



# LAT

## Lathund anslutning och test

Vårdgivare:



## Innehåll

1	Introduktion.....	4
1.1	Beställningsstödet .....	4
1.2	Kontakt vid frågor.....	4
1.3	NKRR loggöversikt .....	4
2	Avtal.....	5
2.1	Personuppgiftsbiträdesavtal (Modellavtal 1) mellan vårdgivare och Inera.....	5
2.2	Kundavtal 1 mellan vårdgivare och Inera.....	5
2.3	I vissa fall, agentavtal mellan leverantör och Inera.....	5
3	Anslutning QA.....	6
3.1	Vårdgivares förstudie till Inera .....	6
3.2	SITHS-certifikat .....	6
3.3	Beställning av anslutning i beställningsstödet .....	6
3.4	Uppgifter om tjänsteproducent .....	7
3.5	Anslutning som producent av aktuella JoL-tjänstekontrakt till konsument NKRR.....	8
3.6	Adresseringsbehörighet för NKRR.....	10
3.7	Beställning av anslutning till engagemangsindex.....	10
4	Test.....	12
4.1	Testsviter .....	12
4.2	Integrationstest mellan NKRR och vårdgivare i QA.....	12
5	Anslutning PROD .....	14
5.1	Vårdgivares uppdaterade förstudie till Inera .....	14
5.2	SITHS-certifikat .....	14
5.3	Beställning av anslutning i beställningsstödet .....	14
5.4	Uppgifter om tjänsteproducent .....	15
5.5	Anslutning som producent av aktuella JoL-tjänstekontrakt till konsument NKRR.....	16
5.6	Adresseringsbehörighet för NKRR.....	18
5.7	Beställning av anslutning till engagemangsindex.....	18



## Lathund anslutning och test - register

Revisionshistorik för mallen			
Version	Datum	Författare	Kommentar
0.1		Oscar Möller	Första version
0.2		Oscar Möller	Lagt till revisionshistorik Lagt till formulärdatum för respektive test Uppdaterat layout för checklistor
0.3		Oscar Möller	Lagt till testresultat
0.4	2017-02	Staffan Winter	Lagt till rad för klarmarkering. Uppdelning av vårdgivarens Inerablanketter
0.5	2017-11	Eva Biberg	Delat upp dokumentet NKRR – LAT, lathund anslutning och test i tre separata dokument (vårdgivare, register och end-to-end). Strukturerat om dokumentet Lagt till revisionshistorik för underlaget
0.6	2018-03	Emmy Damberg	Uppdaterat för att bättre spegla hur det funkar i Ineras beställningsstöd. Tagit bort referenser till B/C/D-blanketter då dessa inte går att använda längre.
0.7	2018-07	Emmy Damberg	Uppdaterat beskrivning av beställningsförfarandet i beställningsstödet.

Revisionshistorik för underlaget			
Version	Datum	Författare	Kommentar



## 1 Introduktion

Det här dokumentet ställer samman förutsättningar och uppgifter som behövs för anslutning av vårdgivare som tjänsteproducent till tjänstekontrakt på Nationell tjänsteplattform, i syfte att tillgängliggöra data till kvalitetsregister. Dokumentet skall kunna användas som en sammanställande checklista över de beroenden som behöver vara uppfyllda och en plats att skriva upp aktuella uppgifter som behöver vara till hands bland annat vid beställningar till Inera.

### 1.1 Beställningsstödet

Vid beställning av anslutning till Nationell tjänsteplattform används [Ineras beställningsstöd](#). Inloggning görs med SITHS-kort eller med s.k. mjukt klientcertifikat. Instruktioner för hur beställningen går till finns på [Ineras hemsida](#).

### 1.2 Kontakt vid frågor

För frågor som rör beställning och anslutning till nationell tjänsteplattform, kontakta [Ineras kundservice](#).

För frågor som rör NKRR och tester med NKRR, kontakta Registercentrum Västra Götaland som förvaltar NKRR på [NKRR-desk@registercentrum.se](mailto:NKRR-desk@registercentrum.se).

### 1.3 NKRR loggöversikt

NKRR har loggöversikter för att följa alla anrop som gått in eller ut från NKRR och se om de gått bra eller inte.

Loggöversikt QA: [https://nkrr-webadmin.registercentrum.se/logviewer\\_QA](https://nkrr-webadmin.registercentrum.se/logviewer_QA)

Loggöversikt PROD: <https://nkrr-webadmin.registercentrum.se/logviewer>



## 2 Avtal

I följande avsnitt listas de avtal som behöver upprättas (om de inte redan finns) för att använda NKRR.

### 2.1 Personuppgiftsbiträdesavtal (Modellavtal 1) mellan vårdgivare och Inera

Vårdgivaren behöver ha ingått ett modellavtal med Inera avseende hantering av personuppgifter på Nationell tjänsteplattform. Görs en gång per vårdgivare. Anslutningsprojekt stämmer av att avtalet finns.

Klart	Datum	Kommentar
<input type="checkbox"/>		

### 2.2 Kundavtal 1 mellan vårdgivare och Inera

Vårdgivaren behöver ha ingått ett kundavtal med Inera avseende informationsutlämning till NKRR. Görs en gång per vårdgivare. Anslutningsprojekt stämmer av att avtalet finns eller ser till att det upprättas.

