|  |  |
| --- | --- |
|  | Tjänstekontraktsbeskrivning för tjänstedomän Ordination  clinicalprocess: activityprescription: prescribe  Version: 2.0\_RC1 |

Innehåll

[1 Inledning 5](#_Toc415696770)

[1.1 Svenskt namn 5](#_Toc415696771)

[1.2 WEB-beskrivning 5](#_Toc415696772)

[2 Versionsinformation 6](#_Toc415696773)

[2.1 Version 2.0 6](#_Toc415696774)

[2.2 Version tidigare 6](#_Toc415696775)

[3 Tjänstedomänens arkitektur 6](#_Toc415696776)

[3.1 Flöden - översikt 7](#_Toc415696777)

[3.2 Läsa patientens samlade läkemedelslista 7](#_Toc415696778)

[3.3 Visa uthämtade läkemedel (expedieringar) 10](#_Toc415696779)

[3.4 Skapa/ändra läkemedelsbehandling 12](#_Toc415696780)

[3.5 Registrera/bekräfta ordination baserat på löst expedieringsunderlag 14](#_Toc415696781)

[3.6 Sätt ut läkemedelsbehandling 15](#_Toc415696782)

[3.7 Registrera expedieringsunderlag 17](#_Toc415696783)

[3.8 Makulera expedieringsunderlag 18](#_Toc415696784)

[3.9 Patienten läser sin egen läkemedelslista 20](#_Toc415696785)

[3.10 Aggregering och engagemangsindex 22](#_Toc415696786)

[4 Tjänstedomänens krav och regler 23](#_Toc415696787)

[4.1 Informationssäkerhet och juridik 23](#_Toc415696788)

[4.2 Ickefunktionella krav 24](#_Toc415696789)

[4.3 Felhantering 24](#_Toc415696790)

[5 Tjänstedomänens meddelandemodeller 26](#_Toc415696791)

[5.1 Formatregler 26](#_Toc415696792)

[6 Tjänstekontrakt 27](#_Toc415696793)

[6.1 GetMedicationPrescriptions 27](#_Toc415696794)

[6.2 RegisterMedicationPrescription 46](#_Toc415696795)

[6.3 RegisterMedicationDispenseAuthorizationWithoutPersonId 65](#_Toc415696796)

[6.4 RegisterMedicationDispenseAuthorization 72](#_Toc415696797)

[6.5 GetMedicationDispenseAuthorizations 82](#_Toc415696798)

[6.6 SetMedicationListReviewed 89](#_Toc415696799)

[6.7 SetMedicationListReviewNeeded 90](#_Toc415696800)

[6.8 DiscontinueMedication 92](#_Toc415696801)

[6.9 CheckMedicationListVersion 98](#_Toc415696802)

[6.10 UpdateLFConsent 99](#_Toc415696803)

[6.11 AttachMedicationDispenseAuthorization 100](#_Toc415696804)

[6.12 GetDispensedDrugs 102](#_Toc415696805)

[6.13 GetLFConsent 106](#_Toc415696806)

[6.14 CancelMedicationDispenseAuthorization 107](#_Toc415696807)

[6.15 PrintListOfDispensedDrugs 109](#_Toc415696808)

**Revisionshistorik**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Revision Nr** | **Revision Datum** | **Beskrivning av ändringar** | **Ändringar gjorda av** | **Granskad av** |
| 2.0\_RC1 |  | 2015-03-17 | Första version | Khaled Daham  Tomas Källsen  Per Mützell |  |

**Referenser**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Dokument** | **Kommentar** | **Länk** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Förkortningar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Förkortning** | **Betydelse** | **Kommentar** |
|  |  |  |

# Inledning

Detta är beskrivningen av tjänstekontrakten i tjänstedomänen

clinicalprocess: activityprescription: prescribe

Tjänstekontrakten är baserade på RIVTA 2.1 [R2] och reglerade genom arkitekturella beslut [R1].

## Svenskt namn

vård- och omsorg kärnprocess: hantera aktiviteter:ordination

ordination

## WEB-beskrivning

TBD

# Versionsinformation

*Denna revision av tjänstekontraktsbeskrivningen handlar om domänen* **clinicalprocess**: **activityprescription**: **prescribe**. *Observera att version för detta dokument och domänen måste vara lika. Detta för att spårbarheten inte skall brytas.*

## Version 2.0

### Oförändrade tjänstekontrakt

* Alla kontrakt har förändrats eller utgått.

