- utgivningsprocessen
- internationella standarder

Tillitsnivåer

■ Tillitsnivå (LoA) 1



Låg tillit till identiteten

- *Obekräftad användare*

■ Tillitsnivå (LoA) 2



Viss tillit till identiteten

- *Bekräftad användare*
- *Krav på lösenorden*

■ Tillitsnivå (LoA) 3



Hög tillit till identiteten

- *(oberoende) kontrollerad användare*
- *2-faktorsautenticering*

■ Tillitsnivå (LoA) 4



Mycket hög tillit till identiteten

- *Verifierad användare*
- *2-faktorsautenticering – mycket höga krav*

Vad är SITHS?

SITHS i Västra Götaland

Mobilt SITHS

Nya krav vad gäller tillitsnivåer

Framtida ekonomi, lösningar och utmaningar



En gemensam utgivningsorganisation med 800 id-administratörer som serverar 50 organisationer och 165,000 anställda med utgivning och livscykelhantering av elektroniska identiteter

Ale kommun

Alingsås kommun

Bengtsfors kommun

Bollebygd kommun

Borås stad

Dals-Ed kommun

Essunga kommun

Falköping kommun

Färgelanda kommun

Grästorp kommun

Gullspång kommun

Göteborgs stad

Götene kommun

Herrljunga kommun

Hjo kommun

Härryda kommun

Karlsborg kommun

Kungälv kommun

Lerum kommun

Lidköping kommun

Lilla Edet kommun

Lysekil kommun

Mariestad kommun

Mark kommun

Mellerud kommun

Munkedal kommun

Mölndals stad

Orust kommun

Partille kommun

Skara kommun

Skövde kommun

Sotenäs kommun

Stenungssund kommun

Strömstad kommun

Svenljunga kommun

Tanum kommun

Tibro kommun

Tidaholm kommun

Tjörn kommun

Tranemo kommun

Trollhättan kommun

Töreboda kommun

Uddevalla kommun

Ulricehamn kommun

Vara kommun

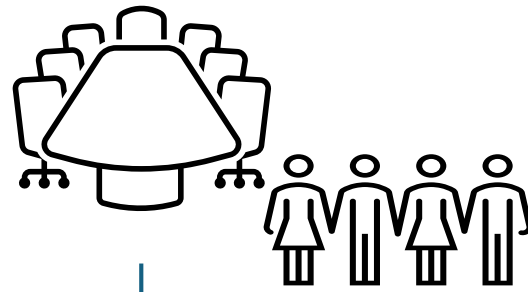
Vårgårda kommun

Vänersborg kommun

Västra Götalandsregionen

Åmål kommun

Öckerö kommun



SITHS PA



Ansvarig
Utgivare

Västra
Götaland

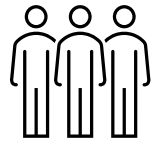


Biträdande
Utgivare

Kommun eller
förvaltning



Id-
administratörer



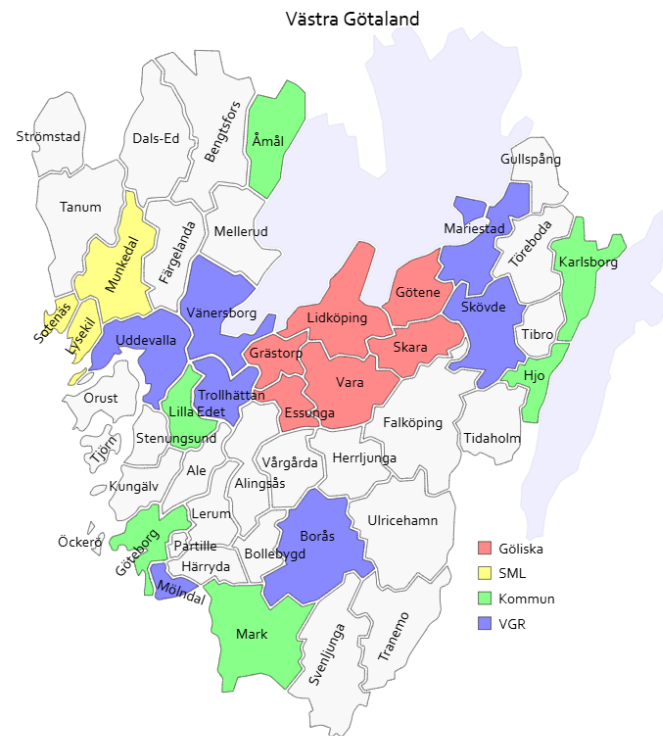
TjänsteID-
service

Nuvarande modell – beslutad SITIV 2014

Alla 49 kommuner och Västra Götalandsregionen samverkar vad gäller utgivning av e-legitimation SITHS.

