

# Anslutningsprocessen

Introduktion för nya integratörer mot Takecare

# Förvaltningsobjektet Vårdprocess

## Beslut i objektledning

En vårdgivare meddelar att man vill använda en lösning från en viss teknikleverantör. Objektledningen bedömer om det verkar rimligt.

Vårdgivarens uppdrag:

- Bistå med **access** till Region Stockholms nät om det behövs, via den egna Takecareförvaltningen
- Vara beredd att bistå med kunskap kring de delar av integrationen som gäller Takecare
- Eventuellt testa lösningen

## Säkerhetsrevision

Säkerhetsrevisionen gäller både teknisk säkerhet och följsamhet mot gällande författningar (t.ex. PDL och GDPR). Följande går igenom:

- **Frågeformulär** rörande integrationen behövs fyllas i av tekniskt kunnig person
- **SAD** på en övergripande nivå skickas in
- Om **Compliance** gjorts, ska underlag från den skickas in

## Verifieringsmiljön

Anslutning till verifieringsmiljön:

- Ansökningsblanket för QA-miljön skickas in. Det anslutande funktionscertifikatet anges.
- Systemkonto sätts upp i Takecare verifieringsmiljö.
- Ev. Anslutning till RTP kräver påskrivet avtal för kopplingen, se mer [här](#)
- Testning av integrationen/ lösningen sker. Notera att QA-miljön inte innehåller särskilt mycket data

**Notera att:** verifieringsmiljön är till för verifiering. Om man behöver en utvecklingsmiljö rekommenderas att man kontaktar leverantören CGM

## Instruktion från PUA

När man anser att lösningen är redo att produktionssättas så gör man följande:

- Skickar in resultatet av testerna ifrån verifieringsmiljön. Valfritt format.
- Anslutningsansvarig kallar till internt beslutsmöte, där alla inkomna dokument går igenom. Lösning blir antingen godkänd eller inte godkänd för produktion.
- Vårdgivaren behöver **signera** en instruktion om tilldelning av behörighet till data i TakeCare. Tillgång till journaldata kräver uttrycklig instruktion från den personuppgiftsansvarige.

## Driftsättning

Ansökningsblankett för Produktionsmiljön skickas in.

- Systemkonto sätts upp i Takecares produktionsmiljö
- Takning via RTP produktion sker om det är aktuellt
- Efter produktionssättning övervakas integrationen. Om bekymmer kring last eller dylikt dyker upp kan kontot pausas.

# Integrationsmöjligheter - översikt

JUNO	JUNO rest-api:er ska främst användas vid tvåvägsintegration när man vill både läsa och skriva. Informationsmängderna i JUNO kan i viss mån överlappa de informationsmängder som finns i RTP.
4Now (SQL)	<p>4Now SQL-vyer ger åtkomst till informationsmängder som finns i JUNO, RTP, WebCall och Intelligence. Notera att vyerna går mot en cache, så enbart data på patienter som är inskrivna i slutenvård eller har haft aktivitet* av något slag de senaste 12 dagarna visas. Man får räkna med en fördröjning på ca 5-10 minuter från det att data skrivits i Takecare innan det hamnar i cachen.</p> <p>*Aktivitet här: Bokning gjord, labbresultat inkommit, journalanteckning gjord.</p>
RTP	<p>Denna informationsmängd specificeras av de nationella tjänstekontrakten, som många journalsystem är anslutna till i Sverige, för att visa invånare information som finns i de lokala journalsystemen.</p> <p>Notera: Applikationer som stöder och bedriver vård på uppdrag av mer än en region ska gå via NTjP.</p>
XChange	Gränssnitt mot Takecare som enbart får användas för integrationer som skriver journalanteckningar
Intelligence	Det är två dagars fördröjning på data som finns i Intelligence. Åtkomst via SQL. Bra för statistikuttag och för rapportering till kvalitetsregister där realtid inte spelar någon roll. Informationen som finns i Intelligence får inte användas för att fatta medicinska beslut på.

# Integrationsmöjligheter - access

Typ	Realtid	Skriva	Läsa	Internet
JUNO	JA	JA	JA	NEJ
4Now (SQL)	NÄSTAN	NEJ	JA	NEJ
RTP	JA	JA	JA	JA
XChange	JA	JA	JA	NEJ
Intelligence	NEJ	NEJ	JA	NEJ

# Teknisk information

Typ	
JUNO	Juno-api:erna är beskrivna här: <a href="https://profdoccare.se/swagger-ui/">Swagger UI (profdoccare.se)</a> För frågor kring api:et kontakta CGM direkt: <a href="mailto:se-innovationsarena@cgm.com">se-innovationsarena@cgm.com</a>
4Now (SQL)	Kontakta oss direkt och be om access: <a href="mailto:fo.vardprocess.rst@regionstockholm.se">fo.vardprocess.rst@regionstockholm.se</a>
RTP	Här hittar man dokumentation kring tjänstekontrakten: <a href="https://rivta.se/tkview/#/contracts">rivta.se/tkview/#/contracts</a>  Här hittar man vilka tjänstekontrakt som Takecare är ansluten till: <a href="https://tjansteplattform.se/hippo-v7/">hippo v7 (tjansteplattform.se)</a> och <a href="https://tjansteplattform.se/hippo-v7/">hippo v7 (tjansteplattform.se)</a>
XChange	För frågor kring api:et kontakta CGM direkt: <a href="mailto:se-innovationsarena@cgm.com">se-innovationsarena@cgm.com</a> Notera: Denna anslutning ska enbart användas för att skriva journalanteckningar
Intelligence	Dokumentation ska finnas hos den vårdgivare som står som beställare för integrationen