

Integrationshandledning

Tillgänglighet

Innehållsförteckning

Syfte	2
Terminologi	2
Bakgrund	2
Fördjupad information	3
Integration	3
Rekommendation.....	3
Integrationstips.....	3
Teknisk dokumentation	4
Märkning av NMI-produkt	4

Revisionshistorik

VERSION	DATUM	FÖRFATTARE	KOMMENTAR
2.0	2023-09-28	Sil Verksamhet	Årlig revision. Ersatt kapitel "Ansvarig tillverkare av Sils tjänster för..." med nytt kapitel "Märkning av NMI-produkt".
1.9	2022-09-28	Sil Verksamhet	Årlig revision.
1.8	2021-09-29	Sil Verksamhet	Årlig revision.
1.7	2020-09-16	Sil Verksamhet	Uppdaterad länk under " <i>Teknisk dokumentation</i> "
1.6	2019-12-06	Sil Verksamhet	Ändrat innehåll under rubriken Fördjupad information/Marknadsföringsflagga efter önskemål från eHm.
1.5	2019-09-25	Sil Verksamhet	Årlig revision. Ändrat "landsting" till "region". Uppdaterad mejladress till Kundservice. Redaktionella ändringar.
1.4	2018-09-26	Sil Verksamhet	Årlig revision. Lagt till <i>Revisionshistorik</i> .

Syfte

Detta dokument syftar till att tydliggöra vilka flaggor och beroenden som styr en produkts respektive förpacknings tillgänglighet i Sil-databasen i tjänsteanropsögonblicket. Dokumentet beskriver tillgängligheten för alla läkemedel (alla produkttyper) men ej handelsvaror. För information angående tillgängligheten för handelsvaror se integrationshandledning för handelsvaror.

Informationen vänder sig till de personer som har uppgiften att praktiskt börja genomföra en teknisk integration med Sil. Målgruppen för detta material och information är systemförvaltare och systemutvecklare. Även en verksamhetsutvecklare/ledare inom regionen, projektledare eller projektägare har nytta av informationen.

Terminologi

VARA - eHälsomyndighetens nationella produkt- och artikelregister

Följande fält finns i Sil-databasen för att bestämma tillgängligheten för en produkt:

Avregistreringsdatum (withdrawalDate) - produktens avregistreringsdatum. Information ägs av Läkemedelsverket.

Marknadsföringsflagga (marketedFlag) - anger om produkten marknadsförs. Informationen ägs av företaget som marknadsför produkten.

Ovan nämnda fält finns på både förpacknings- och produktnivå för godkända läkemedel.

De två informationsdelarna tillsammans styr tillgängligheten i Sil-databasen för en produkt respektive förpackning i tjänsteanropsögonblicket och visas ut via Sils flagga "flgCurrent". För många tjänster kan resultatet filtreras endast för tillgängliga produkter, så att resultatet bara innehåller produkter/förpackningar som kan förskrivas via användning av "flgCurrent".

Bakgrund

Sil-databasen innehåller marknadsförda, icke marknadsförda samt avregistrerade läkemedelsprodukter. För att kunna särskilja mellan läkemedel som är tillgängliga för förskrivning och sådana som inte längre marknadsförs så måste man använda sig av vissa informationsmängder respektive Sil-tjänster. Användarens behov måste styra vad som ska visas i journalsystemet.

Fördjupad information

Marknadsföringsflagga

- Är en förpackning marknadsförd är även produkten marknadsförd. Om en förpackning blir marknadsförd så blir produkten automatiskt marknadsförd
- Samtliga produkter/förpackningar i VARA exportfil har marknadsförts i Sverige vid något tillfälle tillbaka i tiden
- Marknadsföringsflaggan kan sättas till "nej" och sedan tillbaka till "ja" om situationen förändras
- Produkter kan ha marknadsföringsflagga "ja" även då förpackningens avregistreringsdatum har passerats; men när produkten blir avregistrerad så blir automatisk alla förpackningar också satta till "ej marknadsförda"
- Försäljningsstopp: anger om produkten/förpackningen är försäljningsstoppad av Läkemedelsverket. Är produkten/förpackningen försäljningsstoppad är marknadsföringsflaggan satt till "nej"

