

Möte angående anslutning – tjänst för testbevis



2021-07-02

Agenda

- Inledning och status i arbetet (10 min)
- Genomgång av alla steg för processen Vägen till en färdig tjänst och det underlag som publicerades den 1 juli
 - Utveckling och krav(30 min)
 - Godkännande(10 min)
 - Avtal(10 min)
 - Anslutning(10 min)
 - Kommunikation(10 min)
- Samverkan framöver(10 min)

Inledning och status

Annemieke Ålenius, avdelningschef, E-hälsomyndigheten



Aktuell information

- Syftet med covidbevis
- Uppdraget kom 29 april
- Vaccinationsbevis – antal utfärdade sen starten igår
- Överenskommelse mellan SKR och staten om tillfrisknandebevis 1 juli
- Nya utbrott kan påverka ländernas inresekrav
- Tjänst för testbevis – starkt samarbete mellan olika myndigheter

Covidbevis – ett projekt, flera myndigheter i samverkan



MYNDIGHETEN FÖR
DIGITAL FÖRVALTNING
Agency for Digital Government



eHälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Projektleddare för
förvaltningsgemensam
digital infrastruktur
för vaccinationsbevis

Utvecklar och förvaltar en
tjänst för utfärdande
av Covidbevis

Utvecklar och förvaltar en
tjänst för överföring av
uppgifter om genomförda
vaccinationer mot covid-19

Försäkringskassan

Transportstyrelsen

SKR

IVO

Socialstyrelsen

Skatteverket



10/2
Uppdrag till DIGG att projektleda digital infrastruktur för vaccinationsbevis



5/3
Rapport om lösning, behov av regeländringar och finansiering



22/4
Uppdrag till EHM och FOHM att utveckla och förvalta tjänst för utfärdande av vaccinationsbevis



29/4
Uppdaterat uppdrag till DIGG som projektledare – alla typer av bevis



29/4
Uppdrag till EHM att utreda lösning för test- och tillfrisknandebevis



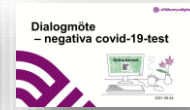
14/5
Avrapportering förstudie test- och tillfrisknandebevis



27/5
Uppdrag till EHM att utveckla och förvalta tjänster för utfärdande av test- och tillfrisknandebevis



4/6
Dialogmöte 1 - testbevis



9/6
Dialogmöte 2 - testbevis

1 juli

- EU-förordning och nationell förordning börjar gälla
- covidbevis.se öppnar med vaccinationsbevis

Testbevis
Tillfrisknandebevis

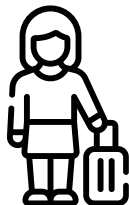
12 augusti –
Övergångsperiod slut

Covidbevis på negativt provsvar(testbevis) eHälsomyndigheten

Vad användaren gör

Individen besöker en vårdaktör och **identifierar sig**.

Vid besöket tar personal ett prov.



Individen begär att ett **covidbevis** ska genereras och ber vårdgivaren dela provresultatet med E-hälsomyndigheten

Covidbeviset skickas automatiskt till digital brevlåda



(Möjlighet att visa negativt provsvar i covidbevis.se)



Vad sker i olika system

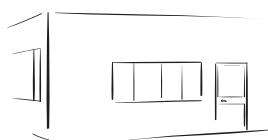
Provet skickas till ett labb.

Negativa provsvar skickas via API.

E-hälsomyndigheten returnerar ett covidbevis som PDF.



Vårdaktör



Provsvar som är negativt skickas med API

Covidbeviset returneras med QR-kod. (PDF)