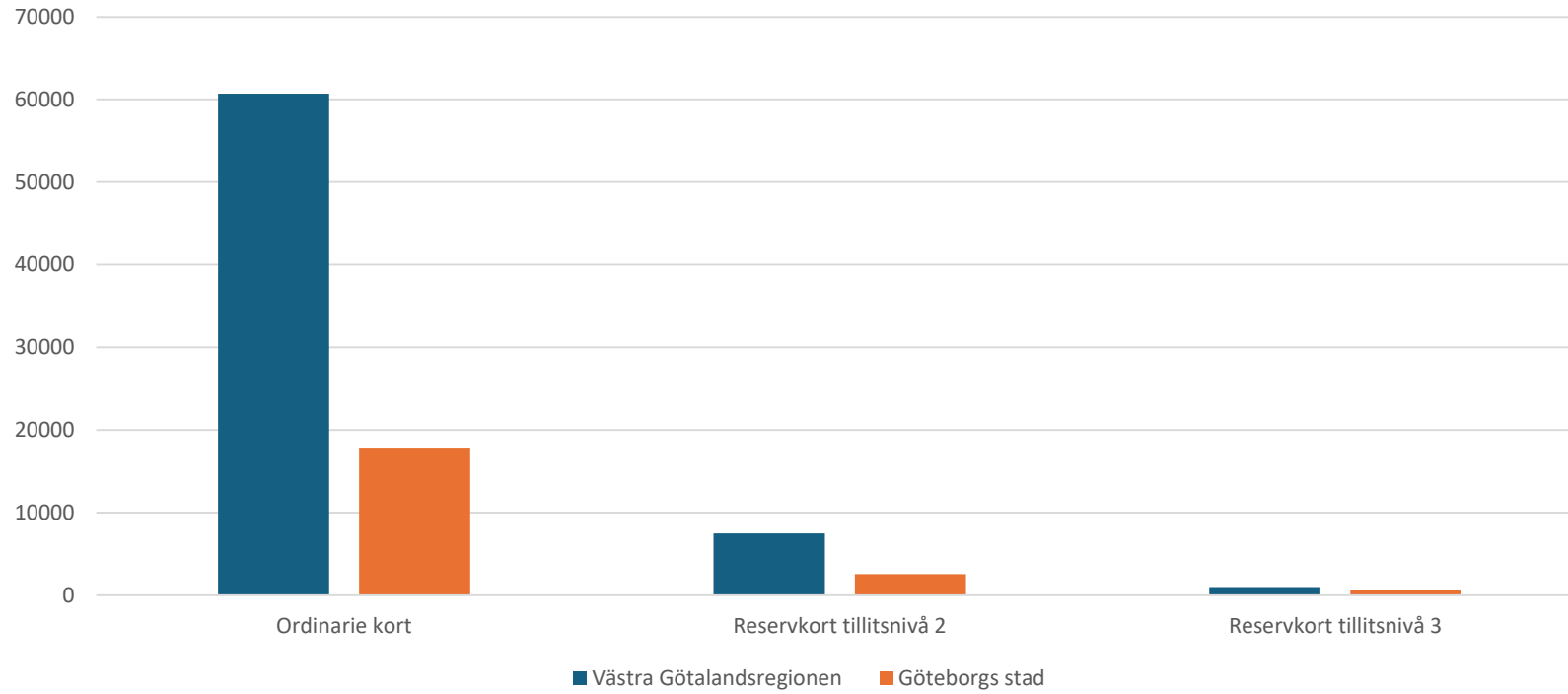
Innebär att:

