






# Formulär inom 1177

Jenny Eltes  
2018-10-05



**1177**  
VÅRDGUIDEN

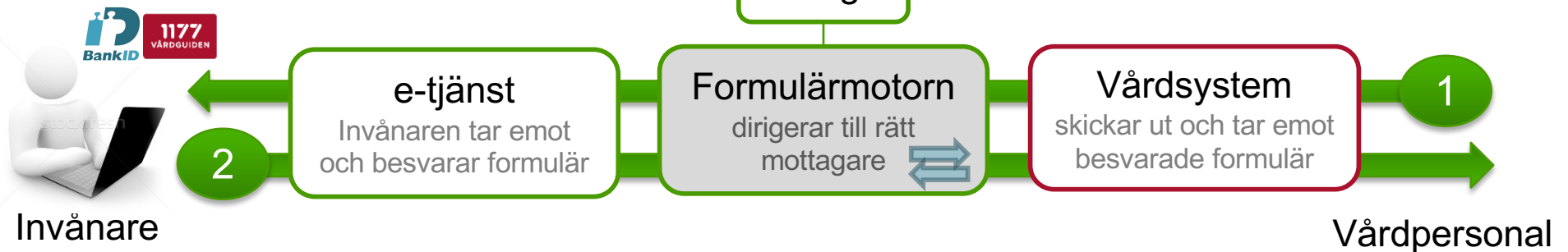
# Vad är Formulär inom 1177 Vårdguidens e-tjänster?

- Skickar strukturerade formulär integrerat med vårdens system 
- Integration sker via Nationella tjänsteplattformen
- Invånaren når formulären via 1177 Vårdguidens e-tjänster 
- Det finns två varianter att använda tjänsten:
  - integrerat med vårdsystem
  - via det Fristående personalgränssnittet 
  - ...eller en kombination av de båda, t ex malladministration via Fristående och utskick/analys via vårdsystemet
- Möjlighet att dela formulärmallar, t ex standardiserade formulär
- Exempel på användningsområden
  - Hälsodeklarationer inför och efter besök
  - Levnadsvanor
  - Uppföljning av vårdaktiviteter
  - Kvalitetsregister
  - Matdagbok
  - Medgivande

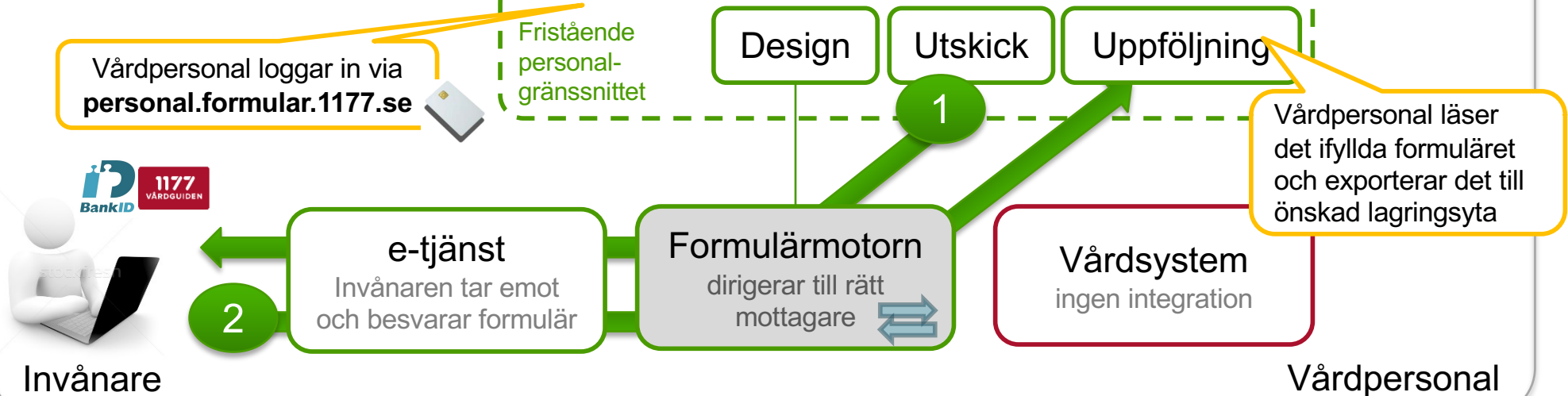
# Formulärflöden

Vårdpersonalen kan använda **Fristående Design** för att utforma formulären, som skickas ut från Vårdsystemet