E-hälsomyndigheten



Arbetsmaterial

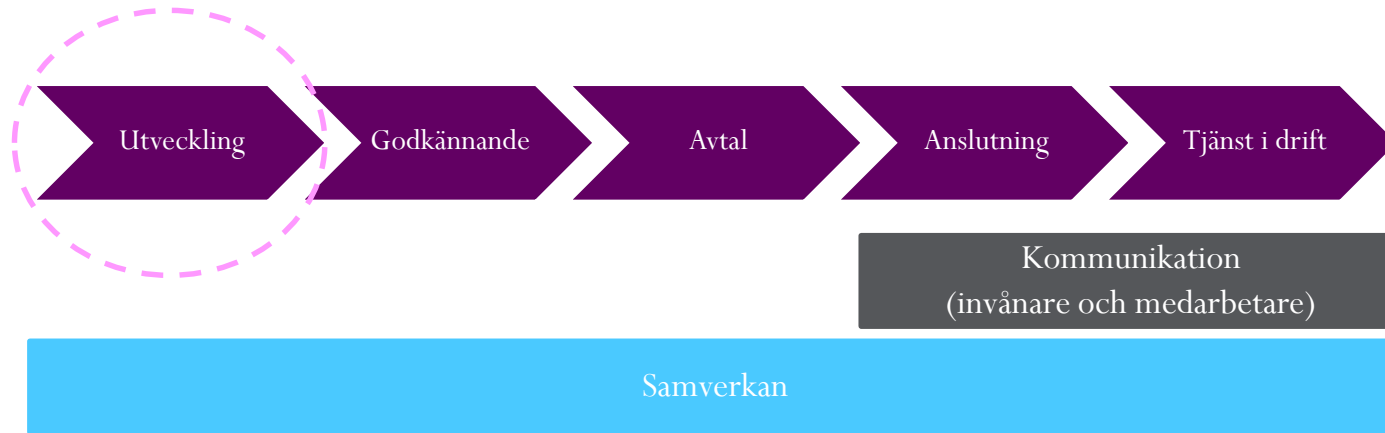
Tidplan

- Publicerat krav och processer för anslutning den 1 juli på confluence
- Möjlighet att börja utveckla nu
- Övergång 11 augusti

Kriterier för deltagande

- Vårdgivaren måste vara registrerad i IVO:s vårdgivarregister
- Det måste finnas en teknisk koppling via API för att testbevis ska kunna tillhandahållas vårdgivaren. E-hälsomyndigheten tillhandahåller inget webbgränssnitt.
- För att kunna ansluta en vårdgivare som erbjuder provtagning för covid-19 för reseintyg krävs ett avtal mellan vårdgivaren och E-hälsomyndigheten. Det är viktigt att notera att systemet som vårdgivaren använder måste vara godkänt för anslutning.
- Provtagningen ska vara utförd av hälso- och sjukvårdspersonal eller annan kvalificerad testpersonal i Sverige. Självtester och egenprovtagning godkänns inte.
- Testerna måste vara godkända enligt EU-förordningen. Godkända tester är enligt förordningen NAAT (Nucleic Acid Amplification Test) – där den vanligaste typen är så kallat PCR-test – och RAT (Rapid Antigen Test).
- Rutin för säker identifiering ska finnas på plats. Vårdgivaren ska på uppdrag av E-hälsomyndigheten och för E-hälsomyndighetens räkning visa testbeviset digitalt för den enskilde i vårdgivarens anslutningssystem. Vårdgivaren får visa testbeviset digitalt först efter att en säker identifiering har gjorts av den enskilde.
- All behandling av testbevis och personuppgifter som tillhandahålls vårdgivaren ska ske inom EU/EES. Vårdgivaren får inte överföra personuppgifterna till tredje land, det vill säga utanför EU/EES.
- [Information till vårdgivare som tillhandahåller covid-19-test inför resor • E-hälsomyndigheten \(ehalsomyndigheten.se\)](#)

