



Underlag för godkännande av End-2-End – NPÖ2



Innehåll

1. Versionshantering	3
2. Inledning	3
2.1. Instruktioner för ifyllande	4
2.2. Hantering vid förändring av etablerad samverkan.....	4
2.3. Definitioner	4
2.4. Referenser	4
3. Underlag för godkännande	5
3.1. Allmänna uppgifter	5
3.1.1. Anslutande organisation.....	5
3.1.2. Beskrivning av tidigare godkänd samverkan	5
3.2. Anslutningsarkitektur	6
3.2.1. Klientmiljö	7
3.2.2. Kontrollera konnektivitet	8
3.3. Test av funktionalitet.....	9
3.3.1. Uppstartsalternativ	9
3.3.2. In och utloggning	9
3.3.3. Samtycke.....	10
3.3.4. Verifiering av informationsmängder i NPÖ2.....	10
3.4. Stødtjänster.....	11
3.4.1. PU-tjänsten – Test med patient med skyddad identitet	11
3.4.2. TGP – Test av koppling mot Tillgänglig Patient.....	11
3.4.3. PDL-loggning – Granskning av loggutdrag som gäller för NPÖ2	11
3.4.4. Engagemangsindex – Test av informationens aktualitet	12
3.5. Spärr	13
3.6. Övriga tester och testresultat	13
3.7. Underskrift	14
4. Resultat av genomförd testning.....	15



1. Versionshantering

Revisionshistorik för mallen		
Version	Författare	Kommentar
0.1	Henrik Emilsson	Första utkast
0.2	Rikard Edgren	Språkliga korrigeringar
1.0	Henrik Emilsson	Lyft till 1.0 efter feedback från Patrik Sjöberg och John Boderos.
1.1	Henrik Emilsson	Ändrat punkten 3.2.1.

Revisionshistorik för underlaget		
Version	Författare	Kommentar
1.2	Christer Westin	Ifyllnad av dokumentet med Uppgifter från VLL
1.3	Christer Westin	Uppdaterat text för att matcha ändrad visning av uppmärksamhetssignal från 3år till 5år. Uppdaterat info om HSA.
1.4	Rikard Edgren, NMT Henrik Emilsson, NMT	Bedömning och granskning av underlaget, Samt slutgranskning.

2. Inledning

Detta dokument beskriver test-täckning och resultat från End-2-End-testning som har genomförts inom ramen för Etablering av Samverkan mellan anslutande part (vårdgivare) samt e-tjänsten NPÖ2.

Inera kommer att granska testrapporten och när den är Godkänd, så är nästa steg att påbörja driftsättning. Ett godkännande är en förutsättning för anslutning till tjänsteplattformens produktionsmiljö.

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



2.1. Instruktioner för ifyllande

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

Svaren kan fyllas i med såväl text och bilder direkt i mallen.

Frågor som inte är relevanta för vårdgivaren besvaras med texten ”inte tillämpligt”. Vid eventuella tveksamheter kring frågor, kontakta Ineras kundtjänst (nationellkundservice@inera.se)

2.2. Hantering vid förändring av etablerad samverkan

Första gången etablering av samverkan mellan vårdgivare och e-tjänst ska godkännas, så fylls hela dokumentet i.

Vid en förändring i kedjan som levererar information som bedöms påverka anslutningen, så ska ett nytt godkännande göras. Storleken på omfånget för dessa tester bedöms utifrån informationen som lämnas om förändringen.

2.3. Definitioner

2.4. Referenser



3. Underlag för godkännande

3.1. Allmänna uppgifter

3.1.1. Anslutande organisation

Ange organisation som ska ansluta till NPÖ2 (organisation, kontaktperson, telefonnummer, mail och postadress).

Västerbottens läns landsting

Kontaktperson:

Elisabeth Hald, förvaltare NPÖ

090-7850000, 070-6045405

Mail: Elisabeth.hald@vll.se

Christer Westin, konsult, projektledare

090-159113

Christer.westin@vll.se

Godkänd/ej tillämpligt

Godkänd med förbehåll

Underkänd

Inga anmärkningar.

3.1.2. Beskrivning av tidigare godkänd samverkan

Beskriv om aktuell samverkan tidigare har godkänts av Inera.

VLL har varit producent för NPÖ1 sedan 2012.

Godkänd/ej tillämpligt

Godkänd med förbehåll

Underkänd

Inga anmärkningar.



