



# Instruktion till kund för att hantera cert -MQ och Http

Senast uppdaterad: 2025-03-05

## Revisionshistorik

Revisionshistoria för instruktionen till funktion NN.

Vid ändring av revisionshistoria ska även version och datum på första sidan samt datum i sidhuvud uppdateras.

Version	Ändring	Datum	Signatur
1.0	Första officiella version	2025-03-05	ErSt

## Innehållsförteckning

1	Intro .....	3
2	Skapa ett klientcertifikat.....	4
3	Http Subscription Key.....	8
4	Skapa MQ Lösenord .....	10

## 1 Intro

Den senaste tiden så har ett skript använts för att ansöka om certifikat. Detta har nu blivit ersatt med en portal.

Länk till portalen:

AT1/test <https://infraportal.at1.biometria.se/>

Produktionsmiljön: <https://infraportal.biometria.se/>

Tryck på ”Logga in” uppe i högra hörnet.

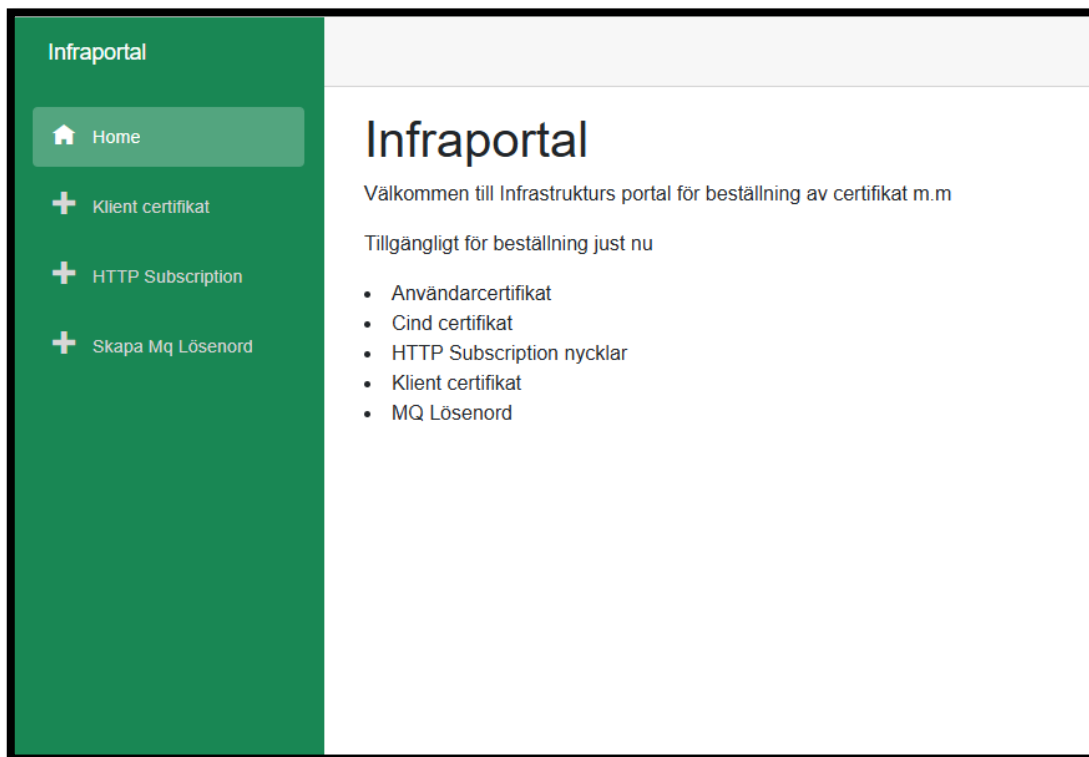
Väl inloggad så ser det ut som nedan:

Dessa tre alternativ finns att välja

**Klient certifikat** – ansök om klientcertifikat

**Http Subscription** – Skapa en subscription nyckel

**Skapa Mq Lösenord** – Skapa lösenord för Mq

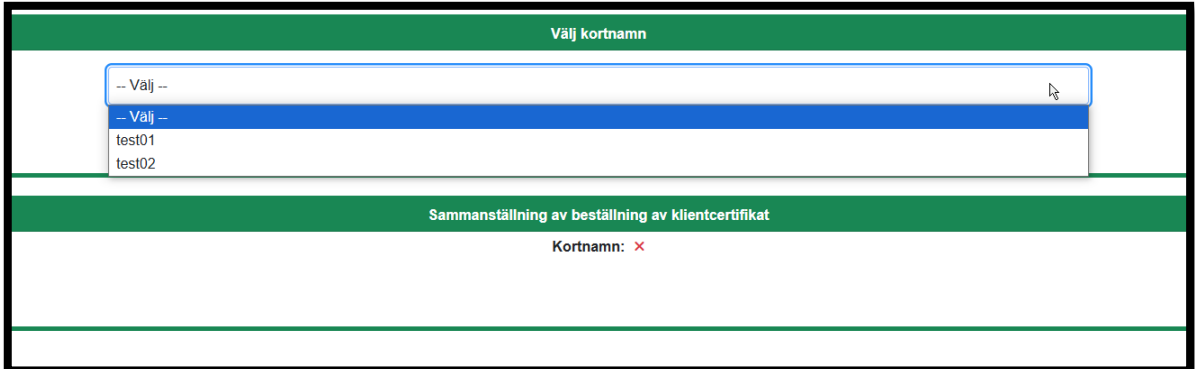


*OBS! Om den vänstra spalten är tom utöver ”Home” efter inloggning. Då är det ett tecken på att användaren inte har blivit angiven som Teknisk Kontakt. Kontakta då supporten*

## 2 Skapa ett klientcertifikat

Välj ”+ Klient certifikat”

I rullistan så visas kortnamnen på de företag som användaren är tekniskkontakt för.



Välj kortnamn

-- Välj --

-- Välj --

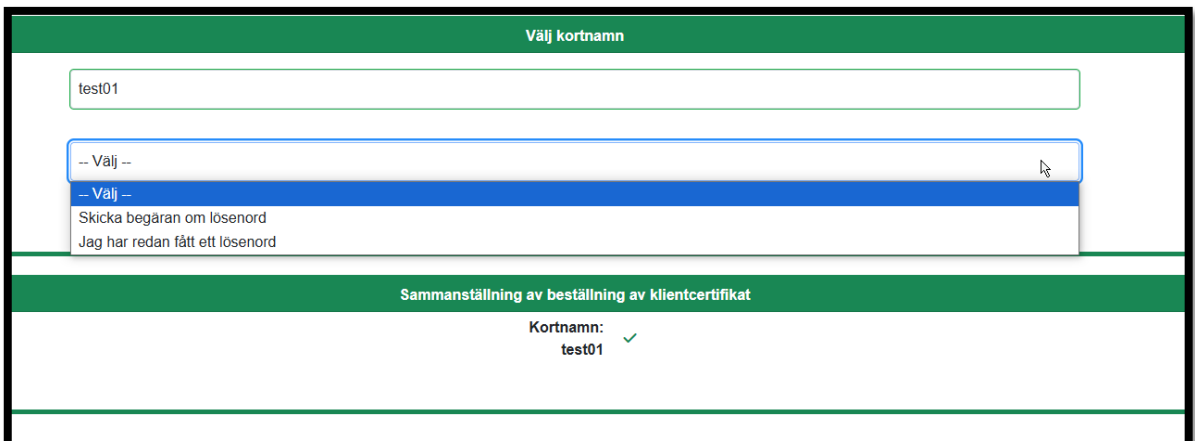
test01

test02

Sammanställning av beställning av klientcertifikat

Kortnamn: ✘

Efter att kortnamn valts så kommer ett nytt fält fram. I detta fält så finns det två alternativ



Välj kortnamn

test01

-- Välj --

-- Välj --

Skicka begäran om lösenord

Jag har redan fått ett lösenord

Sammanställning av beställning av klientcertifikat

Kortnamn: test01 ✔

Om detta är ett helt nytt certifikat så ska alternativet ”Skicka begäran om lösenord” väljas då ett lösenord behövs för certifikatet. Detta alternativ kan också användas om tidigare lösenord glömts bort.