Vägen till en färdig tjänst

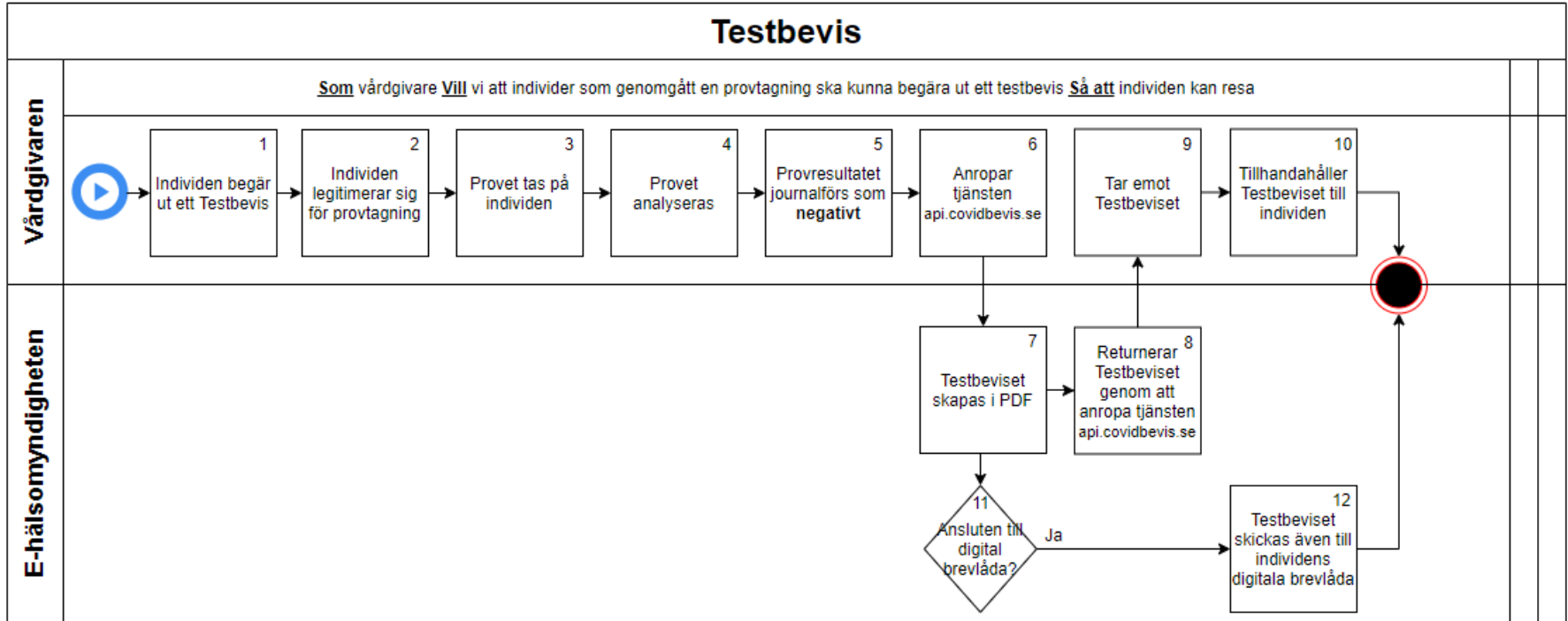


Funktionella krav

Berkay Sarac, kravledare för testbevis, Myndigheten för digital förvaltning



Flödesdiagram



Målgrupp

Personer med ett svenskt personnummer

- Skickar enbart in personnummer, inget för- och efternamn
- E-hälsomyndigheten hämtar individens för- och efternamn i Skatteverkets folkbokföringsregister för att kunna skrivas ut på testbeviset

Personer utan ett svenskt personnummer

- Skickar födelsedatum, för- och efternamn
- E-hälsomyndigheten hämtar **INTE** individens födelsedatum, för- och efternamn och därför kommer inmatningen av födelsedatum, för- och efternamn att spegla det som skrivs testbeviset
- E-hälsomyndigheten kan även **INTE** utfärda ett testbevis till alla. Därför ska vårdgivaren enbart rapportera in personer som kommer från en godkänd nationalitet enligt EU-förordningen

EU Digital COVID Certificate/EU:s digitala covidbevis

Test certificate/testbevis

	<p>Surname(s) and forename(s)/Efternamn och förnamn Carlsson Ann-Charlotte Margareta</p> <p>Date of birth/Födelsedatum 1950-09-30</p> <p>Unique certificate identifier/Unikt id för certifikatet XXXXXXXXXXXXXXXXXX</p> <p>Member State of test/Medlemsland där test utförts Sweden/Sverige</p>	
---	---	---

The type of test

XXX

Typ av test

Disease or agent targeted

COVID-19

Sjukdom eller smittämne

Test name (optional for NAAT test)

XXX

Namn på testet (frivilligt för NAAT-test)

Result of the test

XXX

Testresultat

Test manufacturer (optional for NAAT test)

XXX

Tillverkare av testet (frivilligt för NAAT-test)

Date and time of the test sample collection

2021-06-24T10:42:10+02:00

Datum och tidpunkt för provtagningen

Testing center or facility (optional for RAT)

XXX

Plats för provtagning (frivilligt för RAT)

This certificate is not a travel document. The scientific evidence on COVID-19 vaccination, testing and recovery continues to evolve, also in view of new variants of concern of the virus. Before travelling, please check the applicable public health measures and related restrictions applied at the point of destination.