## Alt 1 Integrerad med vårdsystem



## Alt 2 Fristående



# Anslutningsläget just nu

## *Integrerat med vårdssystem*

- Cosmic – **acctest klart**
  - Uppsala, Västmanland, Jönköping, Kalmar, Jämtland, Caphio St Göran, Östergötland, Värmland
- Cross/EyeDoc – **pilotstart 4 dec 2017**
  - Sörmland, Blekinge, Örebro, Västerbotten, Västernorrland
- Lifecare Dental – **utveckling pågår**
  - Sörmland, Blekinge, Örebro, Östergötland
- Melior – **planering pågår**
  - VGR, Skåne, Gävleborg
- Provisio – **sedan 2015**
  - Gävleborg, Dalarna
- Riksstroke – **planering pågår m Örebro**
- Pasis – **pilot avslutad mars 2018**
  - Skåne
- Comprima – **pilot pågår**
  - Skåne

## *Fristående personalgränssnittet*

- Dalarna – **pilotstart pågår**
- Gävleborg – **pilot planeras**
  - Q-BUP
- Halland – **forskningsstudie pågår**
- Jönköping – **planering pågår**
- Riksstroke – **pilot planeras**
- Skåne – **test pågår**
- SLL – **flera initiativ, planering pågår**
- Uppsala – **pilot pågår**
  - Smärtcentrum
  - Psykiatri
- VGR – **planering pågår**
- Värmland – **pilot startad 28/5--**
- Västernorrland – **pilot planeras**
- Västmanland – **pilot planeras**
- Örebro – **pilot genomförd, avslutad**

# Fristående tjänsten "Design"

*- personalgränssnitt*

## Skapa ny formulärmall

### Formulärmallens namn \*

Här anger du ett namn för formulärmallen. Namnet visas för den som besvarar formuläret.

Ange mallens namn

### Typ av formulärmall

Typ av formulärmall kan användas för att kategorisera formulärmallen, t ex "Hälsodeklaration"

Valfritt om du vill ange  
Typ av mall.

[Avbryt](#)

[Börja skapa frågor](#)

Klicka *Börja skapa frågor*

# Startsidan innehåller text, bild, länkar och villkorstext

Design    Enhet enligt eTjänstekort: Testenhet A    Vald enhet: Namn på SE160000000-AJ7410    Byt enhet    Pernilla Persson

Status: Utkast    Spara som utkast    Visa förhandsgranskning    Gör klar för utskick

### Hälsodeklaration

Version 1

- 0 Startsida
- 1 Livsstil
  - 1.1 Motion
    - Hur många gånger motionerar du i veckan?
    - Hur uppskattar du din generella fysiska hälsa?
  - 1.2 Matvanor
    - Hur ofta äter du grönsaker?
    - Tar du regelbundet någon form av kosttillskott?
- 2 Din hälsa
  - 2.1
    - Har du eller har du haft hjärt- eller kärlsjukdomar?
    - Har du vårdats inläggande på sjukhus någon gång?
    - Har du högt blodtryck?

+ Lägg till sida

- 3 Avslutande sida

### Startsida

Här skapar du en startsida som kan innehålla bild, text, länk och villkorstext.

Du kan välja att inte ha någon startsida. Gå då direkt till Frågor i vänstermenyn.

#### Bild

Rekommendation, max 500 kb, 960x700 px (valfritt).

Ladda upp en bild

#### Beskrivande text

Visas på formulärets startsida.

Skriv text (valfritt)

#### Villkorstext

Här kan du ange en villkorstext. (Valfritt). Notera att villkorstexten inläs med denna standardtext som inte går att ändra: "Genom att klicka på "Fortsätt" godkänner du nedanstående villkor."

Genom att skicka in detta formulär godkänner jag att mina uppgifter lagras och används av min vårdgivare.

Avbryt    Spara

Möjlighet att lägga till bild.

Möjlighet att lägga till beskrivande text

Möjlighet att lägga till villkorstext. Om du inte vill ha villkorstext, radera den fördefinierade texten

Klicka på *Spara*

Design Enhet enligt eTjänstekort: Testenhet A Vald enhet: Namn på SE160000000-AJ7410 Byt enhet Pernilla Persson

Status: Utkast Spara som utkast Visa förhandsgranskning Gör klar för utskick

Hälsodeklaration

Version 1

- 1 Startside
- 2 Kontaktuppgifter
- 3 Livsstil
  - 3.1 Motion
 

Hur många gånger motionerar du i veckan?