Klart	Datum	Kommentar
<input type="checkbox"/>		

### 2.3 I vissa fall, agentavtal mellan leverantör och Inera

Leverantören av vårdsystem som grupperar många vårdgivare behöver ha ingått ett agentavtal med Inera. Görs en gång per leverantör. Anslutningsprojekt stämmer av att avtalet finns.

Klart	Datum	Kommentar
<input type="checkbox"/>		



### 3 Anslutning QA

I följande avsnitt listas vad som behöver finnas på plats och vilka uppgifter som behövs för att skicka in en beställning om anslutning i QA.

#### 3.1 Vårdgivares förstudie till Inera

Behövs när en tjänsteproducent ska ansluta till ett tjänstekontrakt som den inte har en anslutning till sedan tidigare.

Mall: <https://www.inera.se/kundservice/dokument-och-lankar/digitalisering/tjansteplattformen/forstudiemall/>

Skickas in till Ineras Kundservice.

Dokumentnamn	Inskickad	Ärendenummer Kundservice	Godkänd
[Namn på förstudie]	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

#### 3.2 SITHS-certifikat

Något av följande godkända certifikat (för QA) måste finnas installerat på vårdgivarsystemet som ska ansluta till nationella tjänsteplattformen: [https://skl.tp.atlassian.net/wiki/spaces/NTJP/pages/6815748/FAQ+Teknik#FAQTeknik-Utst%C3%A4llareavcertifikatsomNTjPlitarp%C3%A5\(CA\)](https://skl.tp.atlassian.net/wiki/spaces/NTJP/pages/6815748/FAQ+Teknik#FAQTeknik-Utst%C3%A4llareavcertifikatsomNTjPlitarp%C3%A5(CA))

Certifikat	Finns på plats
[Namn på certifikat]	<input type="checkbox"/>

#### 3.3 Beställning av anslutning i beställningsstödet

För att ansluta till tjänsteplattformen för att kunna registrera information i kvalitetsregister via NKRR behöver följande finnas (förutom inskickad förstudie och installerat SITHS-certifikat):

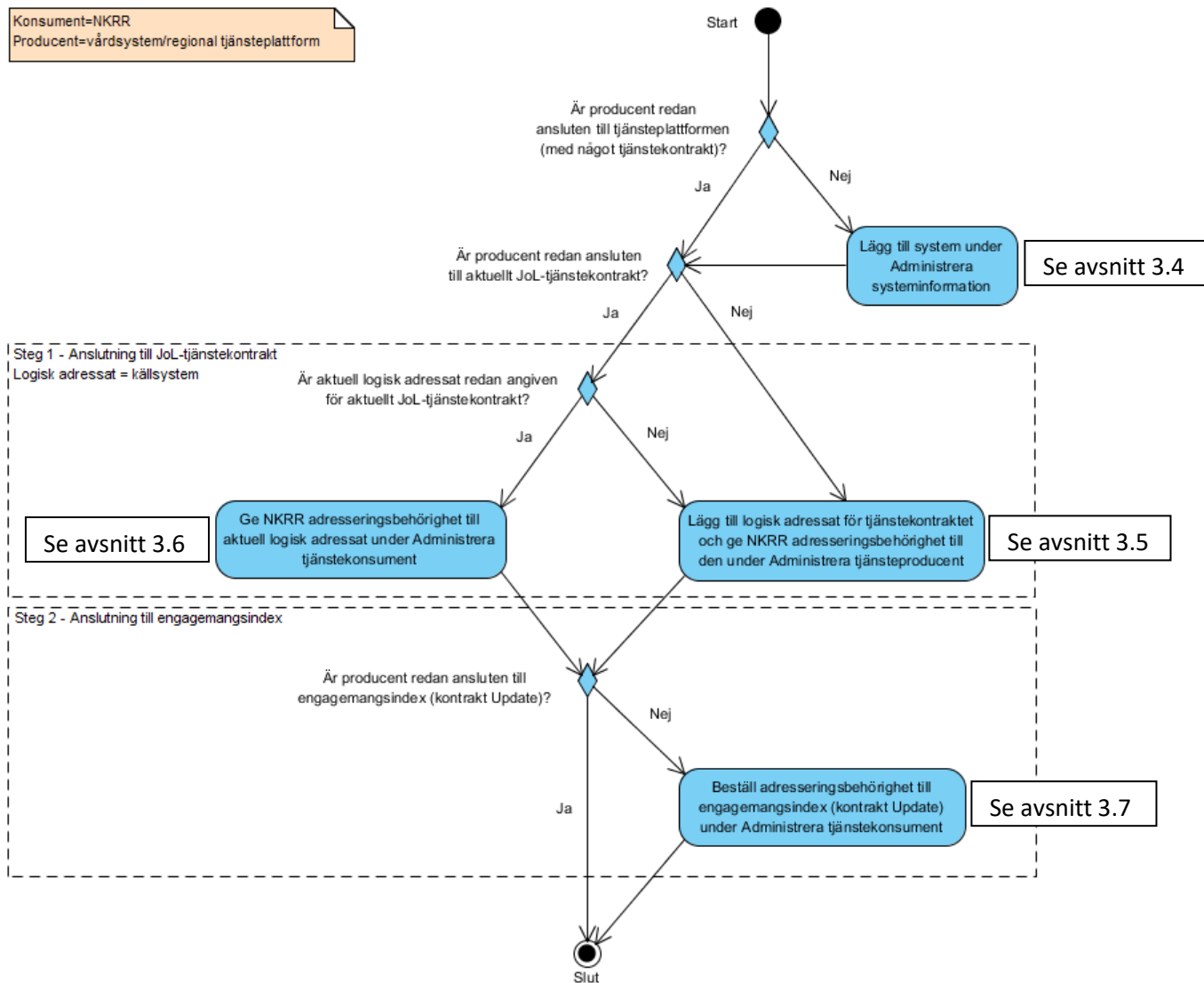
- 1) Anslutning som producent av aktuella JoL (journal och läkemedel)-tjänstekontrakt till konsument NKRR
- 2) Anslutning till uppdatering av engagemangsindex