Det här beviset är ingen resehandling. De vetenskapliga rönerna om covid-19, vaccinering, testning och tillfrisknande fortsätter att utvecklas, bland annat på grund av att det dyker upp nya virusvarianter. Ta reda på vilka folkhälsoåtgärder och restriktioner som gäller på destinationsorten innan du reser.

Certificate issuer/Utfärdare av beviset

The Swedish eHealth Agency/E-hälsomyndigheten

Customer service/Kundtjänst

0771-766 200 – registrator@ehalsomyndigheten.se

Exempel på ett testbevis

Vårdgivarnas ansvar

1. IVO
2. Personuppgiftsansvar
3. Behandling av personuppgifter
4. Begäran av individen
5. Utförare av testen
6. Berättigande av ett testbevis
7. Giltighetstid
8. Typ av test
9. Folkhälsomyndighetens riktlinjer
10. Vårdnadshavarrelationer
11. Personuppgifter
12. Analys och inrapportering
13. Information inom EU
14. Digital brevlåda
15. Lagring av testbeviset
16. Fel/Störningar
17. Inmatning av fel data

Utveckling och krav

Emmeli Gross, arkitekt, E-hälsomyndigheten

Jesper Gramenius, arkitekt, Myndigheten för digital förvaltning

Mikael Jarås, informationssäkerhet, E-hälsomyndigheten



Tekniska krav, översikt

- Anrop av API med godkänt funktionscertifikat för respektive unik vårdgivare med avtal.
- Hantering av utställt bevis, krav på utskrift av returnerad PDF.
- Digital hantering till individen av utställt bevis. Säker inloggning samt gallring.



Beskrivning API

- REST och JSON (ej RESTful!)
- Request: Payload bestående av FHIR-resurser. Beskrivning och exempel finns på <https://simplifier.net/guide/EUDCCSweden>
- Response: Utställt testbevis i form av en pdf, en QR-kod i form av en bild, samt strukturerad information som speglar innehåll i testbeviset. Beskrivning finns på <https://github.com/DIGGSweden/Covidbevis-API>

Värdemängder (Value Set) i API

- API:et kräver några kodade värden:
 - Typ av test. Kod från Loinc.
 - Sjukdom/smittämne. Kod från Snomed CT.
 - Resultatet av testet. Kod från Snomed CT.
 - Id för RAT. Kod från EUs lista över godkända tester.

Testmiljöer

- **Sandboxmiljön**

Den miljö som utveckling ska bedrivas mot. I denna miljö saknas bakomliggande anslutningar, svaren kommer istället från "teststubbar" Beställning för anslutning till denna kan göras nu:

[4.1 - Anslutning till Sandboxmiljö - Tjänst för testbevis - Confluence \(ehalsomyndigheten.se\)](#)

- **Testmiljön**

När utvecklingen är klar ska integrationen testas fullt ut i Testmiljön. I testmiljön sker anrop till Skatteverket och brevlådeleverantörernas testsystem så att tester "end-to-end" kan genomföras. Beställ för anslutning till denna miljö görs när utvecklingsarbetet är klart:

[4.2 - Anslutning till Testmiljö - Tjänst för testbevis - Confluence \(ehalsomyndigheten.se\)](#)