Klicka på ”Begär lösenord” så kommer ett mail med lösenordet

Skicka begäran om lösenord för kortnamn

Begär lösenord

Sammanställning av beställning av klientcertifikat

Kortnamn: test01 ✓

Begäran av lösenord: ✗

Skicka begäran om lösenord för kortnamn

När du fått lösenordet skickat till [redacted]@biometria.se så kan du återvända hit och fortsätta skapandet av klientcertifikat

Sammanställning av beställning av klientcertifikat

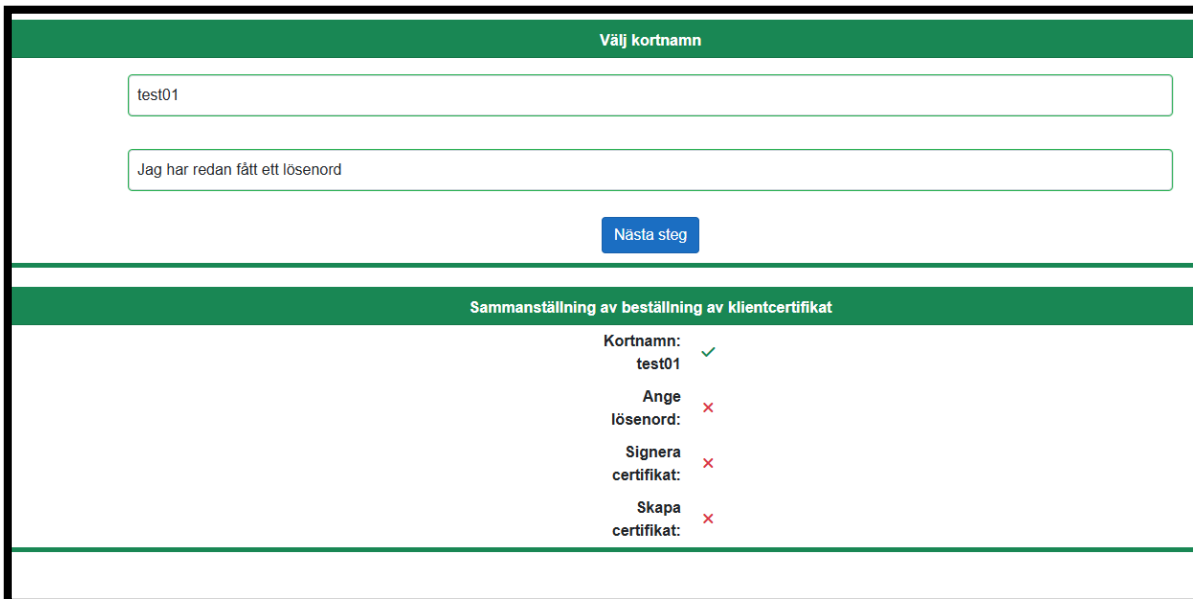
Kortnamn: test01 ✓

Begäran av lösenord: ✓

När detta steg är klart så kommer ett ärende till supporten på Biometria. En person på kundtjänst kommer då gå in, granska och godkänna ansökan. Efter det skickas ett mejl med lösenordet till beställaren.

*Spara detta lösenord, det behövs vid förnyelse av detta certifikat.*

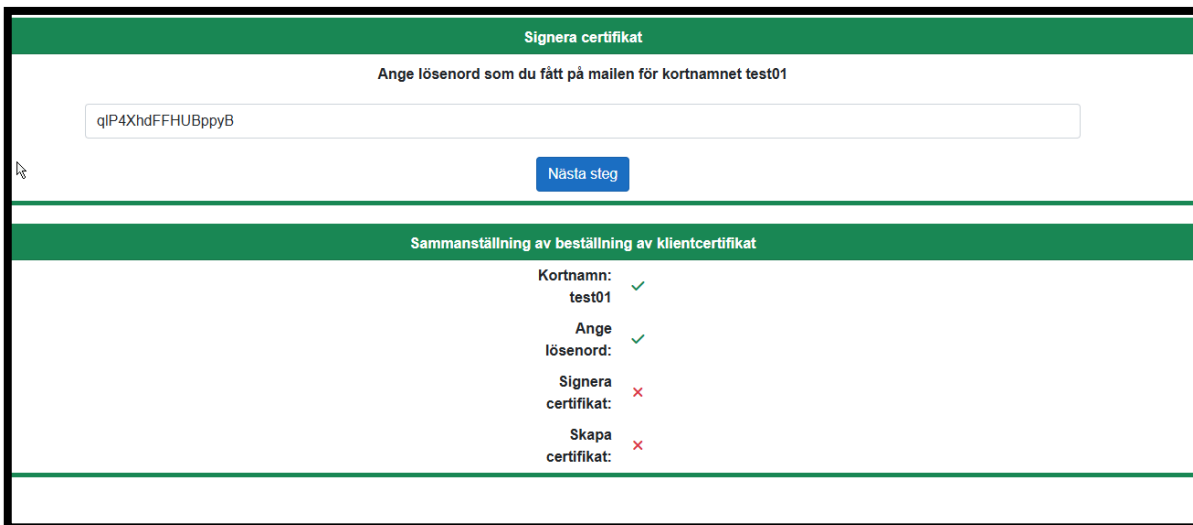
När ett lösenord har kommit, återgå till ”+ Klient certifikat”, välj samma kortnamn, välj ”Jag har redan fått ett lösenord”.