### Nya tjänstekontrakt

*Följande nya tjänstekontrakt finns från och med denna version:*

* RegisterMedicationDispenseAuthorization 1.0
* RegisterMedicationDispenseAuthorizationWithoutPersonId 1.0
* SetMedicationListReviewed 1.0
* SetMedicationListReviewNeeded 1.0
* CheckMedicationListVersion 1.0
* GetDispensedDrugs 2.0
* GetLFConsent 2.0
* UpdateLFConsent 2.0
* PrintListOfDispensedDrugs 2.0

### Förändrade tjänstekontrakt

* GetMedicationPrescriptions 2.0 (GetActivePrescriptions, GetInactivePrescriptions, GetPrescriptionHistory)
* RegisterMedicationPrescription 2.0 (RegisterPrescription)
* AttachMedicationDispenseAuthorization 2.0 (ConfirmPrescription)
* GetMedicationDispenseAuthorizations 2.0 (GetMedicalPrescriptions)
* CancelMedicationDispenseAuthorization 2.0 (StopPrescriptionDispensation)
* DiscontinueMedication 2.0 (DiscontinuePrescription)

*Nedan redovisas kompatibilitet mellan konsument och producent för tjänstekontrakten som finns i flera versioner. Kompatibilitet avser här såväl format som semantik. För definition av kompatibilitet mellan format, se* [RIV Tekniska Anvisningar, Översikt.](http://www.cehis.se/images/uploads/dokumentarkiv/ARK_0001_Oversikt.pdf)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tjänstekontrakt** | **Konsument** | **Producent** | **Kompatibilitet** |
| Alla kontrakt i domänen | 1.0 | 2.0 | Ej kompatibel |
| 2.0 | 1.0 | Ej kompatibel |

### Utgångna tjänstekontrakt

* GetActivePrescriptions, version 1.0
* GetInactivePrescriptions, version 1.0
* GetPrescriptionHistory, version 1.0
* RegisterPrescription, version 1.0
* DiscontinuePrescription, version 1.0
* ChangePrescription, version 1.0
* ConfirmPrescription, version 1.0
* StopPrescriptionDispensation, version 1.0
* GetMedicalPrescriptions