Att tänka på vid utveckling

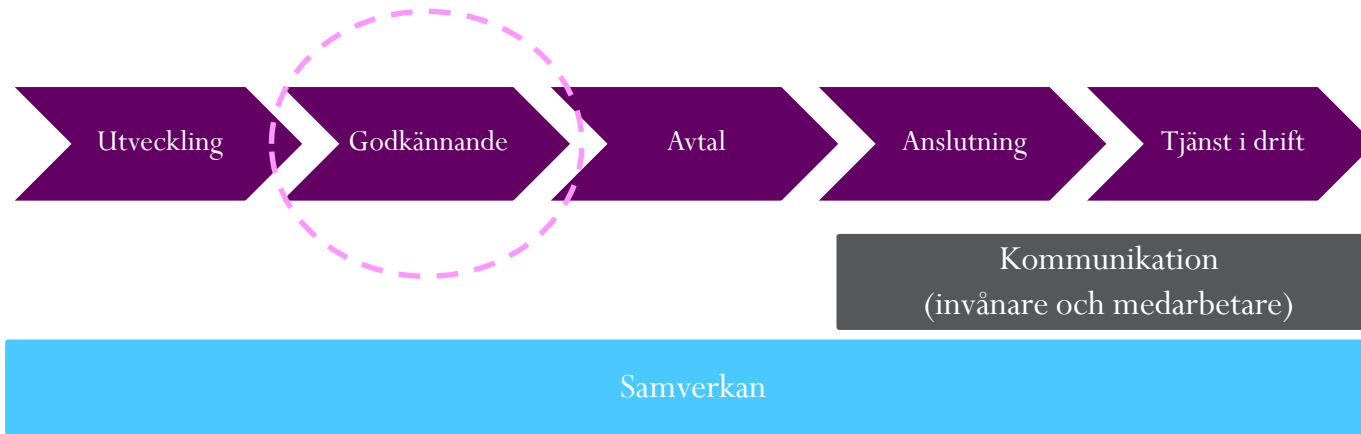
- Vid anrop av API måste certifikat utfärdade från Expisoft användas.
- **Varje vårdgivare måste vid begäran av testbevis använda sig av sitt eget specifika funktionscertifikat**
- **Vårdgivare eller tjänsteleverantör får inte representera annan vårdgivare eller förmedla deras uppgifter**

Informationssäkerhet

- Säkerställa identitet i alla situationer, även digitala tjänster
- Skydda åtkomst till känslig information
- Skydd mot felaktig last på testbevis-tjänsten
- Möjliggöra uppföljning och felsökning
- Krav på att använda sitt eget funktionscertifikat

1.3 - Informationssäkerhetskrav för vårdgivare - Tjänst för testbevis -
Confluence (ehalsomyndigheten.se)

Vägen till en färdig tjänst



Godkännande

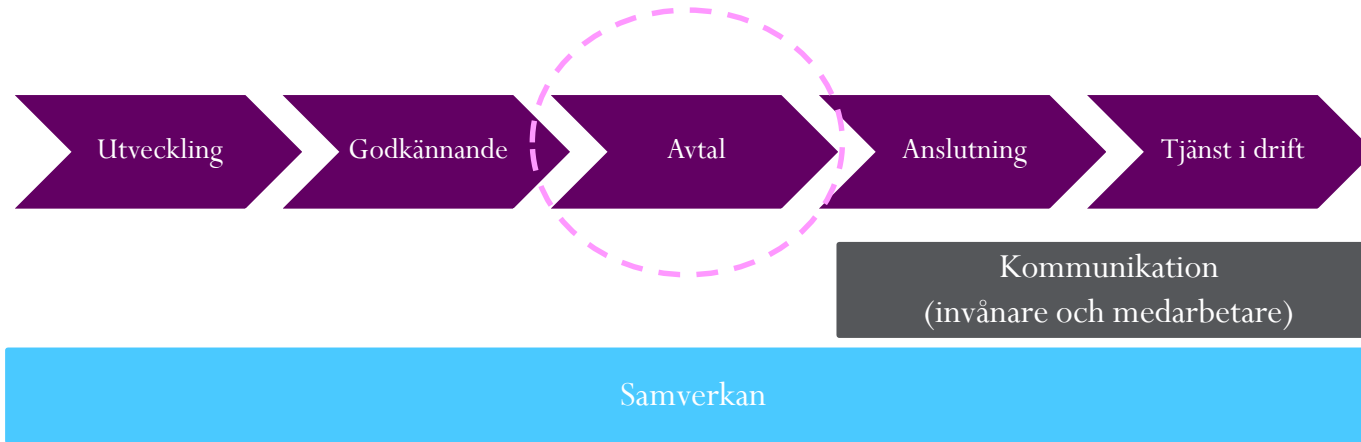
Håkan Larsson, teknisk granskare, E-hälsomyndigheten
Jonna Frenkiel, samordnare, E-hälsomyndigheten



Godkännande på Confluence

- 2 - Godkännande - Tjänst för testbevis - Confluence
(ehalsomyndigheten.se)