Vissa av dessa förutsättningar kan vara uppfyllda sedan tidigare om vårdgivaren också är ansluten till exempelvis Journalen eller NPÖ. Befintliga anslutningar visas på följande sida:

<https://integrationer.tjansteplattform.se>. Se Figur 1 för en hjälp att avgöra vad som återstår att beställa i de tre stegen ovan och vilka avsnitt i detta dokument som är relevanta.

Beställning inskickad	Inskickad datum	Beställning godkänd	Godkänd datum
<input type="checkbox"/>	[Datum]	<input type="checkbox"/>	[Datum]

Lathund anslutning och test - register



Figur 1 Vad som behöver göras i beställningsstödet i de olika stegen beroende på vårdgivarens utgångsläge. "Administrera systeminformation", "Administrera tjänsteproducent" och "Administrera tjänstekonsument" refererar till menyval i beställningsstödet. Med JoL-tjänstekontrakt avses tjänstekontrakt för att hämta journal- och läkemedelsinformation, exempelvis GetObservations och GetActivities. Det är inte nödvändigt att stegen utförs i exakt denna ordning.

### 3.4 Uppgifter om tjänsteproducent

Om det är ett system som inte tidigare är ansluten till nationella tjänsteplattformen som ska agera tjänsteproducent, eller om systemet inte tidigare är anslutet i QA-miljön, behöver information om systemet läggas upp i Ineras beställningsstöd under menyvalet "Administrera systeminformation".

Tjänsteproducent kan vara en regional tjänsteplattform eller ett källsystem som ansluter direkt till nationell tjänsteplattform. Det är det system som är "närmast" nationell tjänsteplattform på vårdgivarens sida.

Uppgift	Värde
Systemägande organisation	



Namn på system	
HSA-id för SITHS-certifikat	Se avsnitt 3.2.

### 3.5 Anslutning som producent av aktuella JoL-tjänstekontrakt till konsument NKRR

Beställning för att producera tjänstekontrakt så att NKRR kan hämta journalinformation görs i Ineras beställningsstöd under menyvalet "Administrera tjänsteproducent". I beställningen ska uppgifterna i avsnitt 3.5.1 till 3.5.5 anges.

#### Tjänsteproducent

Se avsnitt 3.4.

#### 3.5.1 Tjänstekontrakt

Ange vilka tjänstekontrakt som ska produceras. I parentes anges vilken tjänstedomän som

3.5.2tjänstekontraktet ingår i.

Tjänstekontrakt	Ska produceras
GetObservations v1 (clinicalprocess:healthcond:basic)	<input type="checkbox"/>
GetObservations v2 (clinicalprocess:healthcond:basic)	<input type="checkbox"/>
GetActivites v1 (clinicalprocess:activity:actions)	<input type="checkbox"/>
GetActivites v2 (clinicalprocess:activity:actions)	<input type="checkbox"/>
GetCareContacts v2 (clinicalprocess:logistics:logistics)	<input type="checkbox"/>
GetCareContacts v3 (clinicalprocess:logistics:logistics)	<input type="checkbox"/>
GetMedicationHistory v2 (clinicalprocess:activityprescription:actoutcome)	<input type="checkbox"/>
GetLaboratoryOrderOutcome v3 (clinicalprocess:healthcond:actoutcome)	<input type="checkbox"/>
3.5.3 GetDiagnosis v2 (clinicalprocess:healthcond:description)	<input type="checkbox"/>

#### Logisk adressat

Logisk adressat som NKRR ska använda för att hämta journalinformation via aktuella tjänstekontrakt (i avsnitt 3.5.2) ska anges. Tjänstekontrakt som används av NKRR för att hämta journalinformation från vårdsystem är källsystemsadresserade vilket innebär att logisk adressat ska vara HSA-id för det källsystem där informationen finns. Om informationen som ska hämtas finns i flera olika källsystem ska alla läggas upp som logiska adressater.