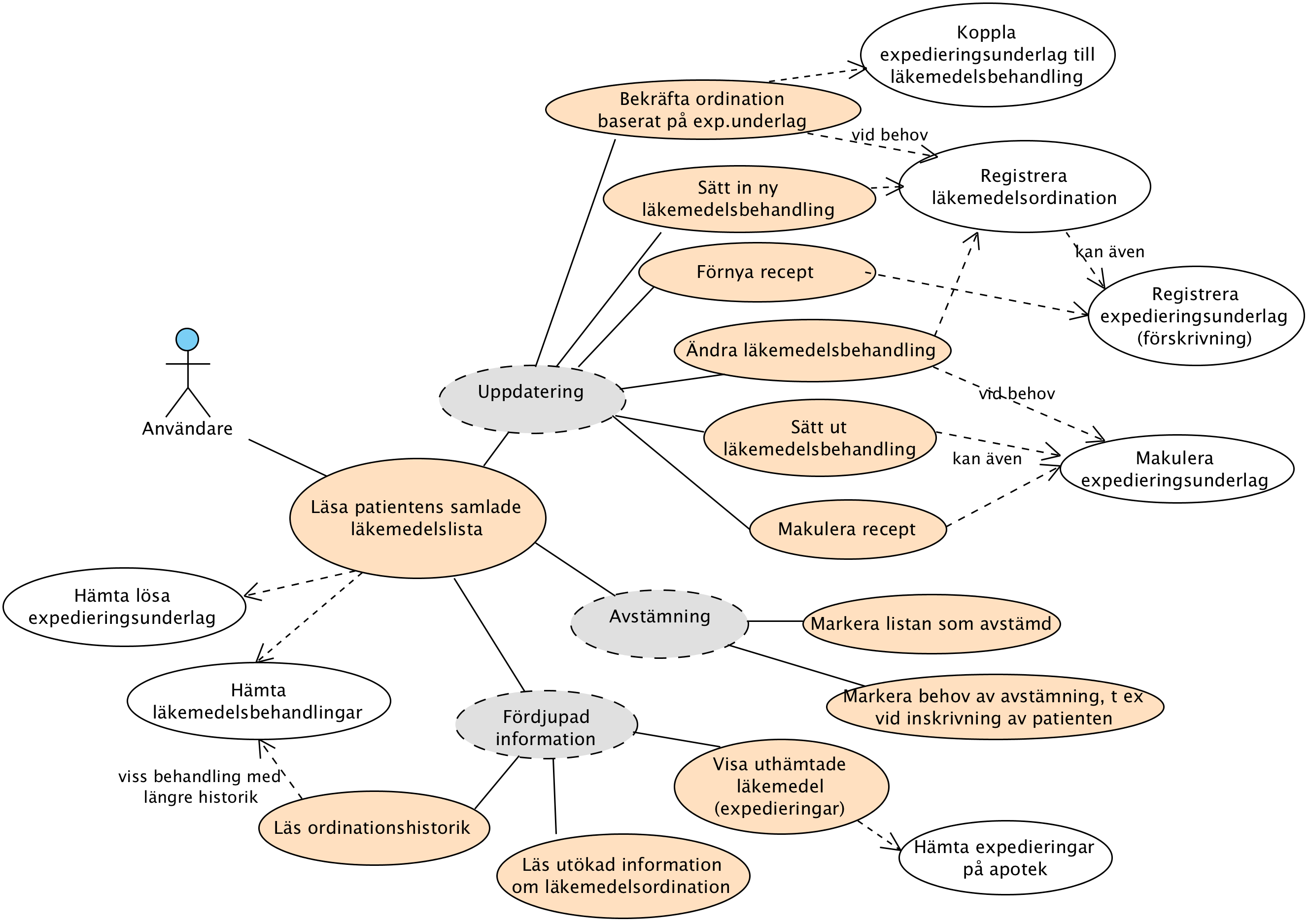
## Version tidigare

1.0

# Tjänstedomänens arkitektur

Detta kapitel beskriver de flöden som är relevanta för tjänstedomänen. Beskrivningarna är i form av modeller, för varje flöde finns dels ett arbetsflöde som beskriver vilka steg som ingår i flödet och dels ett sekvensdiagram som tar hänsyn till vilka tjänstekontrakt som nyttjas i de olika stegen.

## Flöden - översikt



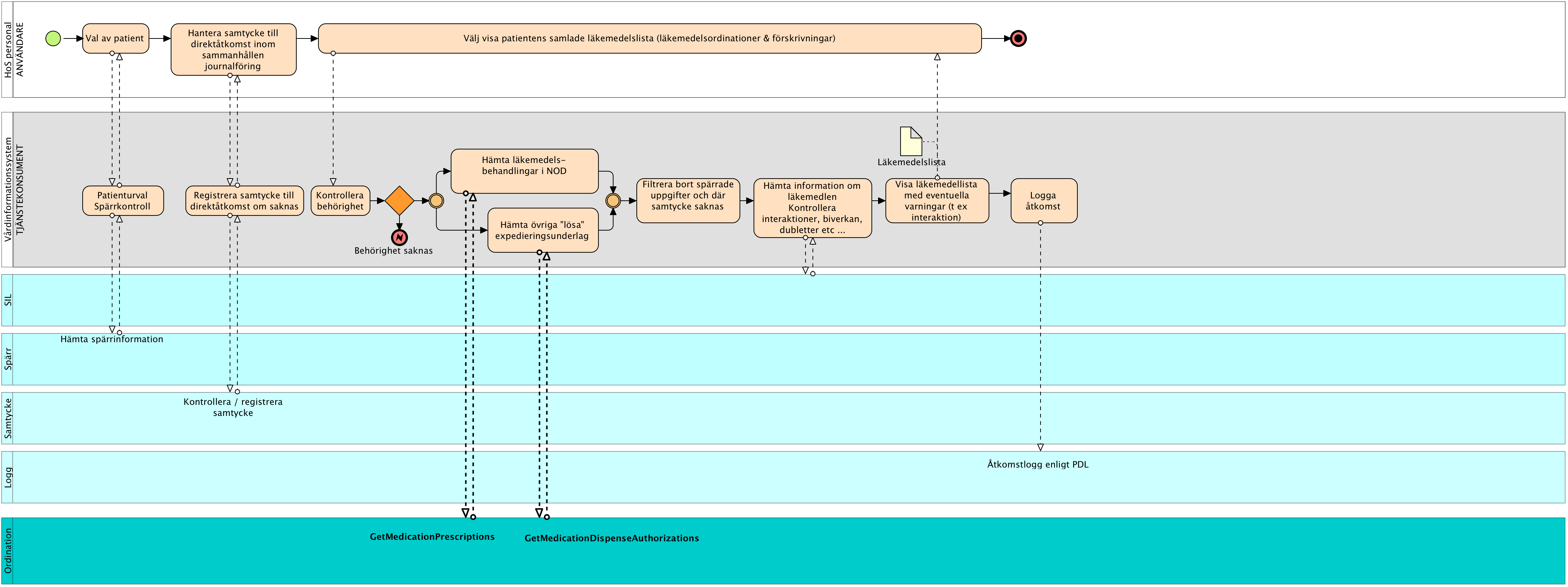
## Läsa patientens samlade läkemedelslista

### Förutsättningar

Arbetsflödet förutsätter att

* Användaren har identifierats i vårdinformationssystemet med s.k. stark autentisering.