- kommunanställda kan få kort från regionen eller närbelägen kommun
- regionanställda kan få kort från region eller närbelägen kommun

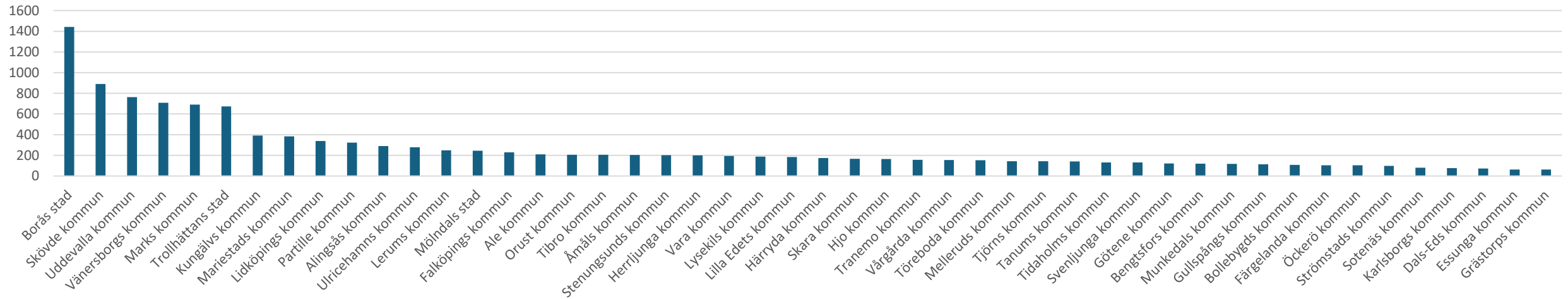


Hjo kommun	Regionens Hus Solhem
Lilla Edets kommun	Regionens Hus Skövde
Åmåls kommun	NÄL/Uddevalla sjukhus
Marks kommun	Regionens Hus Göteborg
Munkedals kommun	Regionens Hus Mölndal
Sotenäs kommun/SML	Regionens Hus Vänersborg
Lysekils kommun/SML	Regionens Hus Mariestad
Karlsborgs kommun/SML	
Göteborgs Stad	
Götene kommun/Göliska	
Lidköpings kommun/Göliska	
Skara kommun/Göliska	
Essunga kommun/Göliska	
Grästorps kommun/Göliska	
Vara kommun/Göliska	

Giltiga kort



Giltiga, ordinarie kort





IDENTITY THEFT





Vad är SITHS?

```
graph TD; A[Vad är SITHS?] --> B[SITHS i Västra Götaland]; B --> C[Mobilt SITHS]; C --> D[Nya krav vad gäller tillitsnivåer]; D --> E[Framtida ekonomi, lösningar och utmaningar]; F[ ] --> C;
```

SITHS i Västra Götaland

Mobilt SITHS

Nya krav vad gäller tillitsnivåer

Framtida ekonomi, lösningar och utmaningar

SITHS eID



Lars-Olof Larsson

Jag legitimerar mig hos
Utfärdandeportalen Mobilt SITHS eID

Ange pinkod för SITHS-kort (Legitimering)