Hur uppskattar du din generella fysiska hälsa?
  - 3.2 Matvanor
 

Hur ofta äter du grönsaker?

Tar du regelbundet någon form av kosttillskott?
- 4 Din hälsa
  - 4.1
 

Har du eller har du haft hjärt- eller kärlsjukdomar

2.1

**Avsnitt**

**Rubrik**  
Lämna fältet tomt om rubrik inte ska visas.  
Avsnittsrubrik (valfritt)

**Inledande text**  
Lämna fältet tomt om inledande text inte ska visas.  
Inledande text för avsnittet (valfritt)

Avbryt Spara

Det är valfritt om du vill ha avsnittsrubrik och/eller inledande text för avsnittet. Lämna i så fall fälten tomma och klicka *Spara*



Status: Utkast

 Spara som utkast

 Visa förhandsgranskning

 Gör klar för utskick

## Hälsodeklaration

Version 1

1 Startside

2 Kontaktuppgifter ▾ ...

3 Livsstil ▲ ...

### 3.1 Motion

Hur många gånger motionerar du i veckan?

Hur uppskattar du din generella fysiska hälsa?

### 3.2 Matvanor

Hur ofta äter du grönsaker?

Tar du regelbundet någon form av kosttillskott?

4 Din hälsa ▲ ...

### 4.1

Har du eller har du haft hjärt- eller kärlsjukdomar

Inledande text för sidan (valfritt)

### Lägg till innehåll

 Lägg till ett avsnitt



Klickruta



Vertikala radioknappar



Skala



Rullgardinsmeny



Textfält

1

Heltal

0,5

Decimaltal



Datum



Klockslag

# Klicka på en fråga för att redigera

Klickruta

- Ett
- Två

← Klickruta



Radioknapp \*

- Ja
- Nej

← Radioknappar



Skala

0  10

← Skala




Rullgardin

Välj ett alternativ

← Rullgardinsmeny

Frågetyp: Textfält

**Bild**  
*Rekommendation. max 500 kb, 960x700 px (valfritt).*

 Ladda upp en bild


**Fråga \***  
*Här anger du en fråga.*

Textfält

**Beskrivning**  
*Här kan du beskriva frågan ytterligare.*


Skriv text (valfritt)

**Ange maximalt antal tecken som får användas när frågan besvaras \***  
*Ange ett numeriskt värde i heftal.*

100 

**Frågan ska vara obligatorisk**  
*Ange om frågan skall vara obligatorisk att besvara eller ej.*

**Följdfråga till**  
*En följdfråga visas beroende på vilket svarsalternativ som valts i en föregående fråga i samma avsnitt (valfritt).*

Ingen följdfråga 

Avbryt **Spara**



Design

Enhet enligt eTjänstekort: Testenhet A  
Vald enhet: Namn på SE16000000-AJ7410 Byt enhet Pernilla Persson

Status: Utkast

Spara som utkast Visa förhandsgranskning Gör klar för utskick

## Hälsodeklaration

Version 1

- 0 Startside
- 1 **Livsstil**
- 2 Din hälsa
- 3 Avslutande sida

# 1 Livsstil

Inledande text för sidan (valfritt)

1.1 **Motion**

Hur många gånger motionerar du i veckan?  
Hur uppskattar du din generella fysiska hälsa?

Hur ofta äter du grönsaker?  
Tar du regelbundet någon form av kosttillskott?

Hur många gånger motionerar du i veckan? \*

- Aldrig
- 1-2 gånger i veckan
- Mer än 3 gånger i veckan

Hur uppskattar du din generella fysiska hälsa?  
Ange ett värde mellan 0-10 där 0 är mycket dålig och 10 är mycket bra.

0  10

1.2 **Matvanor**

Få bra överblick i vänstermenyn. Klicka på en sida/avsnitt/fråga för att snabbnavigera dit.