### Arbetsflöde

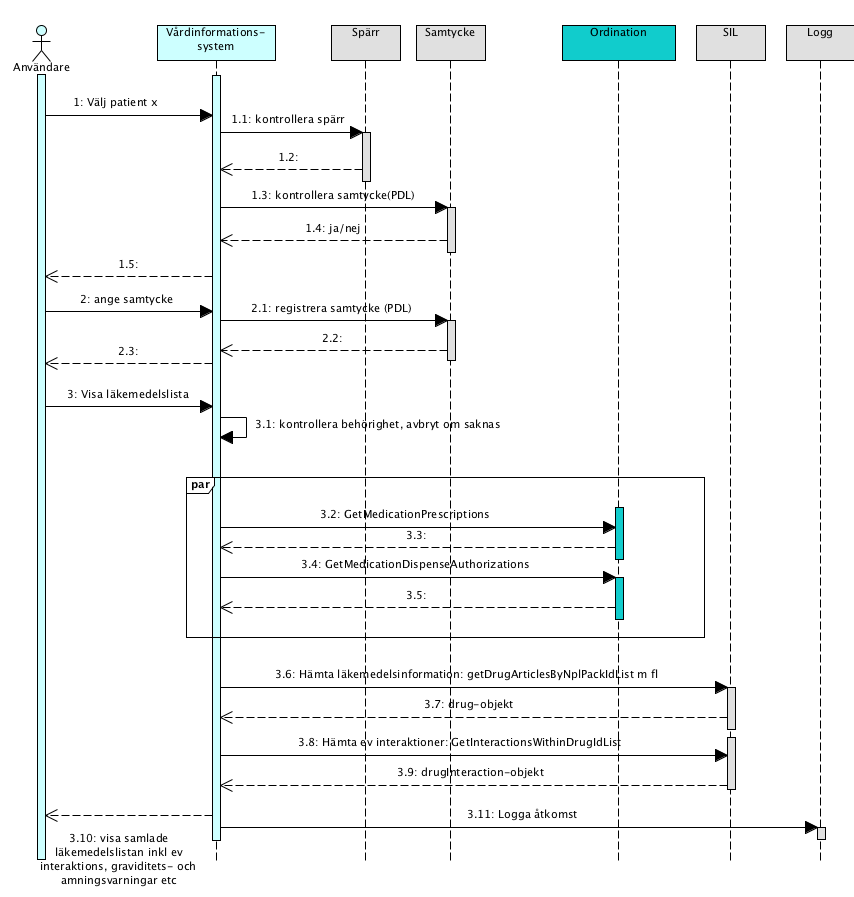


|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Val av patient** | Patientval baserat på vilka patienter vårdinformationssystemet tillgängliggör för användaren. Hälso- och sjukvårdspersonal måste ha en vårdrelation till personen som väljs. |
| **Hantera samtycke till direktåtkomst inom sammanhållen journalföring** | Kontrollera och vid behov registrera samtycke att ta del av patientens information från andra vårdgivare inom begreppet sammanhållen journalföring. Det är vårdgivaren där Hälso- och sjukvårdspersonalen har uppdrag som måste säkerställa att de har patientens samtycke.  Om samtycke ej kan inhämtas får nödsituation åberopas om förutsättningar för detta enligt SOSFS2008:14 är uppfyllda. Not: se tjänstedomänen riv:ehr:patientconsent |
| **Välj visa patientens samlade läkemedelslista** | Vårdinformationssystemet kontrollerar användarens behörighet för åtgärden som avbryts om behörighet saknas. Verksamhetschef är ansvarig för att korrekt behörighet tilldelas personalen.  Vårdinformationssystemet hämtar patientens läkemedelsordinationer och förskrivningar från Tjänsteproducenten. Användaren/Tjänstekonsumenten kan t.ex. styra hur mycket historiska data som ska hämtas från Tjänsteproducenten. |
| **Filtrera bort spärrade uppgifter** | Vårdinformationssystemet ansvarar för att filtrera ordinationslistan utifrån regelverket för spärr och samtycke.  Patientens spärrlista ska hämtas från Spärrtjänst (se riv:ehr:blocking). Om patienten har begärt spärr ska spärrkontroll och eventuell filtrering av läkemedelsordinationerna göras. Hänsyn ska tas dock till om patienten gjort undantag för läkemedelsinformation i spärren.  Om samtycke saknas och nödsituation inte åberopats, får endast ordinationer registrerade hos Hälso- och sjukvårdspersonalens egen vårdgivare visas. |
| **Hämta info om läkemedlen Kontrollera om interaktioner eller andra varningar** | Vårdinformationssystemet hämtar kompletterande artikelinformation från SIL för de ordinerade läkemedlen.  Kontroll mot SIL gällande varningar (interaktions-, graviditets-, ålder- och dublettvarningar) ska utföras. |
| **Visa ordinationslista med eventuella varningar** | Den samlade aktuella läkemedelslistan visas för Hälso- och sjukvårdspersonalen inklusive eventuella varningar. Kompletterande information är möjlig genom att t.ex. koppla vidare till texter i FASS. |
| **Logga åtkomst** | Vårdinformationssystemet ansvarar för att åtgärden att visa den samlade läkemedelslistan loggas i en loggfunktion som medger uppföljning enligt PDL/SOSFS2008:14. |

### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Hälso- och sjukvårdspersonal** | Den hälso- och sjukvårdspersonal som tar del av tidigare gjorda ordinationer för en viss patient. |
| **Vårdinformationssystem** | Det system som hälso- och sjukvårdspersonalen använder i flödet och som agerar Tjänstekonsument relativt tjänstekontraktet. |

### Sekvensdiagram



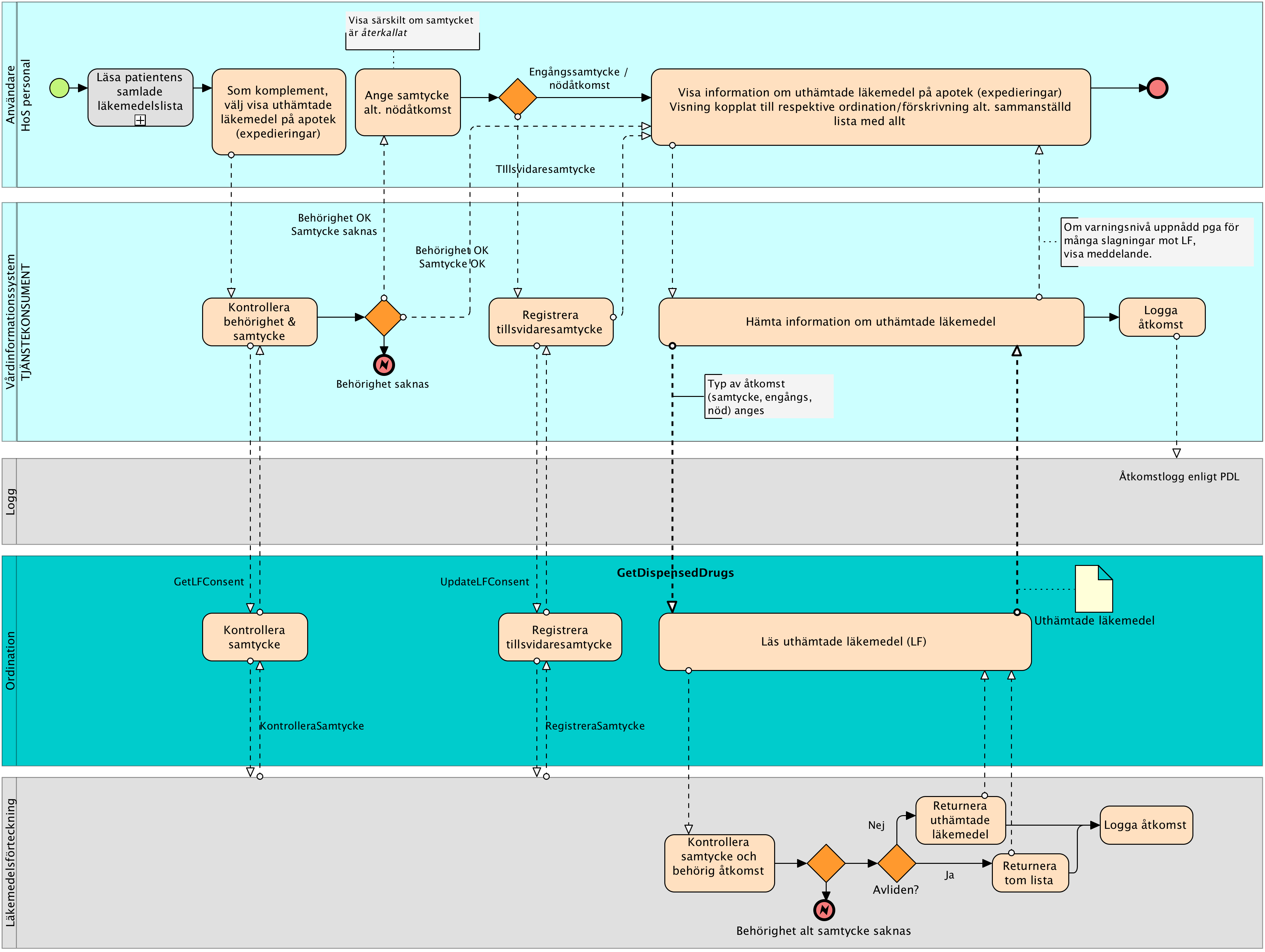
## Visa uthämtade läkemedel (expedieringar)

### Förutsättningar

Arbetsflödet förutsätter att

* Användaren har identifierats i vårdinformationssystemet med s.k. stark autentisering.

