|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Underlag för godkännande av etablering av samverkan (E2E) - NPÖProducentinkoppling |

Innehåll

[1. Inledning 4](#_Toc87281887)

[1.1 Instruktioner för ifyllande 4](#_Toc87281888)

[1.2 Definitioner 5](#_Toc87281889)

[1.3 Referenser 5](#_Toc87281890)

[2. Underlag för godkännande 6](#_Toc87281891)

[2.1 Allmänna uppgifter 6](#_Toc87281892)

[2.1.1 Anslutande organisation 6](#_Toc87281893)

[2.1.2 Källsystem 6](#_Toc87281894)

[2.1.3 Beskrivning av tidigare godkänd samverkan 6](#_Toc87281895)

[2.2 Producentinkoppling 7](#_Toc87281896)

[2.2.1 HSA 7](#_Toc87281897)

[2.2.2 Säkerhetstjänster 7](#_Toc87281898)

[2.2.3 Rutin för att informera patienten om sammanhållen journalföring och möjligheten att spärra information 8](#_Toc87281899)

[2.2.4 Underlaget avser följande tjänstekontrakt 8](#_Toc87281900)

[2.2.5 Omfattning av den sammanhållna journalföringen 9](#_Toc87281901)

[2.2.6 Verifiering av informationsmängder i NPÖ 9](#_Toc87281902)

[2.2.7 PDL-loggning – Granskning av loggutdrag informationsavlämning till NPÖ 10](#_Toc87281903)

[2.2.8 Spärr 10](#_Toc87281904)

[2.2.9 Verksamhetens godkännande av tester 11](#_Toc87281905)

[2.2.10 Lokal support och förvaltning 11](#_Toc87281906)

[2.3 Övriga tester och testresultat 12](#_Toc87281907)

[2.4 Datum och kontaktperson gällande redovisning av underlaget 12](#_Toc87281908)

[3. Resultat av genomförd granskning 13](#_Toc87281909)

Revisionshistorik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version | Datum | Kommentar |
| 3.0 | 2018-04-13 | Dokumentnamn ändrat, ”end-2-end” ersatt med ”etablering av samverkan”Uppdaterat i samklang med nya checklistor för producentinkoppling och konsumentinförande NPÖ. Nya områden, och fylligare förklaringar och instruktioner. |
| 3.1 | 2020-11-13 | Ändrat till Ineras senaste dokumentmall.Uppdaterat länkar.Lagt till kommentarsfält för Inera vid varje fråga.1.2 - Referens [4] kompletterad med länk till NPÖs information på Confluence2.3.4 - Lagt till GetObservations 1.0 och GetLaboratoryOrderOutcome 4.0. |
| 3.2 | 2021-08-30 | 1.2 - Länkar i referenser kompletterade/uppdaterade2.1.3 - Uppdaterat, bland annat kompletterat med [GetRequestActivities](https://rivta.se/tkview/#/domain/crm:requeststatus) version 2.0. |
| 4.0 | 2021-11-08 | Tagit bort delar i hela dokumentet som rör konsumentinförande, detta E2E-underlag används nu endast för E2E-tester i samband med producentinkoppling. Det kommer framöver även att tas fram ett separat E2E-underlag för konsumentanslutning.1.2 Definitioner uppdaterade1.2 Referenser uppdaterade2.2.1 Förtydligat syftet med granskningen i HSA2.2.10 Lagt till Verksamhetens godkännande av tester. |

1. Inledning

Detta dokument är ett godkännandeunderlag och beskriver de redovisningspunkter som behövs för Etablering av Samverkan mellan anslutande part (vårdgivare) samt e-tjänsten NPÖ.

Syftet med arbetet som beskrivs i detta dokument är att säkerställa att etablering av samverkan mellan en certifierad e-tjänst och en organisations producentanslutningar kan genomföras.

För detaljerade steg och vägledning kring producentanslutning se checklistor [2].

* 1. Instruktioner för ifyllande

Dokumentet fylls i av ansvarig anslutande part (vårdgivare), men kan innehålla information från systemleverantörer och agenter. Svaren kan fyllas i med såväl text som bilder direkt i mallen. Frågor som inte är relevanta för vårdgivaren besvaras med texten ”inte tillämpligt”.

* Gula delar (svarsdelar) ska fyllas i av anslutande part (vårdgivare/agent)
* Gröna delar (granskning av svar) fylls i av Inera
* Blå delar (kommentarer) fylls i av Inera.

Första gången etablering av samverkan mellan vårdgivarens källsystem och NPÖ ska godkännas fylls hela dokumentet i.