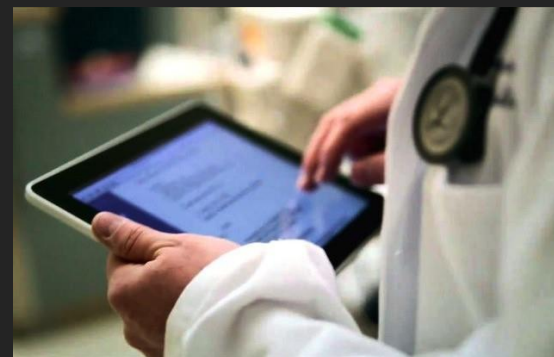
● ● ● ● ● ●

Legitimerera

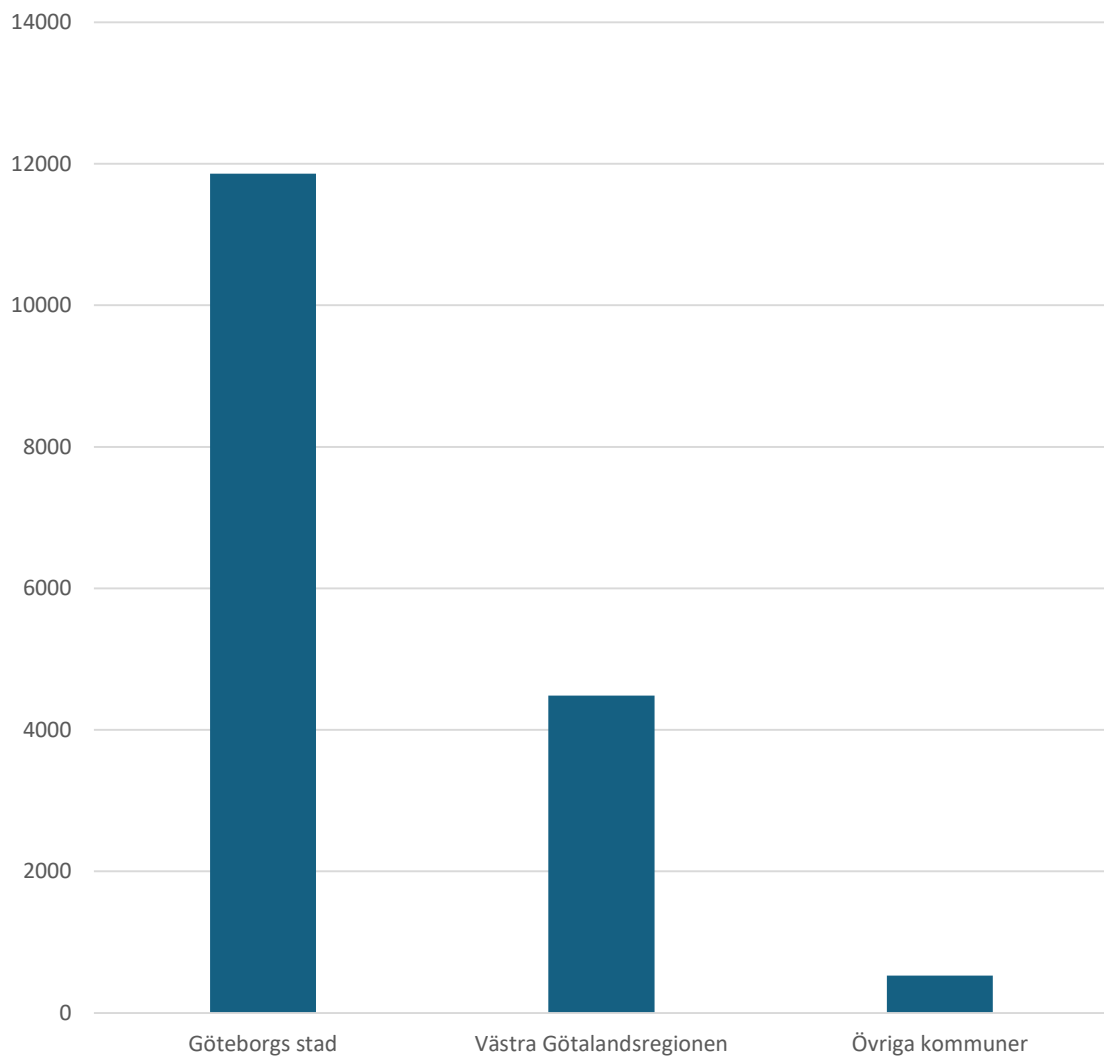
Avbryt

Alla som har ett
SITHSkort kan redan
idag själv skaffa sig ett
Mobilt SITHS!

Anpassningen av IT-
systemen varierar.