Vägen till en färdig tjänst



Avtal

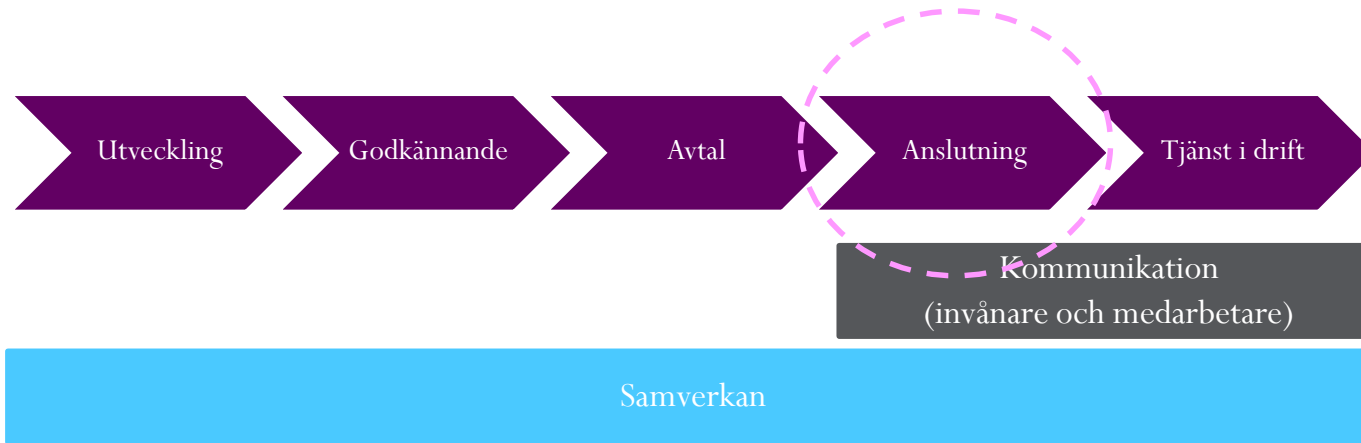
Jonna Frenkiel, samordnare, E-hälsomyndigheten



Avtal på Confluence

- 3 - Avtal - Tjänst för testbevis - Confluence
(ehalsomyndigheten.se)

Vägen till en färdig tjänst



Anslutning

Jonna Frenkiel, samordnare, E-hälsomyndigheten

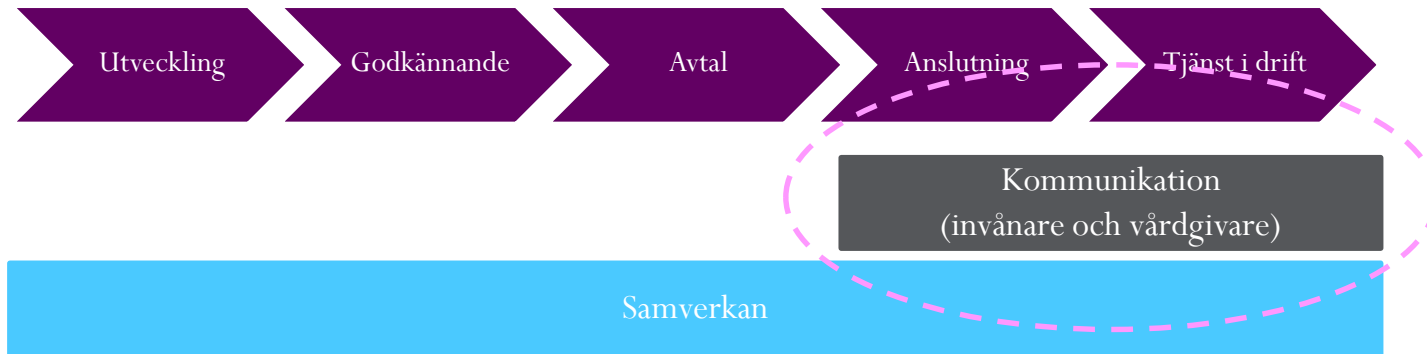
Jesper Gramenius, arkitekt, Myndigheten för digital förvaltning



Anslutning på Confluence

- 4 - Anslutning - Tjänst för testbevis - Confluence
(ehalsomyndigheten.se)