☰ **Design**

Enhet enligt eTjänstekort: Testenhet A  
Vald enhet: Namn på SE160000000-AJ7410 [Byt enhet](#) Pernilla Persson

Status: Utkast

Spara som utkast   Visa förhandsgranskning   Gör klar för utskick

## Hälsodeklaration

Version 1

- 1 Startside
- 2 Kontaktuppgifter ▾ ...
- 3 Livsstil ▾ ...
- 4 Din hälsa ▾ ...
- 5 Frågor ▾ ...
- Lägg till sida**
- 6 **Avslutande sida**

### Avslutande sida

Här skapar du en avslutande text för formulärmallen.  
Texten kommer visas när formuläret är inskickat.

^

#### Avslutande text

Här anger du en text som visas efter invånaren har skickat in sitt formulär, till exempel "Tack för att du tog dig tid att besvara frågorna"

Tack!

[Avbryt](#) [Spara](#)

Enhet enligt eTjänstekort: Testenhet A  
Vald enhet: Namn på SE160000000-AJ/410 Byt enhet  
Pernilla Persson

Status: Utkast

Spara som utkast Visa förhandsgranskning Gör klar för utskick

## Avslutande sida

Här skapar du en avslutande text för formulärmallen.  
Texten kommer visas när formuläret är inskickat.

### Avslutande text

Här anger du en text som visas efter invånaren har skickat in sitt formulär, till exempel "Tack för att du tog dig tid att besvara frågorna"

Tack!

Avbryt Spara

Hälsodeklaration  
Version 1

- 1 Startside
- 2 Kontaktuppgifter
- 3 Livsstil
- 4 Din hälsa
- 5 Frågor
- + Lägg till sida
- 6 Avslutande sida

ll sida  
ande si

Gör klar för utskick

## Gör mallen klar för utskick

En formulärmall med status "Klar för utskick" kan inte längre redigeras. För att redigera en formulärmall som är klar för utskick behöver du skapa en kopia eller en ny version av mallen.

Vill du göra formulärmallen tillgänglig för andra enheter?  
*Detta innebär att andra enheter kan prenumerera på mallen alternativt skapa en kopia av mallen.*

Ja, gör mallen tillgänglig för andra enheter

Nej, mallen ska enbart vara tillgänglig för min enhet

Avbryt Gör klar för utskick

# Fristående tjänsten "Utskick"

*- personalgränssnitt*



[Visa formulär](#)[Skicka formulär](#)

## Skicka formulär

Här kan du skicka ett formulär till vald invånare. Invånaren får ett meddelande i sin inkorg på 1177 Vårdguidens e-tjänster om att det finns ett formulär att besvara. Har invånaren slagit på avisering i 1177 Vårdguidens e-tjänster blir invånaren även aviserad via sms/e-post.

Hälsodeklaration



Publicerad: 18 apr 2018 12:27 | Version: 1

## Mottagarlista

[Importerera från fil](#)

197705232382



Invånaren har skyddad identitet

Personnummer	Namn	Avisering
1912121212	Tolvan Tolvan	E-post, SMS
188803099368	Agda Andersson	SMS
194911172296	Sven Stuesson	Endast inkorg
195510101016	Bengt Gunnarsson	1177 svarar ej

I mottagarlistan får du information om invånarens aviseringsinställningar

# Invånaren besvarar formuläret

*- invånargränssnitt*

1177 VÄRDGUIDEN E-tjänster Inloggad som Björn Dalarna

Inkorg **Meddelanden** (33 olästa) **Ärenden** (0 olästa) **Påminnelser** **Bokade tider**

Hälsoval **Testvårdcentral A**

Mottagningar **Bild- och funktionsmedicin Mora** **Test PO**

Övriga tjänster **Journaltjänster** **Läkemedelstjänster** **Alla övriga tjänster**

Landstinget/regionen rekommenderar **Beställ klamydia-gonorrhé-hemtest**

Agera ombud **Frida Andersson** 1 **Baby Dalarna**

1177 VÄRDGUIDEN E-tjänster Inloggad som Björn Dalarna

Start » Övriga tjänster

### Övriga tjänster

Journaltjänster Läkemedelstjänster **Alla övriga tjänster**

Här kan du ta del av alla de övriga tjänster som erbjuds i ditt landsting/region. För vissa av dessa tjänster, exempelvis läkemedelstjänster, krävs det att du loggar in med e-legitimation. **Klicka på i för att läsa mer om tjänsterna.**

**Formulär att fylla i**

Här hittar du frågeformulär som har skickats till dig, exempelvis inför ett besök. Här visas även andra typer av formulär, till exempel Levnadsvanor och Digital kallelse.