Mobila certifikat



Ny teknik ska locka till hemtjänsten

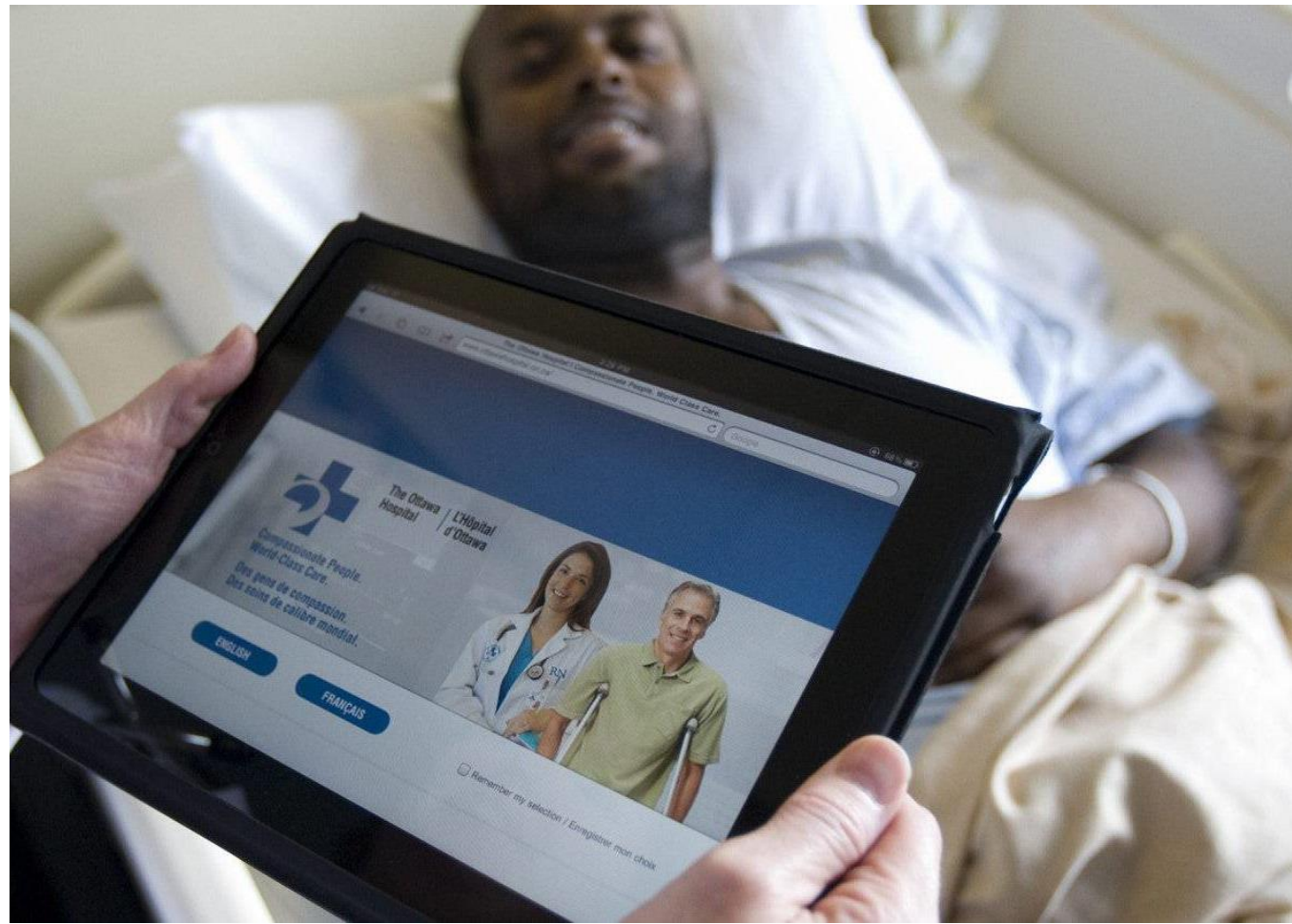
Hemtjänsten i Göteborg tar tekniken till hjälp. Undersköterskan Maria Häljestig är IT-ambassadör med uppdrag att utbilda och inspirera sina kolleger i mobilt arbetssätt och välfärdsteknologi.

Minna Ulin 6 Nov 2018



Göteborgs
Stad





Vad är SITHS?