Licensläkemedel

- Licensläkemedel avregistreras sällan direkt efter att licensen inte används längre. Licensläkemedel avregistreras först när alla godkända licenser har gått ut
- Har ett licensläkemedel fått ett avregistreringsdatum sätts marknadsföringsflaggan till "nej" så fort datumet har passerats för att förhindra ny-föreskrivningar
- Avregistreringen sker när ett godkänt läkemedel har kommit på marknaden eller om Läkemedelsverket bestämmer sig för att inte längre bevilja licensen

Integration

Rekommendation

Vid sökning på produkter/förpackningar via Sil API finns inparameterflaggan "flgCurrent" (true/false) som anger om samtliga produkter/förpackningar i Sil-databasen skall returneras (flgCurrent=false) eller enbart de som är förskrivningsbara just i det ögonblicket (flgCurrent=true). Se testexempel nedan. Informationen skapas i tjänsteanropsögonblicket och ska användas för att särskilja informationsmängder och för att förhindra att läkemedel förskrivs som inte längre kan hämtas ut på apotek.

Integrationstips

I supertjänsterna så skickas flaggan bara vidare till andra tjänster. Det innebär att om man skickar in flgCurrent= true till en super-drugtjänst som ger tillbaka en superdrug så kommer den bara innehålla drugs och distributed drugs som räknas som tillgängliga.

Testexempel

Ex. 1. Läkemedel: – marknadsförd produkt med förpackningar som är marknadsförd, ej marknadsförd respektive avregistrerad

Produkt	NPLid	Marknadsförs	Avreg-datum
Alvedon filmdragerad tablett 400 mg	19581115000027	Ja	

Förpackning	NPLpackid	Marknadsförs	Avreg-datum
Blister, 100 tabletter	20100825100177	Ja	
Burk med krysslock, 100 tabletter	19871001100017	Nej	
Blister, 100 tabletter (PP)	20041210100627	Nej	2011-02-28

Om inparameterflaggan är "flgCurrent" = true så returneras produkten Alvedon med NPLid 19581115000027 och förpackningen Blister, 100 tabletter med NPLpackid 20100825100177.

Om inparameterflaggan är "flgCurrent" = false så returneras produkten och samtliga förpackningar.

Teknisk dokumentation

För detaljerad teknisk dokumentation se Tjänstegränssnittsbeskrivning - Sil SOAP API för respektive Sil-version.

<https://inera.atlassian.net/wiki/x/LgoLF>

För support och anmälan av avvikelser kontakta alltid er lokala IT-support först. Finns ingen lokal IT-support kontakta support@inera.se.

Märkning av NMI-produkt

Sil Server med Sil SOAP API är klassat som ett nationellt medicinskt informationssystem (NMI) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter HSLF-FS 2022:42 och står under tillsyn av Läkemedelsverket. För mer information om NMI se [Läkemedelverkets hemsida](#).

Produktinformation

Namn på NMI-produkt: Sil Server med Sil SOAP API
Andra benämningar: Sil X.Y (versionsnummer)

Version: 8.0
NMI-ID: INERA-001-0001
Frisläppningsdatum: 2023-09-28

Version 7.0
NMI-ID: N/A
Frisläppningsdatum: 2022-09-28

Ansvarig tillverkare

Inera AB (Organisationsnummer: 556559-4230)
Svenska informationstjänster för läkemedel
Adress: Inera AB, 118 82 Stockholm

Avsett ändamål

Sil Server med Sil SOAP APIs övergripande syfte är att tillhandahålla kvalitetssäkrad och aktuell läkemedelsinformation till legitimerad personal inom hälso- och sjukvården.

Produkten är avsedd att integreras med system som tillhandahåller läkemedelsinformation i den svenska hälso- och sjukvården. Dessa system kan med hjälp av Sil SOAP API hämta information från den ingående databasen om läkemedel i samband med ordinationer, förskrivningar, iordningställande och administrering av läkemedel samt vid läkemedelsgenomgångar. System får inte ansluta direkt mot databasen och informationsinnehållet får inte ändras.

Alla vårdsystem som använder Sil ska integrera med Sil SOAP API enligt bruksanvisning (installationsmanual, tjänstegränssnittsbeskrivning samt integrationshandledningar).

Medicinska bedömningar och behandlingsåtgärder som vidtas med vägledning av informationen i Sil sker alltid inom ramen för den legitimerade yrkesutövarens egna yrkesansvar.

Övrigt

Allvarliga tillbud som har inträffat i samband med användningen av Sil bör rapporteras till Inera och Läkemedelsverket.

Inera: support@inera.se

Läkemedelsverket: registrator@lakemedelsverket.se