**Svara på frågor**

**Högekostnadsskydd**


**Högekostnadsskydd för öppenvård i Stockholms län och Gotland**

Formulär som skickats ut visas under "Övriga tjänster" OCH i invånarens inkorg

1177 VÄRDGUIDEN E-tjänster Inloggad som Tolvan Tolvansson

Start » Hälsodeklaration Folk tandvården

### Hälsodeklaration Folk tandvården



#### Välkommen till Folk tandvården

Vi är tacksamma om du fyller i den här hälsodeklarationen innan ditt besök hos oss.

Villkor

Jag godkänner att mina svar sparas i min patientjournal.

Jag godkänner villkoren ovan

**Avbryt** **Fortsätt** Sida 1 av 4

[Start](#) » Hälsodeklaration 4.2

## Hälsodeklaration 4.2



Välkommen att svara på din hälsodeklaration

### Villkor

Du bör vara över 18 år

Jag godkänner villkoren ovan

Avbryt

Fortsätt

Sida 1 av 4

[Start](#) » Hälsodeklaration 4.2

## Hälsodeklaration 4.2

### Levnadsvanor

Här finns frågor om dina levnadsvanor

#### Hur ofta motionerar du?

Markera i rutorna hur ofta du motionerar i olika former



- 1 ggr/vecka
- 2-3 ggr/vecka
- 4-5 ggr/vecka

Bakåt

Sida 2 av 4

Spara och gå till nästa

[Start](#) » [Formulär](#) » Hälsodeklaration

## Hälsodeklaration

Sammanställning

  
Skriv ut

## Ärftlighet

Fråga	Svar
Har du några ärftliga sjukdomar i släkten?	Ja

## Hjärt- och kärlsjukdomar

Fråga	Svar
Har du någon hjärt- och kärlsjukdom?	Ja
Vilken/vilka hjärt- och kärlsjukdom/ar?	Högt blodtryck

## Blodsjukdomar

Fråga	Svar
Har du en blodsjukdom?	Nej

Fråga	Svar
Hur ont på en skala 0-10 får du när du tränar.	5
Är du allergisk mot något?	Nej

## Avsnitt

Fråga	Svar
Skala	5 cm

[Gå till formulärets första sida](#)[Skicka in formuläret](#)

# Fristående tjänsten "Uppföljning"

*- personalgränssnitt*



# Översiktsvy med filtreringsmöjligheter

☰ Uppföljning

Enhet enligt eTjänstekort: Testenhet A

Vald enhet: Namn på SE160000000-AJ7410

[Byt enhet](#)

Pernilla Persson



Alla formulär

Påminnelser

Formulär markerade för gallring

Formulär

Välj...

Formulärstatus

Välj...

Vårdstatus

Välj...

Personnummer

Välj...

Utskickad (ÅÅÅÅ-MM-DD)

From



To m



Formulärstatus datum (ÅÅÅÅ-MM-DD)

From



To m



Vårdstatus datum (ÅÅÅÅ-MM-DD)

From



To m



Exportera (0) Hantera (0) Ångra hanterad (0) Gallra (0)

25

Första | Föregående | 1 | Nästa | Sista

<input type="checkbox"/>	Personnummer ↕	Namn	Formulär ↕	Utskickad ↕	Formulärstatus ↕	Formulärstatus datum ↕	Vårdstatus ↕	Vårdstatus datum ↕	
<input type="checkbox"/>	201001011236	Tian Tolvan	Hälsodeklaration	12 jun 2018 11:19	Besvarad	23 aug 2018 16:49			
<input type="checkbox"/>	191212121212	Tolvan Tolvan	Hälsodeklaration	12 jun 2018 11:27	Klar, ej inskickad	12 jun 2018 11:29			
<input type="checkbox"/>	191212121212	Tolvan Tolvan	Hälsodeklaration	12 jun 2018 11:19	Besvarad	12 jun 2018 11:25	Hanterad	3 jul 2018 15:27	



Uppföljning

Enhet enligt eTjänstekort: Testenhet A  
Vald enhet: Namn på SE16000000-AJ7410 Byt enhet