Vägen till en färdig tjänst



Kommunikation

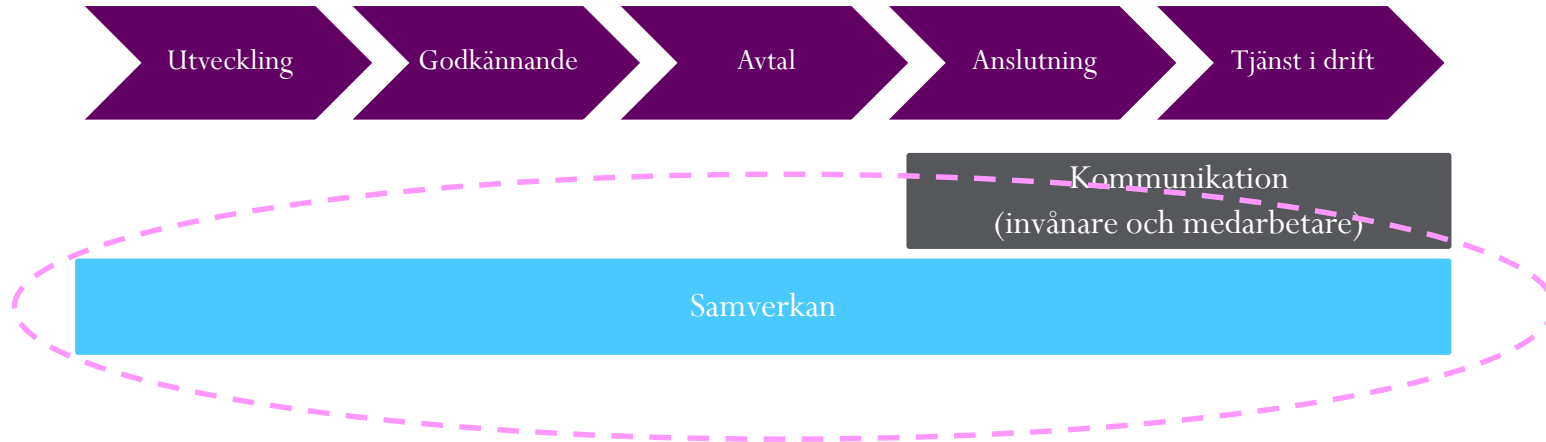
Erika Burlin Hellman, kommunikationschef, E-hälsomyndigheten
Jan Pettersson, kommunikationsstrateg, E-hälsomyndigheten



Kommunikation om testbevis

- Information och FAQ på ehalsomyndigheten.se
- Nyhet/pressmeddelande när allmänheten kan få bevis på negativt test – fokus på hur man gör
- Informationsmaterial för er att använda, se motsvarande för vaccinbevis i verktygslådan på webbplatsen
- Budskap för er för att tydliggöra gentemot allmänheten
- Andra behov, förslag?
- Vi frågar som rör kommunikation för testbevis kontakta oss på kommunikation@ehalsomyndigheten.se

Vägen till en färdig tjänst



Samverkan framöver

Madelene Larsson, samordnare, E-hälsomyndigheten

Jesper Gramenius, arkitekt, Myndigheten för digital förvaltning



Hur ska samverkan gå till

- Samarbetsyta på Confluence – öppen yta
 - För anslutning - Vägen till färdig tjänst
 - Presentationer och andra underlag läggs upp löpande
 - Mötesinformation och länkar till teknisk beskrivning
 - Frågor och svar uppdateras löpande
 - Länkar till mer information
- Kontakt: covidbevis@ehalsomyndigheten.se ange "testbevis" i ämnesraden
- Bemanning för ärendehantering under sommaren

Dialogmöten – tekniska frågor

- 9 juli – 11.00-12.00
- Syfte med dialogmötet är att svara på frågor
 - Bjuder in alla från vår kontaktlistan, ingen anmälan krävs
 - Om ni inte längre vill finnas med på vår kontaktlista för kommande utskick vänligen meddela detta till covidbevis@ehalsomyndigheten.se , ange ”testbevis” i ämnesraden.
 - Behandling av personuppgifter • E-hälsomyndigheten (ehalsomyndigheten.se)
- Fler möten vid behov

Tack