

# Integrationshandledning

Synonymkällan

## Innehållsförteckning

---

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| <b>Syfte</b> .....                   | <b>2</b> |
| <b>Terminologi</b> .....             | <b>2</b> |
| <b>Bakgrund</b> .....                | <b>2</b> |
| <b>Innehåll</b> .....                | <b>3</b> |
| <b>Integration</b> .....             | <b>3</b> |
| Krav... ..                           | 3        |
| Rekommendation.....                  | 3        |
| <b>Presentation</b> .....            | <b>4</b> |
| Exempel på presentation .....        | 4        |
| <b>Uppdatering</b> .....             | <b>4</b> |
| <b>Teknisk dokumentation</b> .....   | <b>4</b> |
| <b>Märkning av NMI-produkt</b> ..... | <b>5</b> |

## Revisionshistorik

| VERSION | DATUM      | FÖRFATTARE     | KOMMENTAR  |
|---------|------------|----------------|--|
| 1.6     | 2023-09-28 | Sil Verksamhet | Årlig revision.<br><br>Uppdaterat antal termer som ingår i källan under " <i>Innehåll</i> ".<br><br>Lagt till information om producent av källan under " <i>Rekommendation</i> ".<br><br>Ersatt kapitel " <i>Ansvarig tillverkare av Sils tjänster för...</i> " med nytt kapitel " <i>Märkning av NMI-produkt</i> ". |
| 1.5     | 2022-09-28 | Sil Verksamhet | Årlig revision.<br><br>Uppdaterat antal termer som ingår i källan under " <i>Innehåll</i> ".<br><br>Ändrat Ineras adress under " <i>Ansvarig tillverkare av Sils tjänster</i> ".   |
| 1.4     | 2021-09-29 | Sil Verksamhet | Årlig revision. Lagt informationen för <i>Integration</i> under " <i>Krav</i> " och " <i>Rekommendation</i> ".<br><br>Uppdaterat text om support på sista sidan.   |
| 1.3     | 2020-09-16 | Sil Verksamhet | Uppdaterad länk under " <i>Teknisk dokumentation</i> ".  |

## Syfte

Syftet med Synonymkällan är att användare av sökfunktionen i Biverkningsöversikt ska kunna få träff på synonymer för biverkningar (se även Integrationshandledningen för Biverkningsöversikt). Synonymkällan kan i framtiden även implementeras i andra sökfunktioner, för exempelvis Fass, men i dagsläget finns den endast för sökfunktionen i Biverkningsöversikt. Detta dokument syftar till att tydliggöra hur synonymkällan för biverkningar är tänkt att användas.

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

*Biverkning* - Önskad eller icke *avsedd* effekt av ett läkemedel eller av annan behandling t.ex. anafylaxi, huvudvärk, stomatit, trötthet, yrsel etc. Biverkningar är oftast negativa. Positiva biverkningar brukar kallas sidoeffekter.

*Biverkningsöversikt* - En källa i Sil, som gör det möjligt för journalsystemen att presentera strukturerad biverkningsinformation. Den ger en tydlig översikt över en patients samtliga läkemedel och är strukturerad efter frekvens och SOC.

*Pascal* - Förskrivningsverktyg för dospatienter

*SmPC/SPC* - Summary of Product Characteristics (produktresumé). SPC är det dokument där tillverkaren av läkemedlet sammanfattar ett läkemedels egenskaper. SPC godkänns av den myndighet inom EU som godkänt läkemedlet. För produkter som godkänns i Sverige är det Läkemedelsverket som publicerar SPCer. För centralt godkända (EU-godkända) produkter publicerar EMA SPCer.

## Bakgrund

I varje läkemedels SPC (produktresumé) finns ett kapitel som heter "4.8 Biverkningar". Kapitlet listar alla biverkningar som ett läkemedel kan ge. Olika läkemedelsföretag använder dock olika termer/benämningar för samma biverkning och ibland ändrar de själva mellan de olika termerna vid uppdateringar av SPC. Det kan vara från latinska eller medicinska till svenska termer och vice versa, t.ex. hypertoni och högt blodtryck.

När hälso- och sjukvårdspersonal använder sig av Biverkningsöversikten visas alla biverkningar utifrån patientens aktuella läkemedelslista. Om en patient uppger att denne har håravfall och misstänker att detta skulle kunna vara till följd av ett eller flera nyinsatta läkemedel så kan läkaren använda sig av söktjänsten i Biverkningsöversikten. Om läkaren söker på ordet "håravfall", visas de

läkemedel som kan ge biverkningen håravfall. Det kan dock finnas andra läkemedelsföretag som använt sig av ordet "alopeci" och då ska även träff på "alopeci" visas.

## Innehåll

Olika läkemedelsföretag uttrycker samma biverkning på olika sätt eller använder mer omfattande termer. Synonymkällan för biverkningar underlättar sökningen för användaren. I en biverkningsöversikt går det att få träff på "alopeci" vid sökning på "håravfall" eller på "angina pectoris" vid sökning på "kärlkramp". Dessa termer är varandras "direkta" synonymer.

Det går även att få träff på mer övergripande begrepp. Sökning på ASAT ger exempelvis även träff på leverenzym och vice versa.

Det finns även möjlighet att använda wildcardsökning. Detta innebär att det även går att få träff på synonymer för en term vid sökning, utan att behöva skriva ut hela ordet.

Källan innehåller en begränsad del av alla tänkbara synonymer för biverkningar, 564 termer (sept 2023). Arbete pågår för att utöka synonymkällan med fler termer. Sil tar gärna emot förslag på synonymer som bör ingå.

## Integration

### Krav

- Sökning ska göras i början och i slutet av en term. Exempel: Sökning på "lever" ska ge träff på LEVERinflammation och skruppLEVER, men inte inLEVERans.

### Rekommendation

- Användaren bör uppmärksammas på att det kan finnas ytterligare synonymer vid en sökning förutom de termer som finns i synonymkällan. Förslagsvis kan denna text användas:

"Sökningen visar utvalda synonymer."


- I systemens integration bör information om vilka som är producenter av Synonymkällan anges, t.ex. på följande sätt:

"Innehållet i Synonymkällan produceras av Sil/Inera."

# Presentation

## Exempel på presentation

Exempelbilden nedan är från Pascals biverkningsöversikt som har synonymkällan implementerad. Även synonymer till sökningstermen omfattas då av sökningen. Det framgår också vilka synonymtermer som är inkluderade.



|                                       | Mycket vanliga          | Vanliga     | Mindre vanliga             | Sällsynta                                | Mycket sällsynta | Ingen känd frekvens                           |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|--|------------------|---|
| Tegretol Retard*, 400 mg Depottablett |                         |             |                            |  |                  | <a href="#">Gå till fullständig FASS-text</a> |
| GI                                    | Kräkningar, illamående. | Muntorrhet. | Diarre <b>obstipation.</b> | Buksmärtor, dysgeusi, glossit, stomatit. | Pankreatit.      | Kolit.  |

## Uppdatering

Synonymkälla för biverkningar uppdateras vid behov eller när synpunkter kommer in.

## 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)