Pernilla Persson

← Tillbaka

Aktuell patient  
Tolvan Tolvansson 1912121212

Hanterad av Pernilla Persson 18 apr 2018 14:17

Ångra Hanterad

## Hälsodeklaration

### 2 Livsstil

#### 2.1 Motion

2.1.1 Hur många gånger motionerar du i veckan?

Aldrig **1-2 gånger i veckan** Mer än 3 gånger i veckan

2.1.2 Hur uppskattar du din generella fysiska hälsa?

6

#### 2.2 Matvanor

2.2.1 Hur ofta äter du grönsaker?

**Jag äter inte grönsaker** Några gånger i veckan  
Jag äter grönsaker varje dag

2.2.2 Tar du regelbundet någon form av kosttillskott?

**Ja, vitaminer** Ja, både vitaminer och övriga kosttillskott  
Nej

### 3 Din hälsa

3.1

3.1.1 Har du eller har du haft hjärt- eller kärlsjukdomar?

Ja **Nej**

3.1.2 Har du vårdats inläggande på sjukhus någon gång?

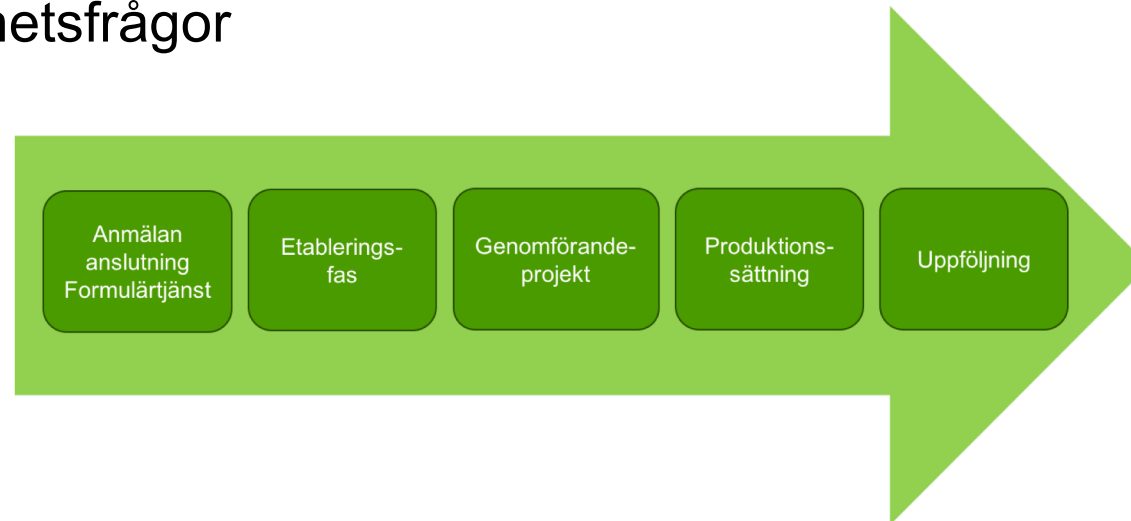
Ja **Nej**

3.1.3 Har du högt blodtryck?

Ja **Nej**

## Anslutning till Formulär

- Intresseanmälan görs via [e-tjanster@1177.se](mailto:e-tjanster@1177.se)
- Anslutningsteamet bjuder in till ett första informationsmöte
- Går igenom olika anslutningsalternativ
- Uppföljande möten kring anslutningsprocess, teknik och verksamhetsfrågor





TACK! 😊



## Appendix

- Begreppsförklaring
- Formulärtjänstflöden
- Aktuella landsting och regioner
- Förvaltning Formulär

## Begreppsförklaring

- **Formulärmotor** – databas med formulärmallar och ifyllda formulär, kommuniceras med via tillhörande tjänstekontrakt
- **Integrerad med vårdsystem** – Formulären är integrerade med landstingets journalsystem, använder sig av formulärmotorn och invånaren får formuläret via 1177 Vårdguidens e-tjänster
- **Fristående personalgränssnittet** – Formulären hanteras i fristående webbtjänst och är inte sammankopplat med landstingets journalsystem, använder sig av formulärmotorn och invånaren får formuläret via 1177 Vårdguidens e-tjänster. Journalföring behöver ske genom manuell rutin, inte tänkt för långlagring
- **Formulär i Stöd och behandling** – formulärmallar skapas i designverktyget i Stöd och behandling, lagras i formulärmotorn, distribueras och besvaras i Stöd och behandling. Ifyllda formulär lagras i och hämtas från formulärmotorn med hjälp av tjänstekontrakt. Gallras från formulärmotorn efter avslutad behandling