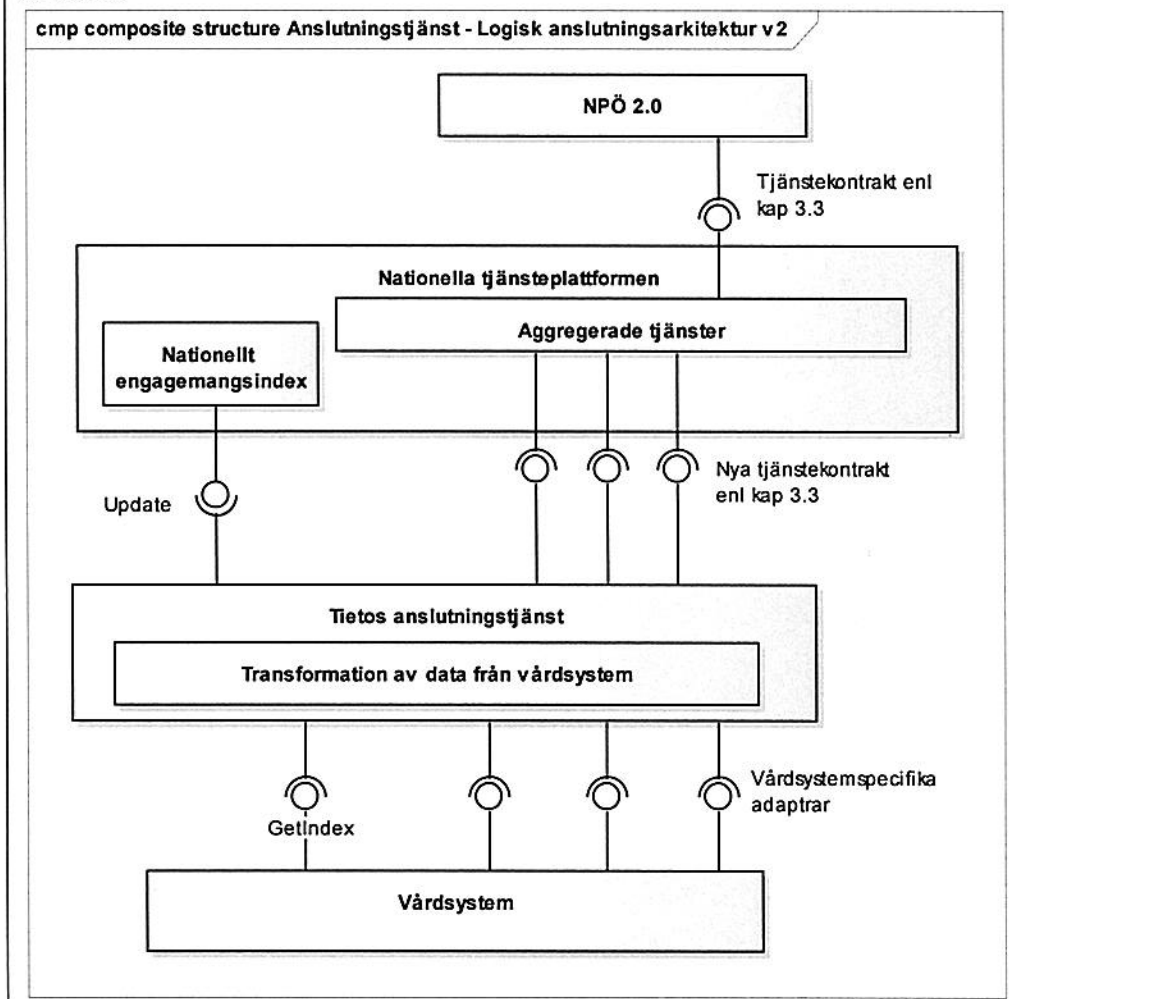
3.2. Anslutningsarkitektur

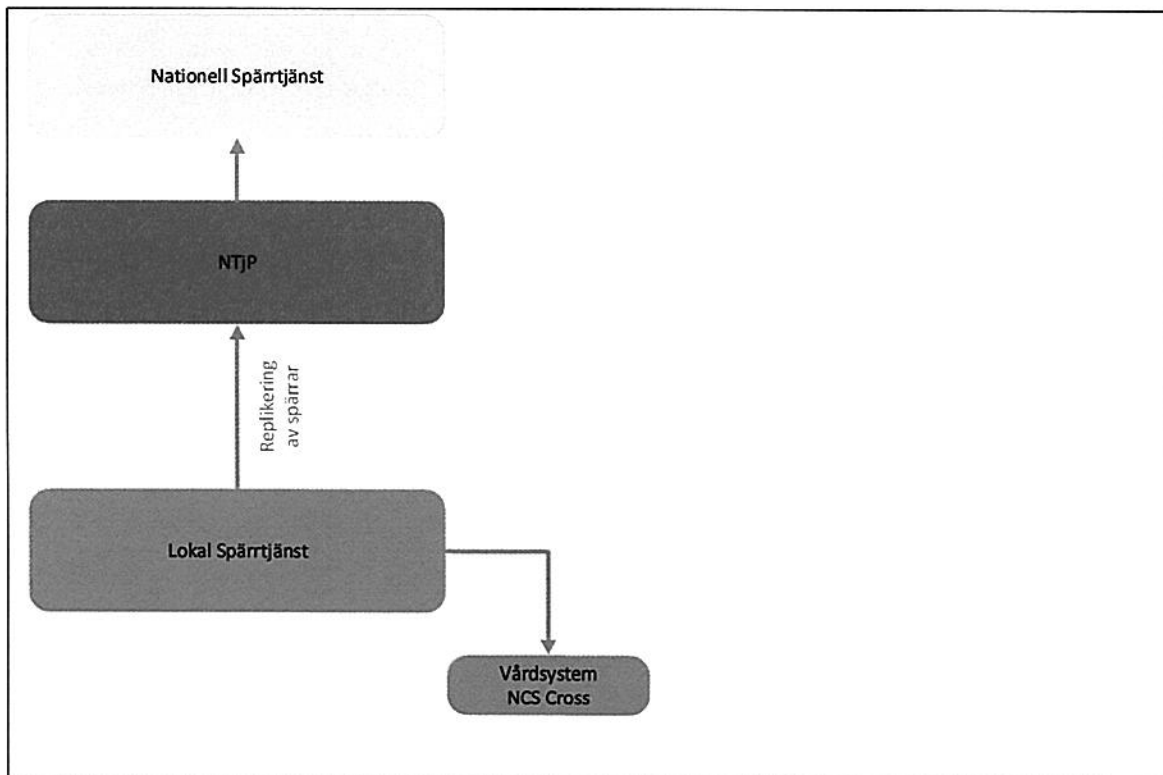
Rita en figur som visar anslutningsarkitektur, autentiseringsstöd, TGP, eventuell regional tjänsteplattform, regionala/lokala stödtjänster och den målmiljö som NPÖ2 kommer att köras i.

NCS Cross Vårdsystem ska anslutas via Tietos anslutningstjänst.

För NPÖ2 så sker anslutningen via tjänstekontrakten.

Alla spärrar registreras i lokal spärrtjänst (Örebros) och replikeras via NTJP till den nationella spärrtjänsten. Ingen filtrering av spärrad information sker i anslutningen. V g se skiss.





- Godkänd/ej tillämpligt
- Godkänd med förbehåll
- Underkänd

TGP saknas dock i bilden.

3.2.1. Klientmiljö

Beskriv de programvaror med versionsnummer som klientdatorer är utrustade med för de användare som kommer att köra NPÖ2 (webbläsare, operativsystem, etc).

Om eKlient (<http://www.inera.se/TJANSTER--PROJEKT/eKlient-i-samverkan/>) används, ange även detta.

Win 7 IE11
Netid 6.1.2.25

- Godkänd/ej tillämpligt
- Godkänd med förbehåll
- Underkänd

Inga anmärkningar.



3.2.2. Kontrollera konnektivitet

Kontrollera att kommunikation med NPÖ2, stödtjänster och NTjP är upprättad.

Kontroll genomfördes. Utfall OK

- Godkänd/ej tillämpligt
- Godkänd med förbehåll
- Underkänd

Inga anmärkningar.



3.3. Test av funktionalitet

3.3.1. Uppstartsalternativ

Beskriv de uppstartsalternativ som är aktuella för anslutning mot NPÖ2.

Beskriv testresultaten.

1. går via Internet genväg på startmeny.
2. logga in som vanligt med SITHS kort.

- Godkänd/ej tillämpligt
 Godkänd med förbehåll
 Underkänd

Inga anmärkningar.

3.3.2. In och utloggning

Beskriv testresultaten för in- och utloggning.