Vid en förändring i kedjan som levererar information som bedöms påverka anslutningen ska ett nytt godkännandeunderlag göras (dvs görs en ny verifiering av tjänsteproducent ska också ett nytt godkännandeunderlag fyllas i).

Följande delar ska fyllas i vid förändring av tidigare inkopplad tjänsteproducent:

* När ett nytt vårdsystem ansluts som tjänsteproducent eller när ett vårdsystem genomgår en större förändring:
	+ 2.1
	+ hela avsnitt 2.2
* Anslutning av nytt tjänstekontrakt, ny major-version av tjänstekontrakt eller uppdatering av befintligt tjänstekontrakt som finns i produktion, fyll i följande delar:
	+ 2.1
	+ 2.2.4
	+ 2.2.5 – för nya informationsmängder
	+ 2.2.6 – verifiera nya informationsmängder
	+ 2.2.7 – verifiera nya informationsmängder
	+ 2.2.8 – verifiera nya informationsmängder
	+ 2.2.9 – för nya informationsmängder
* Nya vårdgivare inom tidigare godkänt system i agentanslutning:
	+ För redovisning av etablering av samverkan för agents två (2) första vårdgivare per informationsmängd används detta underlag enligt punkterna ovan. För tillkommande vårdgivare används istället det förenklade underlaget [1]
	1. Definitioner

**PDL** – Patientdatalagen. 6 kap. Sammanhållen journalföring är applicerbart.

**Tjänsteproducent** – Den aktör som svarar på initierat informationsutbyte, i detta fall tjänsteproducenter kopplade till journalsystem.

**HSA** – Hälso- och sjukvårdens adressregister. Katalogtjänst som innehåller kvalitetsgranskade uppgifter om personer och verksamheter inom svensk vård och omsorg.

**Verifiering av tjänsteproducent** – Ineras process för generellt godkännande av en tjänsteproducent. Detta dokument är för det specifika godkännandet av samverkan med NPÖ.

**QA-miljö** – Produktionslik, nationell testmiljö för Ineras tjänsteplattform. Ska användas för tester inom ramen för verifiering av tjänsteproducent samt etablering av samverkan E2E (detta dokument). Kan även kallas STAGE.

**Agent** – Systemleverantör som sköter de tekniska bitarna för anslutning till tjänsteplattformen.

* 1. Referenser

[1] Förenklat underlag för att dela information via en tidigare godkänd Agent – Nationell Patientöversikt (NPÖ), [https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OINPN/pages/442108949/Ansluta+till+NP+som+agent](https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OINPN/pages/442108949/Ansluta%2Btill%2BNP%2Bsom%2Bagent)

[2] Checklista producentinkoppling NPÖ, [https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OINPN/pages/442336703/Ansluta+till+NP+som+producent](https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OINPN/pages/442336703/Ansluta%2Btill%2BNP%2Bsom%2Bproducent)
För agenter och vårdgivare som ansluter via agent: [https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OINPN/pages/442108949/Ansluta+till+NP+som+agent](https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OINPN/pages/442108949/Ansluta%2Btill%2BNP%2Bsom%2Bagent)

[3] Patientdatalagen, <https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/patientdatalag-2008355_sfs-2008-355>

[4] Ineras information om Nationell Patientöversikt <https://www.inera.se/npo> samt <https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OINPN/overview?homepageId=330302707>

[5] NPÖ mappningsbeskrivning, [https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OINPN/pages/358418852/Teknisk+information+om+anslutning](https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OINPN/pages/358418852/Teknisk%2Binformation%2Bom%2Banslutning)

[6] NPÖ Kontakt/Support, <https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OINPN/pages/2291535924/Kontakt>

1. Underlag för godkännande
	1. Allmänna uppgifter
		1. Anslutande organisation

Ange organisation som ska ansluta till NPÖ (organisation, organisationsnummer, kontaktperson, telefonnummer, e-post).

Om anslutningen går via en agent, ange även uppgifter om agenten (agentens namn, kontaktperson, telefonnummer och e-post).

Klicka här för att ange text.

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* + 1. Källsystem

Ange vilket källsystem som informationen lagras i.

Ange versionsnummer för källsystem samt eventuella mellanliggande komponenter som används i leveranskedjan.

Klicka här för att ange text.

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* + 1. Beskrivning av tidigare godkänd samverkan

Har etablering av samverkan tidigare godkänts av Inera för aktuellt källsystem? Om ja, ange för vilka informationsmängder.

Klicka här för att ange text.

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* 1. Producentinkoppling

Detta avsnitt fylls i vid etablering av samverkan för tjänsteproducent för informationsavlämning till NPÖ.

