

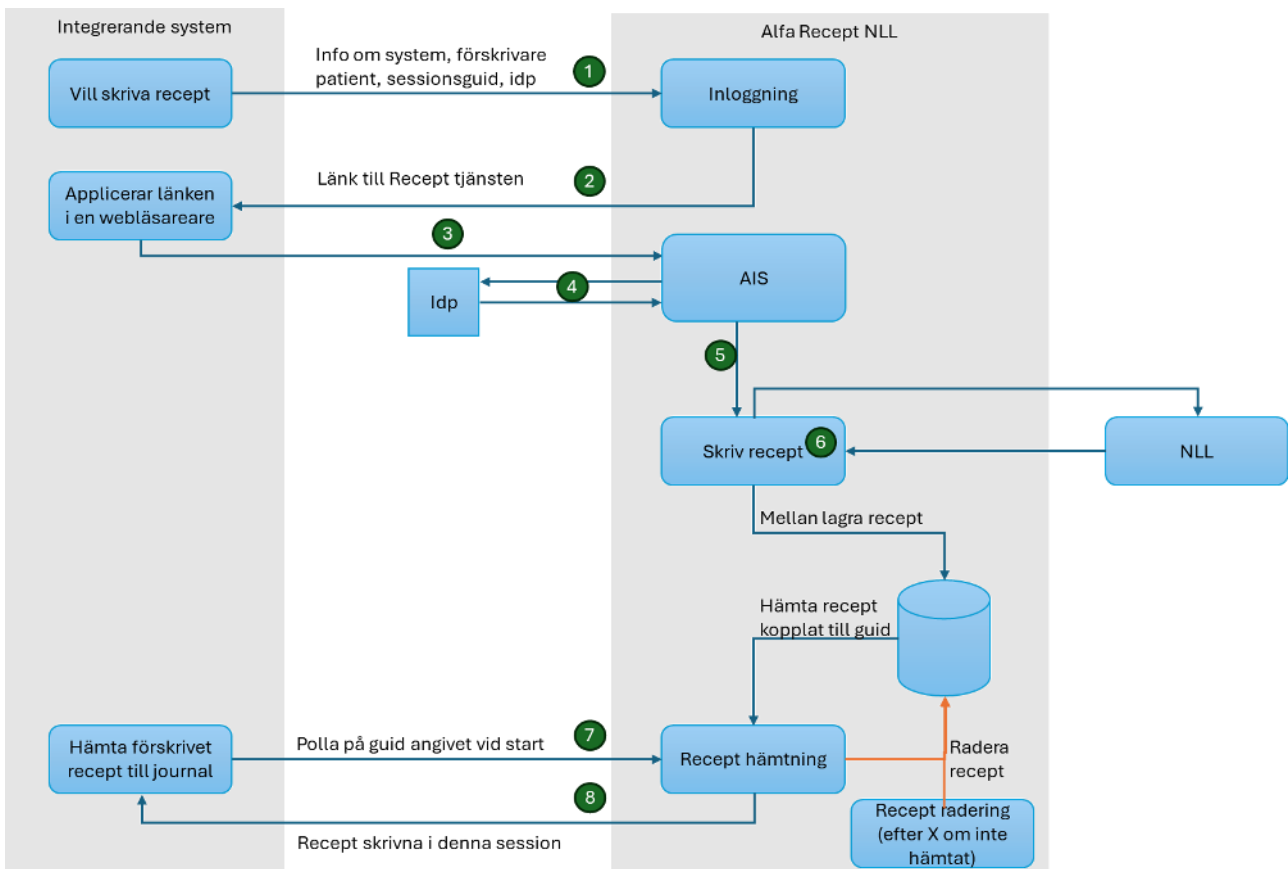
Revisioner

Datum	Beskrivning
2025-03-19	Initial
2025-04-09	Korrigerat url:er till API anrop
2025-04-28	Kompletterat modell beskrivningen
2025-08-29	Ny version av API med bl.a Nya modeller, Swagger
2025-10-16	Smärre förändringar i API, uppdaterad dokumentation

Integration mot Recept NLL

Alfa Recept NLL är en helt ny produkt för att arbeta mot NLL (Nationella Läkemedels Listan). NLL kräver en hel del i fråga om Autentisering av användare samt helt nya möjligheter att förskriva recept. Av denna anledning är vi tvungna att göra om integrationen mot journalsystem vilket kommer kräva nyutveckling för er som idag använder Alfa eRecept med integration mot journalsystem.

Princip skiss



1. Integrerande system anropar Alfa Recept NLL med de uppgifter som vi kräver. (api/login)
2. Kunden valideras och om anropat godkänns skickas en URL tillbaka som integrerande system går till för att autentisera användaren.

3. Användaren blir skickad till AIS (Alfa Identity Server)
4. AIS kontaktar den Idp som är angivet i punkt 1. Är användaren redan inloggad skickar Idp:n tillbaka en SAML biljett med information om användaren annars får användaren autentisera sig i Idp:n
5. Alfa Recept NLL validerar SAML biljetten att alla attribut finns med och använder denna biljett för att logga in i NLL.
6. Förskrivaren är nu inne i Alfa Recept NLL och kan titta på förskrivningslistan, skriva nya recept, förnya, makulera mm. När förskrivaren skriver nya recept så mellanlagras delar av dessa i Alfa's tjänst så att integrerande system kan hämta dem.
7. Integrerande system kan hämta hem förskrivningar på två olika sätt:
 - a. Genom att anropa api:et (api/GetPrescriptions) med samma sessionsguid som användes i punkt 1
 - b. Genom att anropa api:et utan sessionsguid då returneras alla recept som tillhör integrerande systemet som inte hämtats tidigare.

Alfa Recept NLL raderar mellanlagrade recept då de hämtats av integrerande system eller efter 2 veckor (ej fastställd tid) om det inte har hämtats

Test integration

För att ni snabbt skall få möjlighet att börja utveckla integrationen så kommer vi att publicera en förenklad lösning som innebär:

- Punkt 3-5 ovan är inte med så någon validering av användaren och inloggning till NLL kommer ej ske. Det kommer inom kort att finnas en speciell sida för att testa idp lösningen separat, mer information om detta kommer.
- Punkt 6 ersätts med enbart ett gränssnitt med en knapp ni klickar på för att simulera att ett recept är förskrivit så att ni sedan kan hämta hem detta med punkt 7.

Test av integration

Skapa en dummy förskrivning med följande session

d9ea79a8-e5ed-4480-bdbf-8e66eca1615c

Det innebär att innehållet i det recept ni hämtar hem är enbart fejk data.

Att komma igång

För att börja utveckla er integration så måste vi först lägga upp er som integrerande journalsystem i testmiljön.

Kontakta ola.ekelund@alfaecare.com med följande uppgifter:

- Namn på systemet
- Om ni idag har integration mot befintliga Alfa eRecept

- Kontaktperson som vi kan meddela vid förändringar i API:et

Api beskrivning

Baseurl:en till api:et är:

<https://nll-integration-test.stage.alfaecare.se/integration>

Api:et beskrivs nu i swagger som hittas på:

<https://nll-integration-test.stage.alfaecare.se/swagger>

Punkt 1: Starta integration

Url	[baseurl]/integration/Login
HTTP metod	HTTPPOST
In	Api_Req_Login
Ut	Api_Res_Login

I inparameterm Api_Req_Login finns två viktiga property

- scheme: Anger vilket inloggningsschema som skall användas. För integrationstesten skall denna sättas till "test"
- idp: Här kan ni ange vilken idp som kunden autentiserar sig mot. För integrationstesten skall denna sättas till "dummy"

Se vidare avsnittet "Val av Idp" för information om giltiga värde på dessa property.

Punkt 5+6: Hämta förskrivning

Url	[baseurl]/integration/GetPrescriptions
HTTP metod	HTTPPOST
In	Api_Req_GetPrescriptions
Ut	Api_Res_GetPrescriptions

Modeller

Av någon anledning renderer inte swagger beskrivningarna i Mod_Gender så dom är så här:

- Male=1
- Female=2
- Unknown=3

Val av Idp

Vid integrations inloggning

Vid start av integrationen dvs anrop av [baseurl]/integration/Login så kan man ange vilken Idp som användaren skall ansluta mot detta anges i modellen Api_Req_Login property Scheme samt Idp, se swagger. Om detta inte anges så kommer användaren få upp ett val av Idp

Möjliga värde att ange

Scheme	Idp	Ansluter mot
test	dummy	Används vid utveckling av integration enligt "Test integration" ovan
test	ehmticket	Möjlighet till en inloggning med fejk idp från EHM. Denna får och kan enbart användas mot test server
ais	sambi	Svensk e-Identitet Sambi Mini
ais	employeeplus	Inera Medarbetare Plus
ais	bankid	BankId. Kan enbart användas av fritidsförskrivare utan arbetsplats. (OBS! Ej tillgängligt i testmiljön)
ais	XXX	Vid egen idp måste ytterligare data utbytas med Alfa eCare och då sker även utbyte av ett unikt idp namn. (OBS! Ej tillgängligt i testmiljön)

Vid direkt inloggning

Det finns även möjlighet att lägga Scheme och Idp som parametrar i [url:en](#) till e-Recept som parametrar schema och idp. Detta kan vara bra att veta om man vill lägga upp en url på en sida med instruktioner för direkt inloggning utan integration.

Ett exempel i testmiljön skulle då bli:

<https://nll-integration-test.stage.alfaecare.se/api/auth/login?scheme=ais&idp=sambi>

Testning

Test av Recept applikationen är ett generellt problem, i produktionsmiljön kommer det (som det ser ut i nuläget) inte finnas möjlighet att skicka något testrecept såvida användaren inte är en giltig förskrivare.

Då ni utvecklar integrationen så **skall** ni använda scheme=test och idp=dummy enligt ovan. Då ni känner er klara så kan man komma in i applikationen genom att ange scheme och idp tabellen ovan. Om ni väljer test/ehmticket så kommer ni till en sida med ett antal förifyllda attribut, ändra inte dessa utan klicka bara "Logga in". Om ni väljer ais/sambi så kommer ni till Sambi's testserver och då måste ni manuellt fylla i motsvarande attribut.

Då vår tilldelning av testdata är minst sagt begränsad så finns det enbart en patient som ni kan få använda om ni loggar in i applikationen och det är personnummer:

192011189228

Eftersom alla då kommer använda denna patienten så får ni vara beredda på att den kommer ha en väldigt lång läkemedelslista så laddningstiden kommer att vara längre än vad det är på en vanlig patient med en normal lista av aktiva förskrivningar.