De områden som ska testas är:

- Inloggning
- Utloggning – Logga ut, stäng alla fönster
- Välja och byta medarbetaruppdrag
- Dra kort (Resultat baserat på NetID-konfiguration och Regionala riktlinjer bestämmer utfall. Inera godkänner inte dra kort som en giltig utloggningsprocedur.)
 - Som inloggad
 - Som utloggad

1. Inloggning, testades genom att starta webbläsare och gå till adressen för QA samt att logga in med hjälp av SITHS kort. sker utan problem. OK
2. Utloggning, via logga ut och sedan stängdes webbläsarfönstret ner. Sker utan problem. OK
3. Byta medarbetaruppdrag, Vi har bara ett medarbetaruppdrag och således är inte applicerbart. N/A
4. Dra kort, Som inloggad och kortet dras så loggas man ut och webbläsarfönstret stängs. OK

- Godkänd/ej tillämpligt
 Godkänd med förbehåll
 Underkänd

Att byte av medarbetaruppdrag inte testats är inte en allvarlig begränsning i testomfång.



3.3.3. Samtycke

Beskriv testresultaten för testning som har gjorts för samtycke.

De fall som måste testas är:

- Nödsituation (Nödöppning)
- Endast mig
- All behörig personal på vårdenheten
- Till och med-datum Stavning
- En vecka framåt

1. Nödöppning, Testades genom att klicka på knappen nödsituation och sedan så svarade vi OK på att vi behöver ta del och får upp korrekt information på vald patient. OK
2. Endast mig, Loggade in valde en testpatient, klickade på endast mig, patienten laddades sedan och informationen visades korrekt. OK
3. All behörig personal på vårdenheten, Loggade in valde testpatient, klickade på all behörig personal på vårdenheten, patienten laddades sedan och informationen visades korrekt. OK
4. Till och med datum, Valde dagens datum och klicka, patienten laddades och informationen såg korrekt ut. OK
5. En vecka framåt, informationen visades korrekt. OK

- Godkänd/ej tillämpligt
 Godkänd med förbehåll
 Underkänd

Inga anmärkningar.

3.3.4. Verifiering av informationsmängder i NPÖ2

Beskriv testresultaten för den testning som har gjorts för att verifiera att de informationsmängder som produceras från organisationens källsystem som är anslutna mot NPÖ2.

1. Starta NPÖ2
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 NPÖ2
 - a. Översiktsvyn (Nivå 1)
 - b. Listvyn (Nivå 2)
 - c. Detaljvyn (Nivå 3)

Informationsmängder:

- Diagnoser: Stämmer överens med källsystemet, vi har kontrollerat i alla tre nivåer enligt ovan. OK



- Läkemedel: Vi kan inte se Norrlands klinikers läkemedel då den i testmiljön inte stämmer överens med Ineras HSA katalog i test. Detta är av VLL känt sedan tidigare, HSA i test kommer att uppdateras framgent, samt att detta stämmer och är korrekt mappat i prod. (visas korrekt i produktion) OK

Vi kan se de föreskrivna läkemedlen i alla tre nivåer, informationen visas korrekt. OK

- Uppmärksamhetssignal: Vi kan se uppmärksamhetssignalen i de tre nivåerna, informationen ser korrekt ut och vi kan även se att data äldre än 5 år inte visas i NPÖ. OK

- Dokument: Vi har kontrollerat alla anteckningar som funnits registrerade på aktuella patient och dessa visas korrekt i alla tre nivåer. OK

- Vårdkontakter: Vi har kontrollerat hämtat upp kontaktinformationen i källsystemet och verifierat dessa med det som visats i NPÖ, alla tre nivåer ok. OK

- Godkänd/ej tillämpligt
- Godkänd med förbehåll
- Underkänd

Inga anmärkningar.

3.4. Stödtjänster

3.4.1. PU-tjänsten – Test med patient med skyddad identitet

Beskriv testresultaten för test av slagning mot patient som har skyddad identitet. (I PU-tjänstens testmiljö finns t.ex. testpersonnumret 190808149819 som har skyddad identitet.)

Vi knappar in personnumret ovan och får upp ett meddelande som säger ”patienten har skyddad identitet” vi anser därmed att utfallet på testet är OK

- Godkänd/ej tillämpligt
- Godkänd med förbehåll
- Underkänd

Inga anmärkningar.

3.4.2. TGP – Test av koppling mot Tillgänglig Patient

Detta är inte konfigurerat i SIT/QA, utan ett slutgiltigt test måste göras i Produktion.

3.4.3. PDL-loggning – Granskning av loggutdrag som gäller för NPÖ2

Granska loggutdrag från Loggtjänsten i Nationella Säkerhetstjänster för aktiviteter som har gjorts i NPÖ2. Beskriv resultatet från granskningen.