* + 1. HSA

För att sammanhållen journalföring ska fungera måste uppgifterna i HSA vara korrekta, och informationen som levereras av tjänsteproducenter måste matcha uppgifterna i HSA (elementet healthcareProfessionalCareGiverHSAId ska vara HSAID för vårdgivare;

healthcareProfessionalCareUnitHSAId ska vara HSAID för vårdenhet).

Syftet med granskning av HSA både i QA och PROD är för att se till så att uppbyggnaden ser korrekt ut i relevanta avseenden (trädstruktur, vårdgivare- och vårdenhetens attribut på plats, medarbetaruppdrag på plats m.m.).

Fyll i vårdgivarens ansvariga HSA-administratör inkl. fullständigt HSA-id, samt om granskning av HSA-trädet i QA och produktion har gjorts.

Klicka här för att ange namn och fullständigt HSA-id text.

Granskning av HSA-träd i QA är genomförd med avseende på vårdgivare (VG) och vårdenhet (VE) för spärrar.

[ ]  Ja

[ ]  Nej

Granskning av HSA-träd i PROD är genomförd med avseende på vårdgivare (VG) och vårdenhet (VE) för spärrar.

[ ]  Ja

[ ]  Nej

* + 1. Säkerhetstjänster

För att administrera spärrar för NPÖ behöver säkerhetstjänsternas administrationsgränssnitt användas.

Fyll i vårdgivarens ansvarige administratör för säkerhetstjänster (namn, fullständigt HSA-id).

Klicka här för att ange namn och fullständigt HSA-id.

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* + 1. Rutin för att informera patienten om sammanhållen journalföring och möjligheten att spärra information

För att patientinformationen ska få levereras till sammanhållen journalföring krävs att patienten fått information om sammanhållen journalföring. Informationen till patienten ska också inkludera vart man ska vända sig för att spärra sin journalinformation om så önskas.

Beskriv vilka rutiner vårdgivaren har för att säkerställa att patienten informeras om sammanhållen journalföring och möjligheten att spärra information. Beskriv även hur vårdgivaren dokumenterar att patienten har informerats om detta.

Klicka här för att ange text.

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* + 1. Underlaget avser följande tjänstekontrakt

Ange önskad kontraktsversion för de informationsmängder som ska anslutas och testas i kolumnen längst till höger. För ej aktuella eller tidigare anslutna kontrakt, lämna cellen tom.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Informationsmängd | Domän:Tjänstekontrakt | Möjliga versioner | Aktuell version |
| *Vårdkontakter* | [GetCareContacts](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:logistics:logistics) | 2.0, 3.0 |  |
| *Anteckningar* | [GetCareDocumentation](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:healthcond:description)  | 2.1 |  |
| *Diagnoser* | [GetDiagnosis](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:healthcond:description) | 2.0 |  |
| *Funktionstillstånd & ADL* | [GetFunctionalStatus](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:healthcond:description) | 2.1 |  |
| *Vårdplaner* | [GetCarePlans](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:logistics:logistics) | 2.0 |  |
| *Läkemedel* | [GetMedicationHistory](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:activityprescription:actoutcome) | 2.1 |  |
| *Provsvar* | [GetLaboratoryOrderOutcome](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:healthcond:actoutcome) | 3.1, 4.0 |  |
| *Remisser - konsultation* | [GetReferralOutcome](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:healthcond:actoutcome) | 3.1 |  |
| *Bilddiagnostik/ röntgenremiss* | [GetImagingOutcome](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:healthcond:actoutcome) | 1.0 |  |
| *Remisstatus* | [GetRequestActivities](https://rivta.se/tkview/#/domain/crm:requeststatus) | 2.0 |  |
| *Uppmärksamhets­information* | [GetAlertInformation](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:healthcond:description) | 2.0 |  |
| *Vaccinationer* | [GetVaccinationHistory](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:activityprescription:actoutcome) | 2.0 |  |
| *Tillväxt/ Observationer* | [GetObservations](https://rivta.se/tkview/#/domain/clinicalprocess:healthcond:basic) | 1.0 |  |

* + 1. Omfattning av den sammanhållna journalföringen

Målet är att all information ska göras tillgänglig i sammanhållen journalföring, men det kan finnas speciella skäl som gör att viss information som skulle kunnat levereras med implementerade tjänstekontrakt medvetet har undantagits.

Beskriv vilken information som inte kommer att levereras till NPÖ, exempelvis starttidpunkt för informationen, undantagna enheter, filtreringar på sökord med mera.

Klicka här för att ange text.

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* + 1. Verifiering av informationsmängder i NPÖ

Det är vårdgivarens ansvar att säkerställa att informationen som levereras inom ramen för sammanhållen journalföring är korrekt och tillräckligt komplett.

Beskriv testresultaten för den testning som har gjorts i QA-miljö för att verifiera de informationsmängder som produceras från organisationens källsystem som är anslutna mot NPÖ.