Logisk adressat HSA-id	Logisk adressat namn
[HSA-id för källsystem]	[Namn]

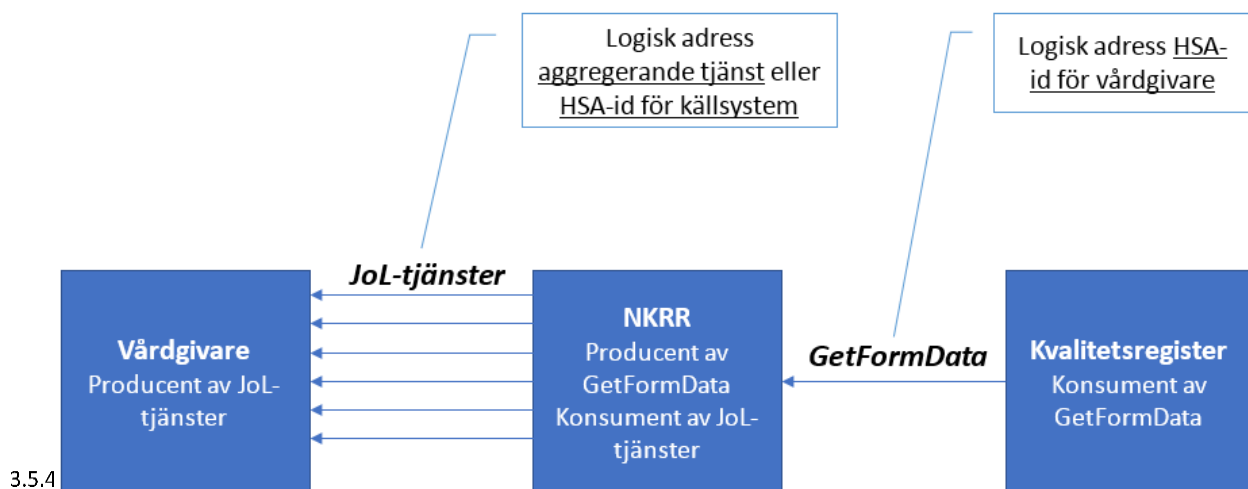


## Lathund anslutning och test - register

[lägg till rader behov...]

Observera att tjänstekontraktet GetFormData som används av kvalitetsregister för att hämta svar från NKRR till skillnad från JoL-tjänstekontrakten är verksamhetsadresserat. Det innebär att logisk adressat för det anropet kommer att vara HSA-id för vårdgivaren som journalinformation ska hämtas från. Tabellen nedan visar skillnaden på logisk adressat för de olika anropen. Se också Figur 2.

Tjänstekonsument	Anrop till tjänstekontrakt	Tjänsteproducent	Logisk adressat
Register	GetFormData	NKRR	HSA-id för <b>vårdgivare</b> som journalinformation ska hämtas från
NKRR	Tjänstekontrakt för journal- och läkemedelsinformation (GetObservation, GetActivities m.fl.)	Vårdsystem/regional tjänsteplattform	Aggregerande tjänst (HSA-id 5565594230), som sedan använder HSA-id för <b>källsystem</b> där journalinformation finns  eller  HSA-id för <b>källsystem</b> där journalinformation finns



Figur 2 Logisk adress i de olika anropen.

## URL

För varje tjänstekontrakt som ska produceras ska det anges URL för tjänsteproducent.

Tjänstekontrakt	URL
GetObservations v1	[URL]
GetObservations v2	[URL]



## Lathund anslutning och test - register

GetActivites v1	[URL]
GetActivites v2	[URL]
GetCareContacts v2	[URL]
GetCareContacts v3	[URL]
GetMedicationHistory v2	[URL]
GetLaboratoryOrderOutcome v3	[URL]
GetDiagnosis v2	[URL]

**Adresseringsbehörighet**

Ge NKRR behörighet att adressera logiska adressater i avsnitt 3.5.3.

3.5.5 Tjänstekonsument är alltid följande:

Tjänstekonsument HSA-id	Tjänstekonsument namn
SE2321000131-S000000015598	NKRR - Registercentrum Västra Götaland

**3.6 Adresseringsbehörighet för NKRR**

Om logisk adressat som NKRR ska använda för att hämta journalinformation via aktuella tjänstekontrakt redan sedan tidigare är upplagda för kontrakten, så räcker det med att bara ge adresseringsbehörighet för tjänstekonsument. Det görs då i Ineras beställningsstöd under menyvalet "Administrera tjänstekonsument".

Tjänstekonsument är alltid följande:

Tjänstekonsument HSA-id	Tjänstekonsument namn
SE2321000131-S000000015598	NKRR - Registercentrum Västra Götaland

**3.7 Beställning av anslutning till engagemangsindex**

Om systemet inte sedan tidigare är anslutet för att uppdatera engagemangsindex behöver det göras.

3.7.1 Beställning görs i Ineras beställningsstöd under menyvalet "Administrera tjänstekonsument". I beställningen ska uppgifterna i avsnitt 3.7.2 och 3.7.3 anges.

**3.7.2 Tjänstekonsument**

Tjänstekonsument är samma system som angavs som tjänsteproducent tidigare (avsnitt 3.4), dvs. samma HSA-id ska användas. Systemet har bara olika roller i olika tjänsteinteraktioner.

**Tjänstekontrakt**

Tjänstekontraktet Update ska konsumeras för att uppdatera engagemangsindex.

Tjänstekontrakt	Ska produceras
Update v1 (itintegration:engagementindex)	<input checked="" type="checkbox"/>



## Lathund anslutning och test - register

**Behörighet till logisk adressat**

Logisk adressat som behörigheten gäller ska vara:

Logisk adressat HSA-id	Logisk adressat namn
5565594230	Inera

3.7.3

Producent för interaktionen är *T\_SERVICES\_SE165565594230-1023 (Inera AB -- Tjänsteplattform -- Nationella tjänster)*.

## 4 Test

I detta avsnitt anges vilka uppgifter som används i de olika teststegen. För en närmare beskrivning av förutsättningar samt hur testerna kan genomföras, se *NKRR Användarhandbok Test*.

### 4.1 Testsviter

För varje tjänstekontrakt finns det tillhörande SoapUI-testsviter som används för att testa att man som tjänsteproducent uppfyller tjänstekontraktets regler för filtrering och innehåll. Testsviterna ingår i releasepaket för respektive tjänstedomän och hämtas via [www.rivta.se](http://www.rivta.se).

### 4.2 Integrationstest mellan NKRR och vårdgivare i QA

Testet går ut på att testa så att anrop från NKRR till vårdsystem för att hämta journalinformation fungerar. Först testas att kommunikationen mellan NKRR och vårdgivare fungerar för aktuella tjänstekontrakt. Det ingår inte att verifiera innehållet (testdata), dvs. enbart verifiering av teknisk kontakt. Verifiering av innehållet, dvs. att journalinformation är mappat på ett korrekt sätt enligt informationsspecifikation, görs i ett senare test.

#### Kommunikationstest

4.2.1 OBS! För att test ska kunna genomföras måste vårdgivarens anslutning till nationell tjänsteplattform i QA (se kapitel 3) vara godkänd. För att test ska bli så produktionslikt som möjligt bör test ske via aggregerande tjänst, vilket innebär att vårdgivarens anslutning till och uppdatering av engagemangsindex måste fungera (se kapitel 3.6). I ett första skede av testning är det dock möjligt att direktadressera källsystemet för att undvika komplexitet med engagemangsindex och aggregerande tjänst. Vilken logisk adress som ska användas i de olika fallen anges i tabellen nedan. Dessa logiska adresser ska konfigureras för vårdgivaren i NKRR och det görs av NKRR förvaltning.

Tester görs med fördel med hjälp av testregistret Producenttest i NKRR men kan även göras med aktuellt registerformulär. Se *NKRR Användarhandbok Test* för mer information.

De tjänstekontrakt som ska testas är de som anges i avsnitt 3.5.1.

Parameter	Beskrivning	Värde
Logisk adress	Om tester ska ske direkt mot källsystemet (direktadressering, dvs. inte via aggregerande tjänst). Uppgifter finns i avsnitt 3.5.3 ovan.	<b>HSA-id:</b> [HSA-id källsystem] <b>Namn:</b> [Namn källsystem]
	Om tester ska ske via aggregerande tjänst.	<b>HSA-id:</b> 5565594230 <b>Namn:</b> Inera
Testpatient	Testpatient som finns hos vårdgivare. Datum för vilket formuläret ska registreras (careEncounterStartDate i GetFormData) och för vilket det finns ett förväntat resultat – kan vara ett eller flera.	<b>Pnr:</b> <b>Namn:</b> <b>Formulärdatum:</b>
Testpatient	[lägg till fler rader vid behov...]	



## Lathund anslutning och test - register

<b>Vitlistning av ursprunglig konsument</b>	Vitlistning av ursprunglig konsument kan behöva göras hos vårdgivaren för att test ska fungera. Om anrop ska triggas från NKRRs Visa-gränssnitt är det NKRRs interna HSA-id som ska vitlistas.	<b>HSA-id NKRR gränssnitt:</b> SE2321000131-S000000013481
<b>Kontaktperson vårdgivare</b>	Den person som är kontaktperson för integrationstester mot NKRR hos vårdgivaren.	<b>Namn:</b> <b>E-post:</b> <b>Telefon:</b>
<b>Kontaktperson NKRR</b>	Den person som är kontaktperson för integrationstester mot vårdgivaren hos NKRR.	<b>Namn:</b> <b>E-post:</b> <b>Telefon:</b>
<b>Test avklarat</b>	Överföring från vårdgivare till NKRR har lyckats. Testresultat ska inkluderas i uppdaterad förstudie som skickas in för produktionssättning på NTjP.	<b>Avklarat:</b> <input type="checkbox"/> <b>Datum:</b>

**Verifiering av innehåll**

4.2.2 När teknisk kontakt är etablerad och testad kan den längre processen med att verifiera innehållet börja. Den går ut på att testa att vårdsystemets mappning av journalinformation följer registrets informationsspecifikation med avseende på struktur och koder.

Tester görs till en början med hjälp av testregistret Producenttest i NKRR och sedan med ett testformulär uppbyggt enligt aktuell informationsspecifikation alternativt med aktuellt registerformulär. Se *NKRR Användarhandbok Test* för mer information.

Observera att det är viktigt att verifiering genomförs mot en på förhand framtagen specifikation över förväntat utfall eller motsvarande så att utförda tester går att värdera.



## 5 Anslutning PROD

I följande avsnitt listas de blanketter och förstudier som behöver fyllas i och skickas in för att godkännas av Inera innan en anslutning upprättas i produktionsmiljö.

### 5.1 Vårdgivares uppdaterade förstudie till Inera

Den förstudie som skickades in och godkändes för anslutning till QA ska uppdateras med information om utförd testning för att anslutning till PROD-miljö ska kunna godkännas. Skickas in till Ineras Kundservice.

Dokumentnamn	Inskickad	Ärendenummer Kundservice	Godkänd
[Namn på förstudie]	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

### 5.2 SITHS-certifikat

Något av följande godkända certifikat (för PROD) måste finnas installerat på vårdgivarsystemet som ska ansluta till nationella tjänsteplattformen: [https://skl-tp.atlassian.net/wiki/spaces/NTJP/pages/6815748/FAQ+Teknik#FAQTeknik-Utst%C3%A4llareavcertifikatsomNTjPlitarp%C3%A5\(CA\)](https://skl-tp.atlassian.net/wiki/spaces/NTJP/pages/6815748/FAQ+Teknik#FAQTeknik-Utst%C3%A4llareavcertifikatsomNTjPlitarp%C3%A5(CA))

Certifikat	Finns på plats
[Namn på certifikat]	<input type="checkbox"/>

### 5.3 Beställning av anslutning i beställningsstödet

För att ansluta till tjänsteplattformen för att kunna registrera information i kvalitetsregister via NKRR behöver följande finnas (förutom inskickad förstudie och installerat SITHS-certifikat):

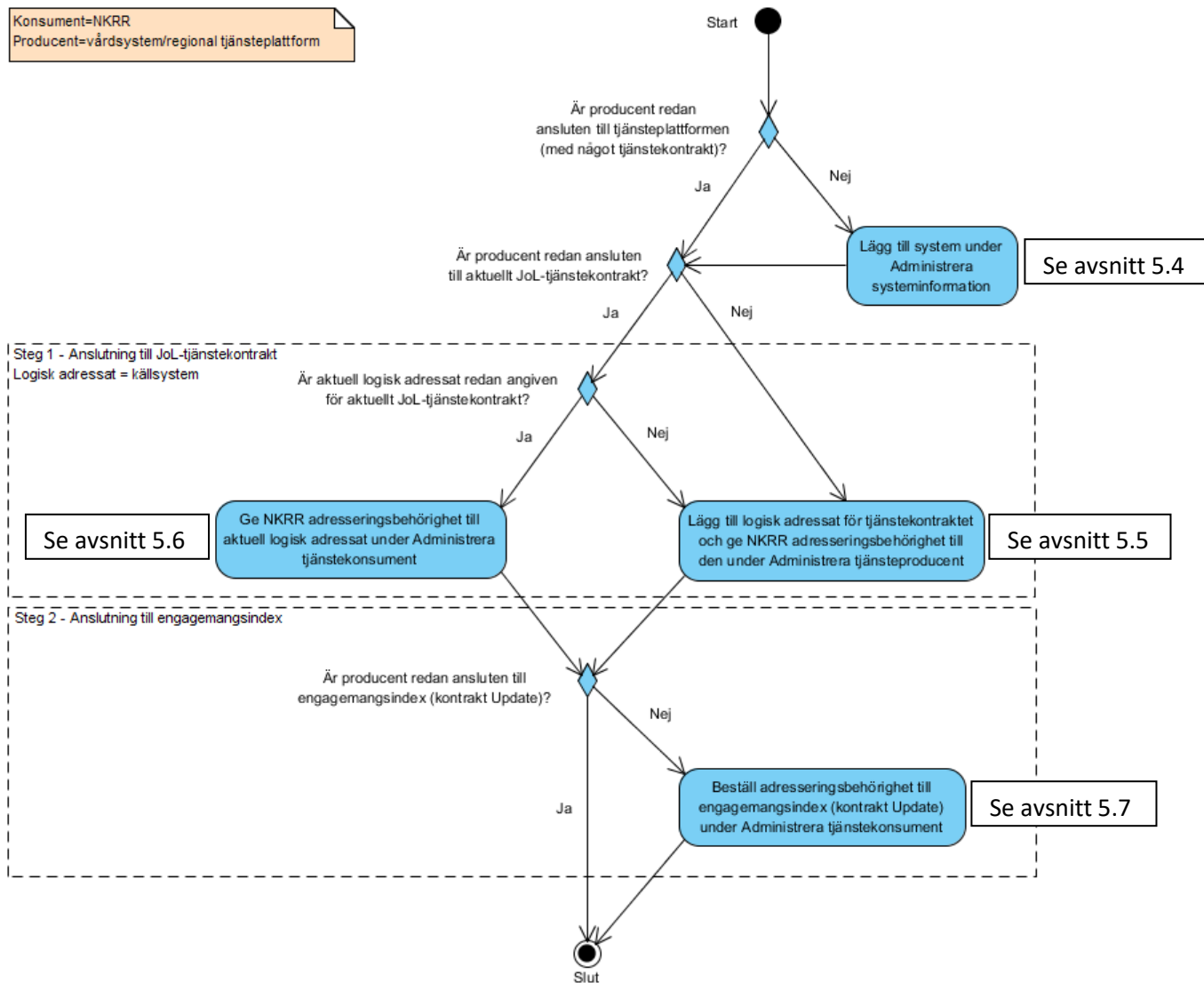
- 1) Anslutning som producent av aktuella JoL-tjänstekontrakt till konsument NKRR
- 2) Anslutning till uppdatering av engagemangsindex