Vi har loggat in mot säkerhetstjänsten och gjort granskningar på olika val. OK

- Godkänd/ej tillämpligt
- Godkänd med förbehåll
- Underkänd

Inga anmärkningar.

3.4.4. Engagemangsindex - Test av informationens aktualitet

Beskriv testresultaten för den testning som genomförts för att säkerställa att journaländringar slår igenom inom 60 minuter.

1. Skapa journalaktiviteter för en testperson som innehåller alla de informationsmängder som produceras från organisationens källsystem som är anslutna mot NPÖ2. Spara och stäng ner.
2. Vänta (högst) 60 minuter.
3. Verifiera att informationen presenteras korrekt i NPÖ2.
4. Gör ändringar i alla informationsmängder (enligt ovan). Spara och stäng ner.
5. Vänta (högst) 60 minuter.
6. Verifiera att den ändrade informationen (enligt punkt 4) är uppdaterad i NPÖ2.

1. Vi skapade journalaktivitet för vår testpatient 19640212-3191 på samtliga informationsmängder. Dessa sparades sedan i Källsystemet. OK
2. Vänta.
3. Vi kunde se direkt efter att det sparades att anteckning, läkemedel och diagnos syntes. Vårdkontakt uppdateras av NCS Cross endast en gång per dygn, så vi kollade denna dagen efter och den var också OK.. All data visades korrekt OK
4. Gör ändringar, Vi genomförde ändringar på alla informationsmängder, ändringar var till exempel dosändringar, datumändringar, samt lagt till text. OK.
5. Vänta
6. Verifiera ändringar. Vi kontrollerade alla ändringar vilka genomfördes i punkt 4. Vi kan se direkt i testmiljön att allt visas korrekt efter mindre än en minut. OK

- Godkänd/ej tillämpligt
- Godkänd med förbehåll
- Underkänd

Att engagemangsindex för Vårdkontakt bara uppdateras en gång per dygn bryter endast mot en rekommendation, och hotar därför inte etablering av samverkan.



3.5. Spärr

Enligt Patientdatalagen kan patienter spärra information, därför är det viktigt att testa både inre och yttre spärr. Testerna kan begränsas av hur vårdgivare och vårdenheter är konfigurerade.

Konfigurera och testa med två olika testpatienter:

- En med inre spärr som inte gör det möjligt för andra vårdenheter inom landstinget att titta på patientens datajournaler.
- Om möjligt, en med yttre spärr, spärra vårdinformation så den inte görs åtkomlig för andra vårdgivare, t.ex. andra landsting eller kommuner.

Beskriv nedan utfallet av testerna.

Inre spärr och yttre spärrar är testad och verifierad OK.

- Godkänd/ej tillämpligt
 Godkänd med förbehåll
 Underkänd

Inga anmärkningar.

3.6. Övriga tester och testresultat

Beskriv eventuella övriga tester som har genomförts inom ramen för End-2-End, och/eller om ni har andra testresultat som ni vill förmedla.

- Godkänd/ej tillämpligt
 Godkänd med förbehåll
 Underkänd


Inga anmärkningar.



3.7. Underskrift

Oriktiga eller ofullständiga uppgifter ska ses mot bakgrund av det skadeståndsansvar som vårdgivaren har enligt 10 kap. 1 § patientdatalagen och 48 § personuppgiftslagen för skada och kränkning av den personliga integriteten.

Underskrift ska därför ske av person som i sin tjänsteställning har rätt att företräda den ansökande parten i sådant skadeståndsärende. Inera kan vid tveksamheter komma att begära komplettering i form av dokumenterad delegationsordning.

Ort och datum	Namnsteckning
Umeå 2015-12-07	
Tjänsteställning	Namnförtydligande
IST	Anders Sylwan



4. Resultat av genomförd testning

Ineras utlåtande om produkten efter genomförd granskning av testrapporten.

Nordic Medtest:

Västerbottens tester är väl genomförda, med en liten begränsning i testomfånget (byte av medarbetaruppdrag) som inte är allvarligt.

Att engagemangsindex för Vårdkontakt bara uppdateras en gång per dygn bryter endast mot en rekommendation.

Nordic Medtest rekommenderar etablering av samverkan med NPÖ2.

Karlstad 2015-12-01

Rikard Edgren (rikard.edgren@nordicmedtest.se)

Testexpert Nordic Medtest

- Godkänd/ej tillämpligt
- Godkänd med förbehåll
- Underkänd

Ort och datum

.....

Tjänsteställning

.....

Namnsteckning

.....

Namnförtydligande

.....