### Arbetsflöde



|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Läsa patientens samlade läkemedelslista** | Se flöde [Läsa patientens samlade läkemedelslista](#_Läsa_patientens_samlade). |
| **Kontrollera behörighet & samtycke** | Vårdinformationssystemet kontrollerar användarens behörighet för åtgärden som avbryts om behörighet saknas. Verksamhetschef är ansvarig för att korrekt behörighet tilldelas personalen.  Vårdinformationssystemet kontrollerar om det existerar ett samtycke för användaren att läsa patientens uthämtade läkemedel från Läkemedelsförteckningen. Om inte, så måste användaren inhämta samtycke från patienten, om samtycket är tillsvidare så registrerar systemet detta.  Om samtycke ej kan inhämtas får nödsituation åberopas om förutsättningar för detta enligt SOSFS2008:14 är uppfyllda. |
| **Hämta information om uthämtade läkemedel** | Vårdinformationssystemet hämtar expedieringar från Läkemedelsförteckningen och anger typen av samtycke som ska användas för åtkomst. Om varningsnivån för antal slagningar är uppnådd så bör systemet visa upp ett meddelande, då fortsatt läsning från Läkemedelsförteckningen leder till temporär avstängning av användaren. |
| **Logga åtkomst** | Vårdinformationssystemet ansvarar för att åtgärden att visa den samlade läkemedelslistan loggas i en loggfunktion som medger uppföljning enligt PDL/SOSFS2008:14. |

### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Hälso- och sjukvårdspersonal** | Den hälso- och sjukvårdspersonal som tar del av expedieringar för en viss patient. |
| **Vårdinformationssystem** | Det system som hälso- och sjukvårdspersonalen använder i flödet och som agerar Tjänstekonsument relativt tjänstekontraktet. |

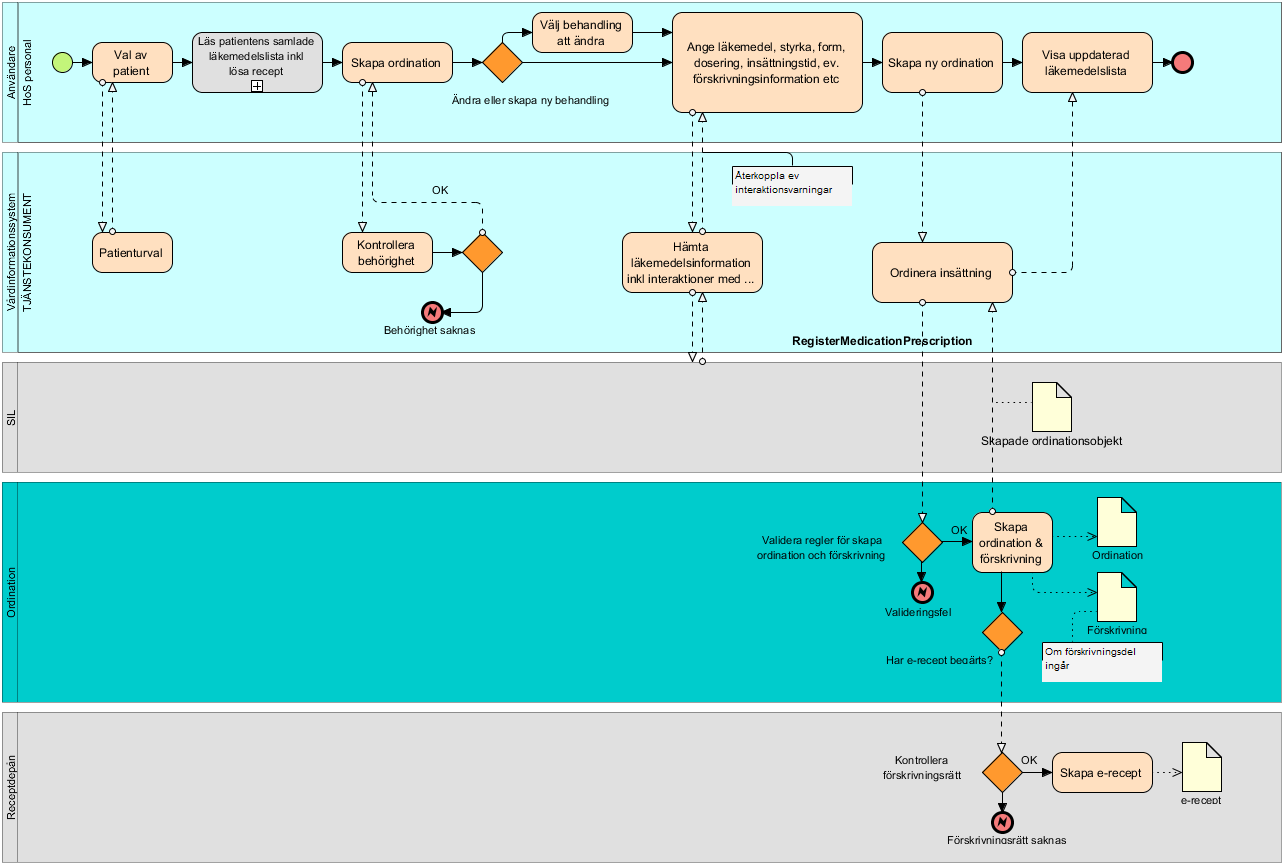
## Skapa/ändra läkemedelsbehandling

### Förutsättningar

Arbetsflödet förutsätter att

* Användaren har identifierats i vårdinformationssystemet med s.k. stark autentisering.