The screenshot shows a form titled "Välj kortnamn" (Choose card name). It contains two input fields: the first contains "test01" and the second contains "Jag har redan fått ett lösenord" (I have already received a password). A blue button labeled "Nästa steg" (Next step) is positioned below the second field. Below the form is a summary section titled "Sammanställning av beställning av klientcertifikat" (Summary of client certificate order) with the following status:

Kortnamn:	test01	✓
Ange lösenord:		✗
Signera certifikat:		✗
Skapa certifikat:		✗

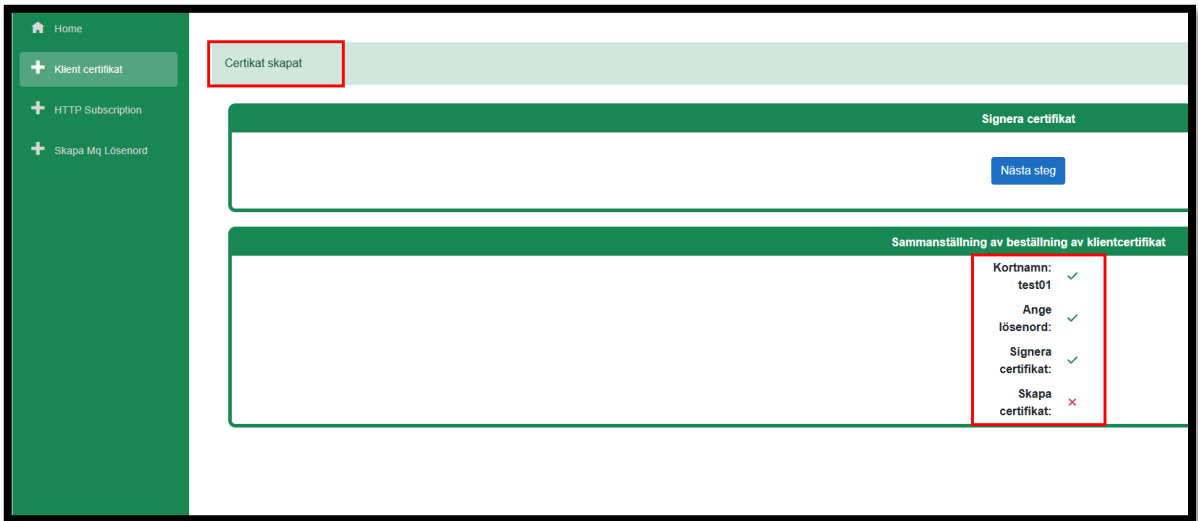
Ange det lösenord som kom i mail från tidigare steg och klicka på ”Nästa steg”.



The screenshot shows a form titled "Signera certifikat" (Sign certificate). It contains an input field with the text "qIP4XhdFFHUBppyB" and a blue button labeled "Nästa steg" (Next step). Below the form is a summary section titled "Sammanställning av beställning av klientcertifikat" (Summary of client certificate order) with the following status:

Kortnamn:	test01	✓
Ange lösenord:		✓
Signera certifikat:		✗
Skapa certifikat:		✗

Klicka på ”Signera certifikat” och invänta ett mail angående Nytt certifikat signerat. Ett meddelande om att certifikat har skapats kommer synas i vänstra hörnet och det enda som återstår i sammanställningen är att skapa certifikatet.