1. Starta NPÖ
2. Välj testpatient som är tillgänglig och som har information för varje informationsmängd som ska verifieras
3. För varje informationsmängd, kontrollera att relevant innehåll presenteras på ett korrekt sätt i de olika vyer som är tillgängliga i NPÖ:
	1. Översiktsvyn (Nivå 1)
	2. Listvyn (Nivå 2)
	3. Detaljvyn (Nivå 3)
4. Lägg till information för en ny testpatient i källsystemet, och verifiera att denna kan visas i NPÖ en kort stund senare (detta testar att Engagemangsindex-funktionalitet är på plats).

Se till att testdata innehåller verklighetslika data från vårdgivarens verksamhet, till exempel nyrader, specialtecken, mycket text med mera.

NPÖ:s mappningsbeskrivning [5] är en bra källa för att utvärdera resultaten.

Sammanfatta resultaten, notera eventuella avvikelser samt hänvisa till eventuella bilagor nedan. Det ska tydligt framgå att vårdgivaren accepterat resultaten och eventuella avvikelser.

Klicka här för att ange text.

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* + 1. PDL-loggning – Granskning av loggutdrag informationsavlämning till NPÖ

Vid loggning i enlighet med Patientdatalagen så anges den informationsägande vårdgivaren. För att detta ska vara korrekt måste informationen som levereras av tjänsteproducenten ha rätt HSAID:n för informationsägande vårdgivare och vårdenhet.

Granska loggutdrag från Loggtjänsten i Ineras Säkerhetstjänster för aktiviteter som har gjorts i NPÖ. Granska att vårdgivarens/vårdenhetens HSA-id är rätt i förhållande till anslutet vårdsystem.

Har vårdsystemet fler än en vårdgivare i anslutningen skall samtliga ingående vårdgivares HSA-id valideras.

Beskriv nedan resultatet från granskningen. Bifoga gärna ”detaljerat loggutdrag för patient” från Loggtjänsten och markera i loggutdraget för att visa att informationsägaren är korrekt (vårdgivare/vårdenhet) för aktuella informationsmängder.

Klicka här för att ange text.

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* + 1. Spärr

Enligt Patientdatalagen kan patienter spärra information, därför är det viktigt att testa att både inre och yttre spärrar kan sättas för information som görs tillgänglig av tjänsteproducenten. Testerna kan begränsas av hur vårdgivare och vårdenheter är konfigurerade.

Konfigurera och testa med testpatienter/er för de nya informationsmängderna:

* En med inre spärr som inte gör det möjligt för andra vårdenheter inom samma vårdgivare att titta på patientens datajournaler.
* Om möjligt, en med yttre spärr, spärra vårdinformation så den inte görs åtkomlig för andra vårdgivare, till exempel andra regioner eller kommuner.

Beskriv nedan utfallet av testerna.

Klicka här för att ange text.

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* + 1. Verksamhetens godkännande av tester

Informationsägaren (dvs vårdgivaren, exempelvis verksamhetschefen) ansvarar för att den journalinformation som visas i NPÖ är korrekt.Bifoga kopia på beslut från informationsägaren att godkänna resultatet av testerna.

Bifogat dokument:

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* + 1. Lokal support och förvaltning

Anslutande vårdgivare skall ha etablerat support och ha kapacitet och kunskap att till exempel svara på frågor om vilken information vårdgivaren tillgängliggör, svara på frågor kring sammanhållen journalföring samt utföra felsökning. För exempel på uppgifter för Lokal support och förvaltning se [2] och [6].

Ange kontaktuppgifter som Inera kan använda vid behov av kontakt med lokal support/förvaltning.

Lokal support för NPÖ är etablerad:

[ ]  Ja

[ ]  Nej

Funktionsbrevlåda: Klicka här för att ange e-postadress.

Kontaktperson (namn, e-post, telefonnummer): Klicka här för att ange text.

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* 1. Övriga tester och testresultat

Beskriv eventuella övriga tester som har genomförts inom ramen för etablering av samverkan, och/eller om ni har andra testresultat som ni vill förmedla.

Klicka här för att ange text.

[ ]  Godkänd/ej tillämpligt

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

* 1. Datum och kontaktperson gällande redovisning av underlaget

Datum: Klicka här för att ange datum.

Namn: Klicka här för att ange namn.

1. Resultat av genomförd granskning

Ineras utlåtande efter genomförd granskning av underlaget.

Producentinkoppling

[ ]  Godkänd

[ ]  Godkänd med förbehåll

[ ]  Underkänd

[ ]  Anslutning görs ej

Eventuell kommentar:

Datum:

Namn: