

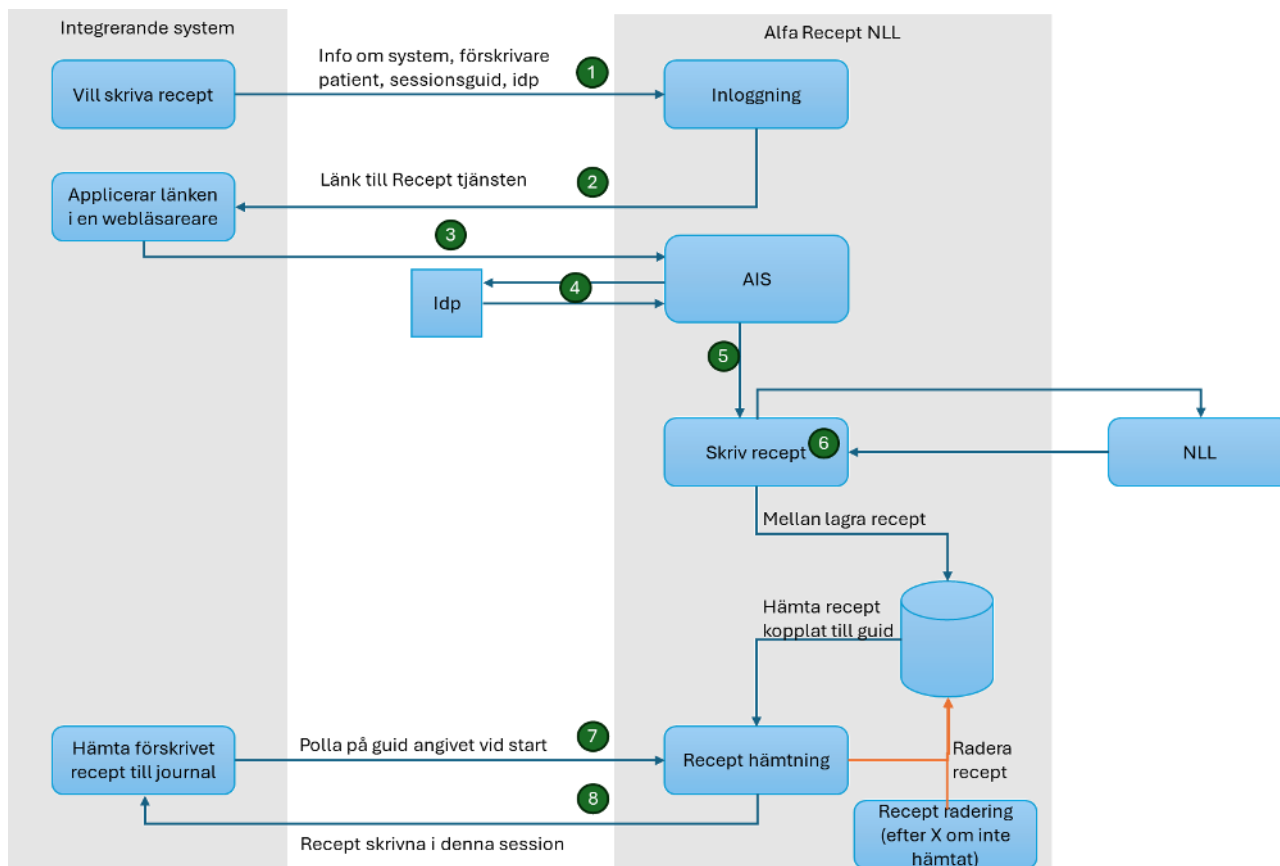
Revisioner

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

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

Skapa förskrivning

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"

Mer information kommer framöver om giltiga värde i produktion 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