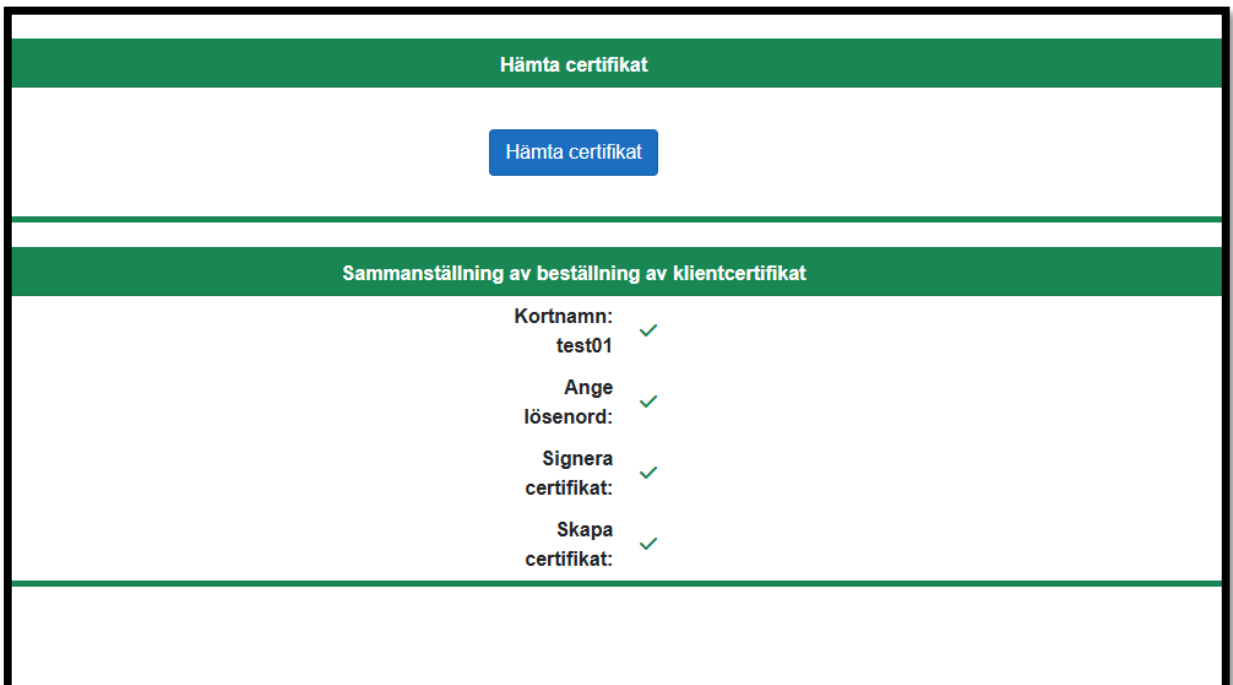
The screenshot shows a web interface with a green sidebar on the left containing navigation options: Home, Klient certifikat, HTTP Subscription, and Skapa Mq Lösenord. The main content area has a header 'Certifikat skapat' (highlighted with a red box). Below it is a 'Signera certifikat' section with a 'Nästa steg' button. The 'Sammanställning av beställning av klientcertifikat' section contains a table with the following items:

Kortnamn:	test01	✓
Ange lösenord:		✓
Signera certifikat:		✓
Skapa certifikat:		✗

För att skapa certifikatfilen så behövs ett lösenord. Antingen generera ett eller ange ett personligt lösenord. Om lösenordet inte uppfyller alla krav så kommer en varning visas. Varningen visar endast de krav som inte blivit uppfyllda.

*Detta lösenord ska sparas då det behövs för att exportera/importera certifikatet.*

När ett lösenord har valts, tryck "Nästa steg" och sedan "Hämta certifikat".



The screenshot shows a web interface with a green header 'Hämta certifikat' and a blue button 'Hämta certifikat'. Below it is the 'Sammanställning av beställning av klientcertifikat' section with a table showing the status of each step:

Kortnamn:	test01	✓
Ange lösenord:		✓
Signera certifikat:		✓
Skapa certifikat:		✓

*Certifikatet som utfärdats är giltigt i 2 år. Inom två år så måste certifikatet förnyas.*