SITHS i Västra Götaland

Mobilt SITHS

Nya krav vad gäller tillitsnivåer

Framtida ekonomi, lösningar och utmaningar



■ Tillitsnivå (LoA) 1



facebook

Låg tillit till identiteten

- Obekräftad användare

■ Tillitsnivå (LoA) 2



Viss tillit till identiteten

- Bekräftad användare
- Krav på lösenorden

■ Tillitsnivå (LoA) 3



Hög tillit till identiteten

- (oberoende) kontrollerad användare
- 2-faktorsautenticering

■ Tillitsnivå (LoA) 4



Mycket hög tillit till identiteten

- Verifierad användare
- 2-faktorsautenticering – mycket höga krav

Nya krav vad gäller tillitsnivåer

eHälsomyndigheten ställer krav på tillitsnivå 3 för åtkomst till deras information 20260630 (efter ett antal dispenser).

Alla ordinarie kort är tillitsnivå 3

Reservkort kan vara antingen tillitsnivå 2 eller 3.
Utgivningsprocessen styr vilket tillitsnivå det blir.

För att ge ut reservkort tillitsnivå 3 i nuläget krävs **två** utbildade id-administratörer

Finns inte på alla utgivningskontor, konsekvensen för verksamheterna blir längre tid, eventuellt restid mm

Under hösten 2026 kommer förhoppningsvis Inera AB leverera lösningar där användare själva kan skapa sig ett reservkort eller ett mobilt SITHS med hjälp av sitt biometriska pass (pausat i väntan på finansiering)

Vad är SITHS?

```
graph TD; A[Vad är SITHS?] --> B[SITHS i Västra Götaland]; B --> C[Mobilt SITHS]; C --> D[Nya krav vad gäller tillitsnivåer]; D --> E[Framtida ekonomi, lösningar och utmaningar]; F[ ] --> E;
```

SITHS i Västra Götaland

Mobilt SITHS

Nya krav vad gäller tillitsnivåer

Framtida ekonomi, lösningar och utmaningar

Utmaningar och möjligheter 2026/27

Kvantsäkring av SITHS

Nya kvantdatorer kommer på sikt att knäcka nuvarande kryptering. Vi ser att stater nu börjar samla in krypterad information för att om tio år möjligen kunna dechiffrera dessa "Harvest now – decrypt later".

Nya bärare (pågående utredning):

Nya säkrare lösningar för plastkortet för inpassering mm.

Ökat utbud än kort som USBstickor, TPMchip mm

Effektivare utgivningsprocesser:

Att kunna utfärda tillitsnivå 3 till personer som saknar svenskt personnummer (januari 2026)

Att anställda ska kunna utfärda ett reservkort tillitsnivå 3 själv, med hjälp av sitt biometriska pass (pausat)

Att anställda skall kunna utfärda ett Mobilt SITHS till sig själv, med hjälp av sitt biometriska pass (pausat)

Att anställda ska kunna låsa upp låst kort med hjälp av Mobilt SITHS (pausat)

Att anställda ska kunna aktivera sina ordinarie kort själva med hjälp av pass (halverade antal besök hos id-administratör) (pausat)

Översyn av behov av tillitsnivå 4

Pausat i väntan på
finansiering

Förslag till ändrade kostnader

- Ordinarie kort (665 SEK) oförändrat
- Reservkort tillitsnivå 2 (300 SEK) oförändrat
- Reservkort tillitsnivå 3, kontorstid, från 300 till 800 SEK
 - Kräver dubbelbemanning
- Reservkort tillitsnivå 3, utanför kontorstid, från 300 till 2000 SEK
 - Kräver dubbelbemanning
- PUK-brev, från 150 till 300 SEK
 - För att få kostnadstäckning
- Uteblivet besök från bokad tid på kortkontor, ny avgift på 300 SEK
- Mobila certifikat, utan kostnad när det skapas utifrån ett befintligt SITHSkort.
 - 200 SEK om användaren inte har något SITHSkort
- Motsvarande ökning av ersättningen för reservkort tillitsnivå 3 återförs till utgivande organisation
- Tidigare års överskott föreslås ligga kvar hos SITIV 2026/27

Återbetalda medel. Föreslår att tidigare återbetalda medel kvarstår till vidare. Vi går mot en mer mobil hantering av certifikat och kan ännu inte överblicka hur detta slår för vår support och övriga administrativa omkostnader. Vi räknar med att kortförsäljningen kommer att minska till förmån för mobila certifikat och idag finansierar kortförsäljningen support, revision mm.