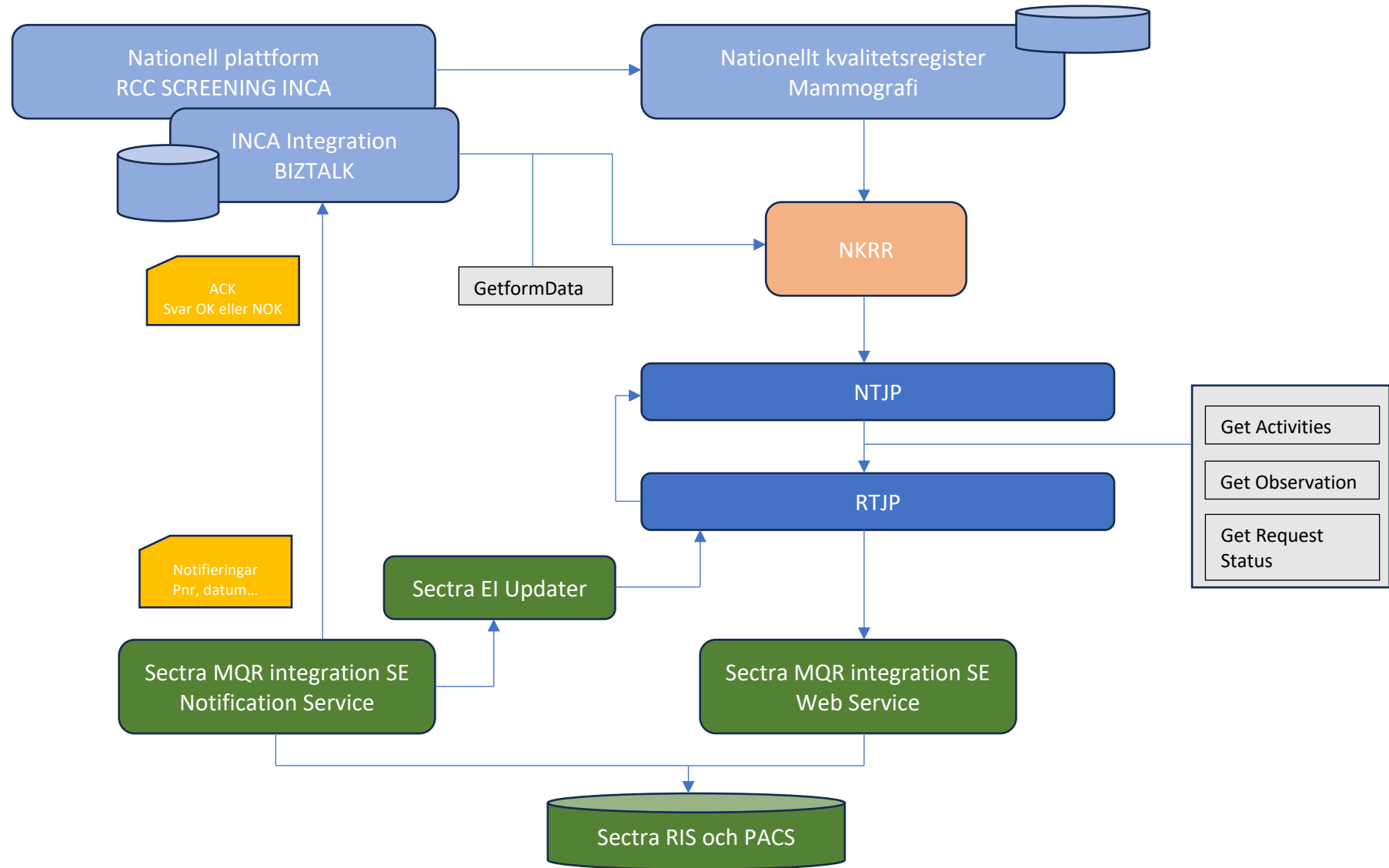


The diagram illustrates the integration architecture for RCC Screening INCA. It shows the flow of data and services between various components:

- Nationell plattform RCC SCREENING INCA** (Blue rounded rectangle) connects to **Nationellt kvalitetsregister Mammografi** (Blue rounded rectangle).
- Nationellt kvalitetsregister Mammografi** connects to **NKRR** (Orange rounded rectangle).
- NKRR** connects to **NTJP** (Blue rounded rectangle).
- NTJP** connects to **RTJP** (Blue rounded rectangle).
- RTJP** connects to **Sectra MQR integration SE Web Service** (Green rounded rectangle).
- Sectra MQR integration SE Web Service** connects to **Sectra RIS och PACS** (Green cylinder).
- Sectra MQR integration SE Notification Service** (Green rounded rectangle) connects to **Sectra EI Updater** (Green rounded rectangle).
- Sectra EI Updater** connects to **RTJP**.
- Sectra MQR integration SE Notification Service** connects to **INCA Integration BIZTALK** (Blue rounded rectangle).
- INCA Integration BIZTALK** connects to **Nationell plattform RCC SCREENING INCA**.
- INCA Integration BIZTALK** connects to **GetformData** (Grey rectangle).
- GetformData** connects to **NKRR**.
- Get Activities**, **Get Observation**, and **Get Request Status** (Grey rectangles) are part of a service interface on the right.
- ACK Svar OK eller NOK** (Yellow hexagon) is a message sent from **INCA Integration BIZTALK** to **Nationell plattform RCC SCREENING INCA**.
- Notifieringar Pnr, datum...** (Yellow hexagon) is a message sent from **Sectra MQR integration SE Notification Service** to **INCA Integration BIZTALK**.



Beskrivning av flöde mellan Sectra – BizTalk – INCA

Vid mammografi så kan flera undersökningar vara kopplade till samma remiss. När Sectra ser att en remiss är helt avslutad så börjar en vänteperiod på 90 dagar, detta för att garantera att alla kompletteringar av data kommer in, exempelvis labbsvar och liknande. En remiss skall bli helt avslutad innan notifiering går i väg. Först uppdaterar tjänsten *Sectra EI Updater* engagemangsindex, sedan väntar man ett dygn, därefter skickar notifieringstjänsten i produkten *Sectra MQR Integration SE* en notifiering till BizTalk. Detta vis säkerställs att data finns i NKRR, när BizTalk frågar efter nya data.

Notifieringsfil från Sectra till Biztalk

Notifieringar från Sectra RIS innehåller en lista (batch) med personnummer och datum, där datum är ”senaste händelsedatum” vilket motsvarar datumet då Sectra skickar notisen (i notifiering finns även information om var den kommer från. Biztalk konfirmerar, ACK:ar, mottagna notifieringarna med OK eller NOK.

Biztalk efterfrågar data via GetFormdata

Vid konfirmerad, mottagna notifiering så kommer BizTalk att via GetFormData i NKRR, för varje patient, fråga och hämta information om de senaste händelserna från Sectra.

BizTalk för in data på INCA

Vid svar från Getformdata och regeln ”Hela mammografi via scriptnod” i NKRR:

Ett flöde är implementerat i BizTalk för varje inkommande händelse:

1. Insert – skrivning av data till aktuellt register på INCA.
2. Vis svar från INCA om det är en dubblettpost så gör BizTalk en Update av posten.
3. Vid alla andra eventuella svarsfel från INCA, så skrivs händelsen till aktuell felinkorg.