Vissa av dessa förutsättningar kan vara uppfyllda sedan tidigare om vårdgivaren också är ansluten till exempelvis Journalen eller NPÖ. Befintliga anslutningar visas på följande sida:

<https://integrationer.tjansteplattform.se>. Se Figur 3 för en hjälp att avgöra vad som återstår att beställa i de tre stegen ovan och vilka avsnitt i detta dokument som är relevanta.

Beställning inskickad	Inskickad datum	Beställning godkänd	Godkänd datum
<input type="checkbox"/>	[Datum]	<input type="checkbox"/>	[Datum]

Lathund anslutning och test - register



Figur 3 Vad som behöver göras i beställningsstödet i de olika stegen beroende på vårdgivarens utgångsläge. "Administrera systeminformation", "Administrera tjänsteproducent" och "Administrera tjänstekonsument" refererar till menyval i beställningsstödet. Med JoL-tjänstekontrakt avses tjänstekontrakt för att hämta journal- och läkemedelsinformation, exempelvis GetObservations och GetActivities. Det är inte nödvändigt att stegen utförs i exakt denna ordning.

### 5.4 Uppgifter om tjänsteproducent

Om det är ett system som inte tidigare är ansluten till nationella tjänsteplattformen som ska agera tjänsteproducent, eller om systemet inte tidigare är anslutet i PROD-miljön, behöver information om systemet läggas upp i Ineras beställningsstöd under menyvalet "Administrera systeminformation".

Tjänsteproducent kan vara ett källsystem som ansluter direkt till nationell tjänsteplattform eller en regional tjänsteplattform. Det är det system som är "närmast" nationell tjänsteplattform på vårdgivarens sida.

Uppgift	Värde
Systemägande organisation	



Namn på system	
HSA-id för SITHS-certifikat	Se avsnitt 3.2.

## 5.5 Anslutning som producent av aktuella JoL-tjänstekontrakt till konsument NKRR

Beställning för att producera tjänstekontrakt så att NKRR kan hämta journalinformation görs i Ineras beställningsstöd under menyvalet "Administrera tjänsteproducent". I beställningen ska uppgifterna i avsnitt 5.5.1 till 5.5.5 anges.

### Tjänsteproducent

Se avsnitt 5.5.1.

#### 5.5.1 Tjänstekontrakt

Ange vilka tjänstekontrakt som ska produceras. I parentes anges vilken tjänstedomän som

5.5.2tjänstekontraktet ingår i.

Tjänstekontrakt	Ska produceras
GetObservations v1 (clinicalprocess:healthcond:basic)	<input type="checkbox"/>
GetObservations v2 (clinicalprocess:healthcond:basic)	<input type="checkbox"/>
GetActivites v1 (clinicalprocess:activity:actions)	<input type="checkbox"/>
GetActivites v2 (clinicalprocess:activity:actions)	<input type="checkbox"/>
GetCareContacts v2 (clinicalprocess:logistics:logistics)	<input type="checkbox"/>
GetCareContacts v3 (clinicalprocess:logistics:logistics)	<input type="checkbox"/>
GetMedicationHistory v2 (clinicalprocess:activityprescription:actoutcome)	<input type="checkbox"/>
GetLaboratoryOrderOutcome v3 (clinicalprocess:healthcond:actoutcome)	<input type="checkbox"/>
5.5.3 GetDiagnosis v2 (clinicalprocess:healthcond:description)	<input type="checkbox"/>

### Logisk adressat

Logisk adressat som NKRR ska använda för att hämta journalinformation via aktuella tjänstekontrakt (i avsnitt 5.5.2) ska anges. Tjänstekontrakt som används av NKRR för att hämta journalinformation från vårdsystem är källsystemsadresserade vilket innebär att logisk adressat ska vara HSA-id för det källsystem där informationen finns. Om informationen som ska hämtas finns i flera olika källsystem ska alla läggas upp som logiska adressater.