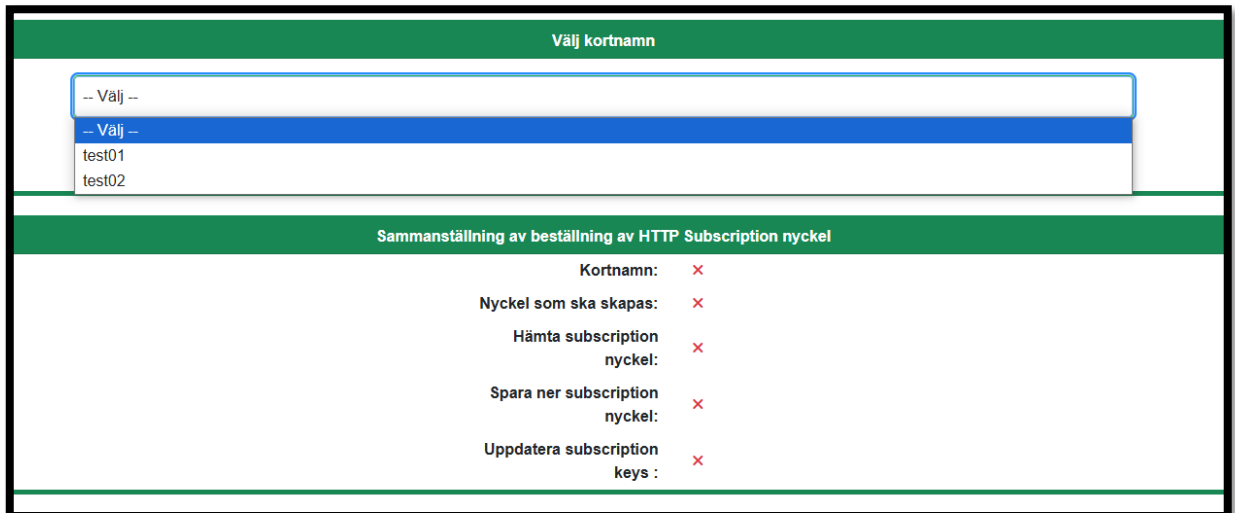


### 3 Http Subscription Key

*Det ska alltid finnas två nycklar för att kunna rotera nycklar utan avbrott.*

Välj ”+ http Subscription”

I fältet ”Välj” så kommer kortnamnen för alla företag som användaren är teknisk kontakt för synas.



Välj kortnamn

-- Välj --  
-- Välj --  
test01  
test02

Sammanställning av beställning av HTTP Subscription nyckel

Kortnamn: ×  
Nyckel som ska skapas: ×  
Hämta subscription nyckel: ×  
Spara ner subscription nyckel: ×  
Uppdatera subscription keys : ×

Efter att företag valts så ska det väljas vilken nyckel som ska uppdateras. Om detta är första gången så ska alternativet ”Båda” väljas.

Klicka på ”Nästa steg”. Rubriken visar att båda nycklarna kommer att hämtas och i sammanställningen så syns det att Key1 och 2 kommer skapas.



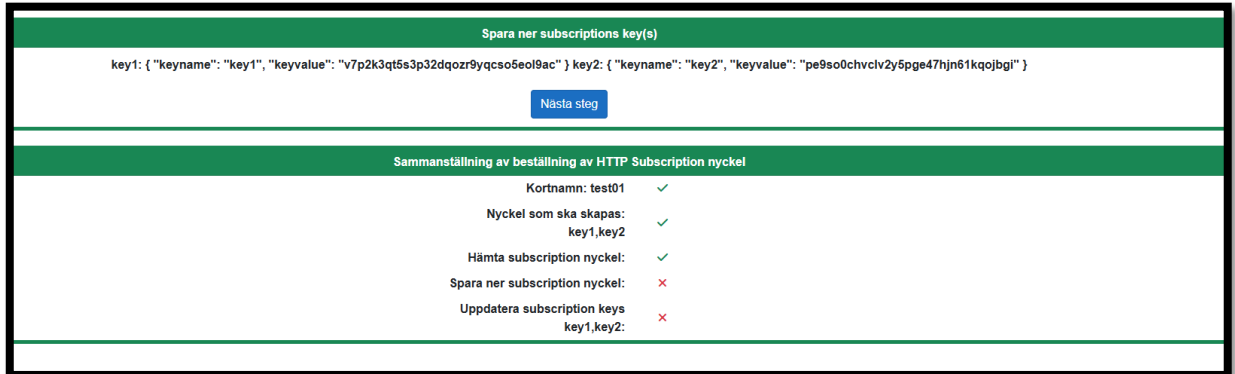
Hämta subscription nyckel key1,key2

Hämta nyckel

Sammanställning av beställning av HTTP Subscription nyckel

Kortnamn: test01 ✓  
Nyckel som ska skapas: key1,key2 ✓  
Hämta subscription nyckel: ×  
Spara ner subscription nyckel: ×  
Uppdatera subscription keys key1,key2: ×

Klicka på "Hämta nyckel" och avvakta några sekunder. Om det går som det ska så kommer en text dyka upp där det står "Beställning av http subscription key key1,key2 gick bra". Klicka på "Nästa steg".



