

# Integrationshandledning

Doseringskällan

## Innehållsförteckning

<b>Syfte</b> .....	<b>2</b>
<b>Terminologi</b> .....	<b>2</b>
<b>Bakgrund</b> .....	<b>2</b>
<b>Innehåll</b> .....	<b>2</b>
<b>Praktisk tillämpning</b> .....	<b>3</b>
<b>Integration</b> .....	<b>3</b>
Krav... ..	3
Rekommendation.....	3
<b>Uppdatering</b> .....	<b>3</b>
<b>Teknisk dokumentation</b> .....	<b>3</b>
<b>Märkning av NMI-produkt</b> .....	<b>4</b>

## Revisionshistorik

VERSION	DATUM	FÖRFATTARE	KOMMENTAR
1.9	2023-09-28	Sil Verksamhet	Årlig revision. Källan har utgått i Sil 8.0. Hänvisning till NLL-kodverk under " <i>Syfte</i> ". Ersatt kapitel " <i>Ansvarig tillverkare av Sils tjänster för...</i> " med nytt kapitel " <i>Märkning av NMI-produkt</i> ".
1.8	2022-09-28	Sil Verksamhet	Årlig revision. Ändrat Ineras adress under " <i>Ansvarig tillverkare av Sils tjänster</i> ".
1.7	2021-09-29	Sil Verksamhet	Årlig revision. Lagt till information om kommande förändring av information i källan under " <i>Syfte</i> ". Lagt till avsnittet " <i>Terminologi</i> ". Uppdaterat text om support på sista sidan.
1.6	2020-09-16	Sil Verksamhet	Uppdaterad länk under " <i>Teknisk dokumentation</i> ".
1.5	2019-09-25	Sil Verksamhet	Årlig revision. Uppdaterat mailadress till Ineras Kundservice. Ändrat ordet landsting till region.
1.4	2018-09-26	Sil Verksamhet	Uppdatering inför release av Sil 5.1

## Syfte

Syftet med denna integrationshandledning är att förtydliga vad Doseringskällan i Sil omfattar och hur denna information ska hanteras i journalsystemen.

**OBS!** Doseringskällan kommer att finnas kvar i Sil 7.0 men har utgått i Sil 8.0. Informationen gällande dosenheter har ersatts med data från NLL – kodverk och kodrelationer. De system som använder informationen från Doseringskällan ska i stället använda sig av Sils NLL-tjänster för kodverk för att hämta doseringsinformation.

För dosenheter hänvisar vi till NLL-kodverk "nll-snomed-unit" (t.ex. tablett eller milliliter (mL)). I det kodverket finns även pluralformen för dosenheter. Dessutom finns dosenheter med UCUM-koder i "nll-ucum-unit". Dessa är sedan sammankopplade via conceptmap/kodrelationerna "Dosenhet (Snomed CT) till Dosenhet (UCUM)" samt "Dosenhet (UCUM) till Dosenhet (Snomed CT)". För vissa informationsmängder i fältet "administration" i Doseringskällan hänvisar vi till kodverk "nll-snomed-method" (t.ex. tuggning – tuggas).

För en mer detaljerad beskrivning om kodverk i NLL som finns i Sil se integrationshandledningen *NLL – kodverk och kodrelationer*.

Denna information vänder sig till de personer som har uppgiften att praktiskt 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

*NLL* – Nationell läkemedelslista

## Bakgrund

Doseringskällan tas fram av Sil. Den är i första hand avsedd för öppenvårdens behov och ger stöd för förskrivaren vid skapandet av en doseringstext vid ordination och receptförskrivning. Doseringskällan kan bara användas på godkända läkemedel.

## Innehåll

Doseringskällan innehåller alla läkemedelsformskoder med tillhörande klartext. Till vissa läkemedelsformskoder finns information för doseringsenhet i singular och plural (t.ex. "tablett/tabletter" eller "ml/ml"), enhetsprefix ("en/ett") och instruktioner för administration (t.ex. "tuggas" eller "för injektion") per läkemedelsform. Doseringsenhet och administration sätts endast

när samtliga läkemedelsprodukter inom samma läkemedelsform doseras och administreras på samma sätt.

Källan kan användas tillsammans med Sils källa för kortnotationer eller journalsystemets egen kortnotationskälla. Vid ordination och receptförskrivning genererar tjänsten en doseringstext när doseringsenhet och eventuell administration finns. För mer information kring kortnotationer se integrationshandledning *Kortnotationer*.

## Praktisk tillämpning

Vid förskrivning av Treo (med läkemedelsform EFFTAB (=Brustablett)) med kortnotation 2x3 genereras automatiskt doseringstexten "2 tabletter 3 gånger dagligen upplöses i vatten". Informationen i doseringskällan för läkemedelsformskoden EFFTAB ser ut enligt nedan.

Kod	Text	Enhet	Enhet Plural	Enhetsprefix (en, ett)	Administration
EFFTAB	Brustablett	tablett	tabletter	en	upplöses i vatten

## Integration

### Krav

- Vid integration av doseringskällan skall samtliga fält användas, det vill säga Kod, Text, Enhet, Enhet plural, Enhetsprefix (en, ett) samt Administration.

### Rekommendation

- Tjänsten kan användas både vid ordination och vid förskrivning.

## Uppdatering

En översyn av innehållet sker i samband med produktion av ny Sil-databas.

## 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](mailto: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](mailto:support@inera.se)

Läkemedelsverket: [registrator@lakemedelsverket.se](mailto:registrator@lakemedelsverket.se)