# Formulärtjänstflöden

Vårdpersonal

Stöd och  
Behandling

Integrerad med  
Vårdsystem  
Vårdsystem skickar ut  
och tar emot  
besvarade formulär

Fristående  
personal-  
gränssnittet  
skapar, skickar ut och  
tar emot besvarade  
formulär.  
Vårdpersonal  
exporterar form till  
önskad lagringsyta

Formulärmotorn  
dirigerar till rätt  
mottagare

Inloggning via  
**personal.formular.1177.se**

e-tjänst  
Invånaren tar emot  
och besvarar formulär

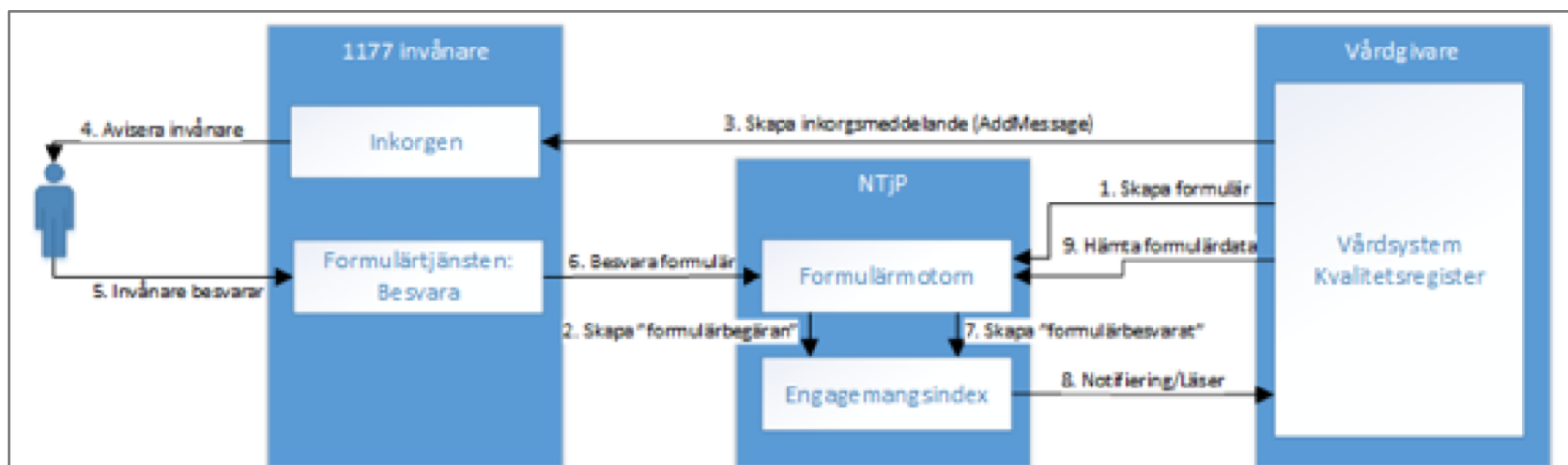


Formulär inom e-tjänsten



max 20 frågor

# Formulärtjänstflöden



- 1 Vårdsystemet anropar Formulärmotorn med id för den mall som ska användas och för vilken invånare det gäller
  - Tjänsten CreateFormRequest används för "Begär hälsodeklaration" till Formulärmotorn
  - Vid en formulärbegäran skapas ett formulär där patient, verksamhet och formulärmall kopplas ihop
- 2 Vid skapad begäran skickar formulärmotorn en indexpost till engagemangindex, "formulärbegäran"
- 3 Vårdsystemet skapar ett inkommsmeddelande i inkorgen i 1177 Vårdguidens e-tjänster som innehåller en länk till aktuellt formulär i formulärmotorn (AddMessage)
- 4 Invånaren aviseras via SMS/mail om hen gjort denna konfigurering i 1177 Vårdguidens e-tjänster
- 5 Invånaren följer den länk som vårdsystemet skickat i meddelandet
- 6 Invånaren använder Formulärtjänsten för att besvara formuläret
- 7 Formulärmotorn skapar en EI post "formulärbesvarat"
- 8 Vårdsystemet notifieras av EI (ProcessNotification). Vårdsystemet hämtar de besvarade formulärens.

# Förvaltning Formulär