The screenshot shows a web interface with two main sections. The top section, titled "Spara ner subscriptions key(s)", displays two keys: key1 with a long alphanumeric value and key2 with a shorter alphanumeric value. Below this is a blue button labeled "Nästa steg". The bottom section, titled "Sammanställning av beställning av HTTP Subscription nyckel", contains a table with the following items:

Kortnamn: test01	✓
Nyckel som ska skapas: key1,key2	✓
Hämta subscription nyckel:	✓
Spara ner subscription nyckel:	✗
Uppdatera subscription keys: key1,key2:	✗

Spara ner nycklarna och klicka sedan på "Nästa steg". Klicka sedan på "Uppdatera nycklar" och efter det "Avsluta".

*Om det är ett X på "spara ner subscription nyckel" så beror det bara på att gränssnittet inte känner av att nyckeln är sparad. Men så länge nyckeln har sparats någonstans så är det okej.*

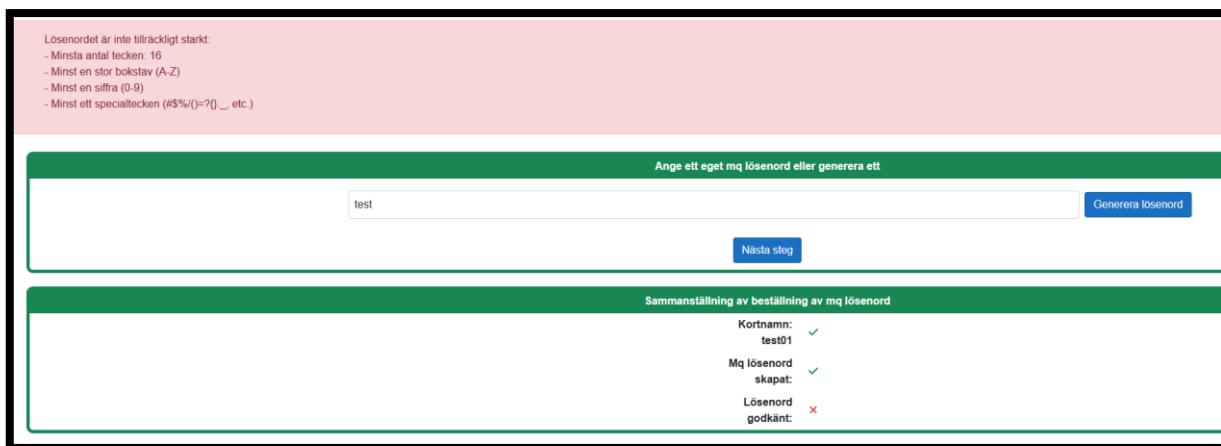
## 4 Skapa MQ Lösenord

Ett Mq lösenord behövs vid konfiguration av MQ.

Välj ”+ Skapa Mq Lösenord” i menyn.

Precis som i tidigare steg, välj kortnamnet för företaget det gäller i fältet och klicka ”Nästa steg”. Det finns två alternativ, skapa ett eget lösenord eller generera ett automatiskt som uppfyller alla kraven.

Ange ett eget lösenord. Om lösenordet inte uppfyller alla krav så kommer en varning dyka upp. Varningen visar endast de krav som inte blivit uppfyllda.



Lösenordet är inte tillräckligt starkt:

- Minsta antal tecken: 16
- Minst en stor bokstav (A-Z)
- Minst en siffra (0-9)
- Minst ett specialtecken (#\$%&()=?[] \_ . etc.)

Ange ett eget mq lösenord eller generera ett

test

Sammanställning av beställning av mq lösenord

Kortnamn:	test01	✓
Mq lösenord skapat:		✓
Lösenord godkänt:		✗

När kraven är uppfyllda så ska lösenordet skickas in. Klicka på ”Skicka lösenord för godkännande” och avvakta tills en text dyker upp som säger ”Beställning av mq lösenord gick bra”.

***Viktigt att spara detta lösenord då det behövs vid konfiguration av MQ. Annars måste ett nytt lösenord beställas på samma sätt.***