Logisk adressat HSA-id	Logisk adressat namn
[HSA-id för källsystem]	[Namn]

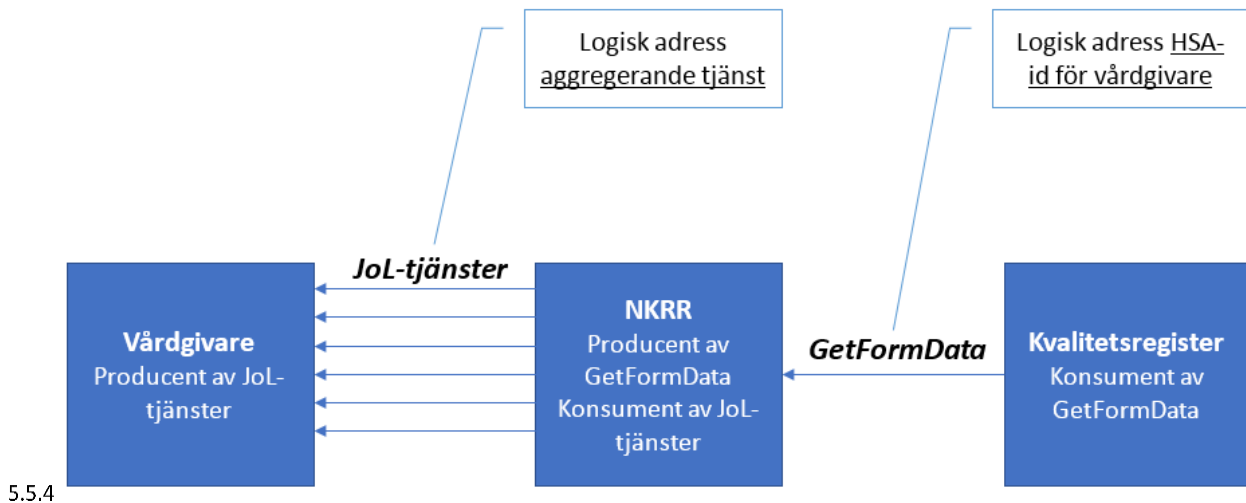


Lathund anslutning och test - register

[lägg till rader behov...]

Observera att tjänstekontraktet GetFormData som används av kvalitetsregister för att hämta svar från NKRR till skillnad från JoL-tjänstekontrakten är verksamhetsadresserat. Det innebär att logisk adressat för det anropet kommer att vara HSA-id för vårdgivaren som journalinformation ska hämtas från. Tabellen nedan visar skillnaden på logisk adressat för de olika anropen.

Tjänstekonsument	Anrop till tjänstekontrakt	Tjänsteproducent	Logisk adressat
Register	GetFormData	NKRR	HSA-id för <b>vårdgivare</b> som journalinformation ska hämtas från
NKRR	Tjänstekontrakt för journal- och läkemedelsinformation (GetObservation, GetActivities m.fl.)	Vårdsystem/regional tjänsteplattform	Aggregerande tjänst (HSA-id 5565594230), som sedan använder HSA-id för <b>källsystem</b> där journalinformation finns



Figur 4 Logisk adress i de olika anropen.

**URL**

För varje tjänstekontrakt som ska produceras ska det anges URL för tjänsteproducent.

Tjänstekontrakt	URL
GetObservations v1	[URL]
GetObservations v2	[URL]
GetActivites v1	[URL]
GetActivites v2	[URL]
GetCareContacts v2	[URL]
GetCareContacts v3	[URL]
GetMedicationHistory v2	[URL]
GetLaboratoryOrderOutcome v3	[URL]
GetDiagnosis v2	[URL]



### Adresseringsbehörighet

Ge NKRR behörighet att adressera logiska adressater i avsnitt 5.5.3.

Tjänstekonsument är alltid följande:

5.5.5	Tjänstekonsument HSA-id	Tjänstekonsument namn
	SE2321000131-S000000015597	Västra Götalandsregionen – nkrr.registercentrum.se – Nationell tjänst GetFormData

### 5.6 Adresseringsbehörighet för NKRR

Om logisk adressat som NKRR ska använda för att hämta journalinformation via aktuella tjänstekontrakt redan sedan tidigare är upplagda, så räcker det med att bara ge adresseringsbehörighet för tjänstekonsument. Det görs då i Ineras beställningsstöd under menyvalet "Administrera tjänstekonsument".

Tjänstekonsument är alltid följande:

Tjänstekonsument HSA-id	Tjänstekonsument namn
SE2321000131-S000000015597	Västra Götalandsregionen – nkrr.registercentrum.se – Nationell tjänst GetFormData

### 5.7 Beställning av anslutning till engagemangsindex

Beställning för att uppdatera engagemangsindex görs i Ineras beställningsstöd under menyvalet 5.7.1 "Administrera tjänstekonsument". I beställningen ska uppgifterna i avsnitt 5.7.2 och 5.7.3 anges.

#### Tjänstekonsument

5.7.2 Tjänstekonsument är samma system som angavs som tjänsteproducent tidigare (avsnitt 5.4), dvs. samma HSA-id ska användas. Systemet har bara olika roller i olika tjänsteinteraktioner.

#### Tjänstekontrakt

Tjänstekontraktet Update ska konsumeras för att uppdatera engagemangsindex.

5.7.3	Tjänstekontrakt	Ska produceras
	Update v1 (itintegration:engagementindex)	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Behörighet till logisk adressat

Logisk adressat som behörigheten gäller ska vara:

Logisk adressat HSA-id	Logisk adressat namn
5565594230	Inera



Lathund anslutning och test - register

Producent för interaktionen är *HSASERVICES-106J (Inera AB -- Tjänsteplattform -- Nationella tjänster)*.