### Arbetsflöde



|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Val av patient** | Patientval baserat på vilka patienter vårdinformationssystemet tillgängliggör för användaren. Hälso- och sjukvårdspersonal måste ha en vårdrelation till personen som väljs. |
| **Läs patientens samlade läkemedelslista** | Se flöde [Läsa patientens samlade läkemedelslista](#_Läsa_patientens_samlade). |
| **Skapa ordination** | Vårdinformationssystemet kontrollerar användarens behörighet för åtgärden som avbryts om behörighet saknas. Verksamhetschef är ansvarig för att korrekt behörighet tilldelas personalen.  Användaren kan antingen välja att ändra en existerande läkemedelsbehandling genom en ny ordination, eller att skapa en ny läkemedelsbehandling. Användaren anger läkemedel, styrka, form, dosering, insättningstid mm och skapar sen en eller flera nya ordinationer inom samma behandling. Om önskat kan även nya expedieringsunderlag skapas. |
| **Läs/visa uppdaterad läkemedelslista** | Vårdinformationssystemet visar upp uppdaterad läkemedelslista för användaren baserat på nya ordinations- och expedieringsunderlagsobjekt som returneras från Tjänsteproducenten. |

### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Hälso- och sjukvårdspersonal** | Den hälso- och sjukvårdspersonal som skapar en eller flera nya ordinationer. |
| **Vårdinformationssystem** | Det system som hälso- och sjukvårdspersonalen använder i flödet och som agerar Tjänstekonsument relativt tjänstekontraktet. |

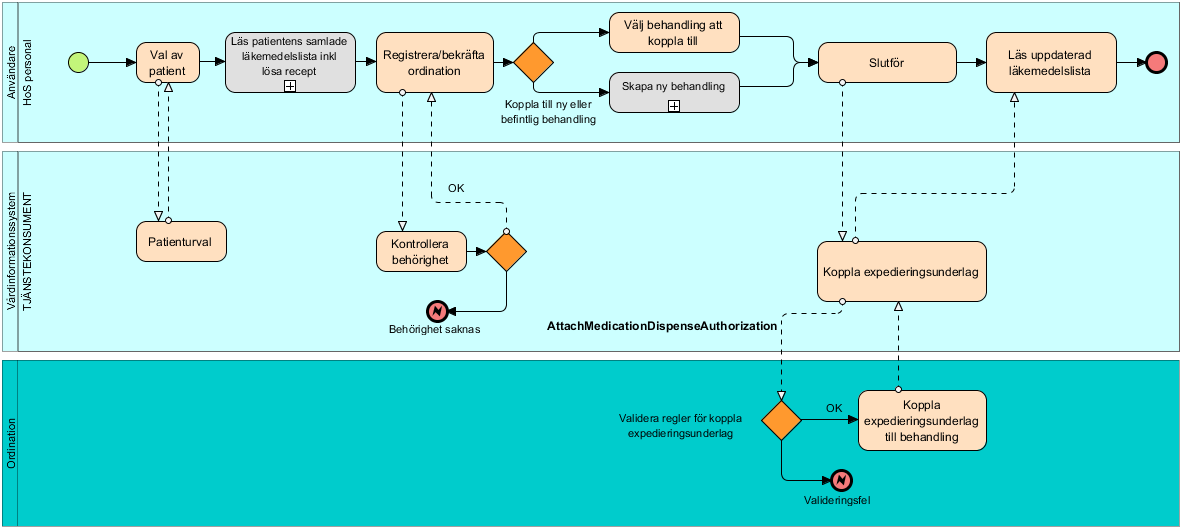
## Registrera/bekräfta ordination baserat på löst expedieringsunderlag

### Förutsättningar

Arbetsflödet förutsätter att

* Användaren har identifierats i vårdinformationssystemet med s.k. stark autentisering.

### Arbetsflöde



|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Val av patient** | Patientval baserat på vilka patienter vårdinformationssystemet tillgängliggör för användaren. Hälso- och sjukvårdspersonal måste ha en vårdrelation till personen som väljs. |
| **Läsa patientens samlade läkemedelslista** | Se flöde [Läsa patientens samlade läkemedelslista](#_Läsa_patientens_samlade). |
| **Registrera/bekräfta ordination** | Vårdinformationssystemet kontrollerar användarens behörighet för åtgärden som avbryts om behörighet saknas. Verksamhetschef är ansvarig för att korrekt behörighet tilldelas personalen.  Användare väljer om expedieringsunderlag ska kopplas till en existerande behandling, eller om en ny behandling ska skapas (se flödet [Skapa ny behandling](#_Skapa/ändra_läkemedelsbehandling)). Vårdinformationssystemet kopplar expedieringsunderlaget till läkemedelsbehandlingen. |
| **Läs/visa uppdaterad läkemedelslista** | Vårdinformationssystemet visar upp uppdaterad läkemedelslista för användaren. |

### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Hälso- och sjukvårdspersonal** | Den hälso- och sjukvårdspersonal som bekräftar/registrerar ny ordination. |
| **Vårdinformationssystem** | Det system som hälso- och sjukvårdspersonalen använder i flödet och som agerar Tjänstekonsument relativt tjänstekontraktet. |

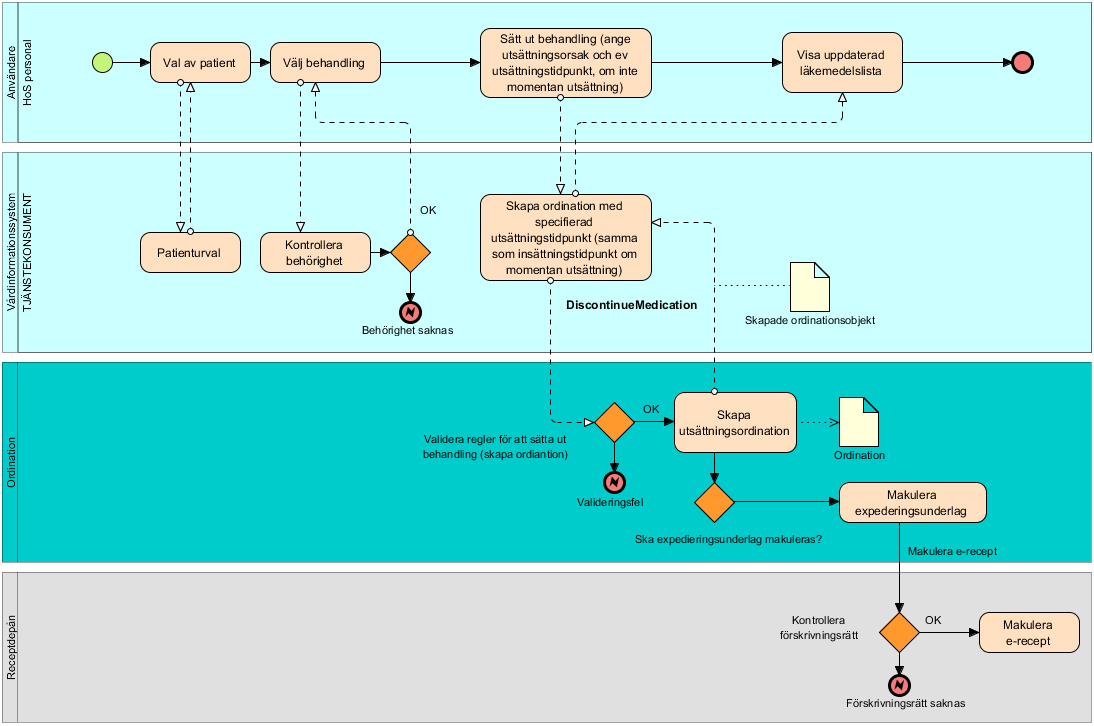
## Sätt ut läkemedelsbehandling

### Förutsättningar

Arbetsflödet förutsätter att

* Användaren har identifierats i vårdinformationssystemet med s.k. stark autentisering.

### Arbetsflöde



|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Val av patient** | Patientval baserat på vilka patienter vårdinformationssystemet tillgängliggör för användaren. Hälso- och sjukvårdspersonal måste ha en vårdrelation till personen som väljs. |
| **Välj behandling** | Användaren väljer vilken av patientens läkemedelsbehandlingar som ska avslutas. |
| **Sätt ut behandling** | Användaren anger strukturerad utsättningsorsak och eventuellt en utsättningstidpunkt (om ej momentan utsättning). Vårdinformationssystemet skapar ny ordination med samma information som tidigare gällande ordination, men med ny utsättningstidpunkt. För en momentan utsättning så är ordinationens insättningstidpunkt och utsättningstidpunkt samma.  Om användaren väljer att makulera alla expedieringsunderlag i behandlingen så görs detta dels i NOD, och dels i receptdepån (om förskrivning med e-recept gjorts). Makuleringen sker momentant, även om ett framtida utsättningsdatum för behandlingen angetts. |
| **Visa uppdaterad läkemedelslista** | Vårdinformationssystemet visar upp en uppdaterad läkemedelslista för användaren baserad på ny ordinationsinformation som returnerats i anrop mot tjänst. |

### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Hälso- och sjukvårdspersonal** | Den hälso- och sjukvårdspersonal som sätter ut en läkemedelsbehandling. |
| **Vårdinformationssystem** | Det system som hälso- och sjukvårdspersonalen använder i flödet och som agerar Tjänstekonsument relativt tjänstekontraktet. |

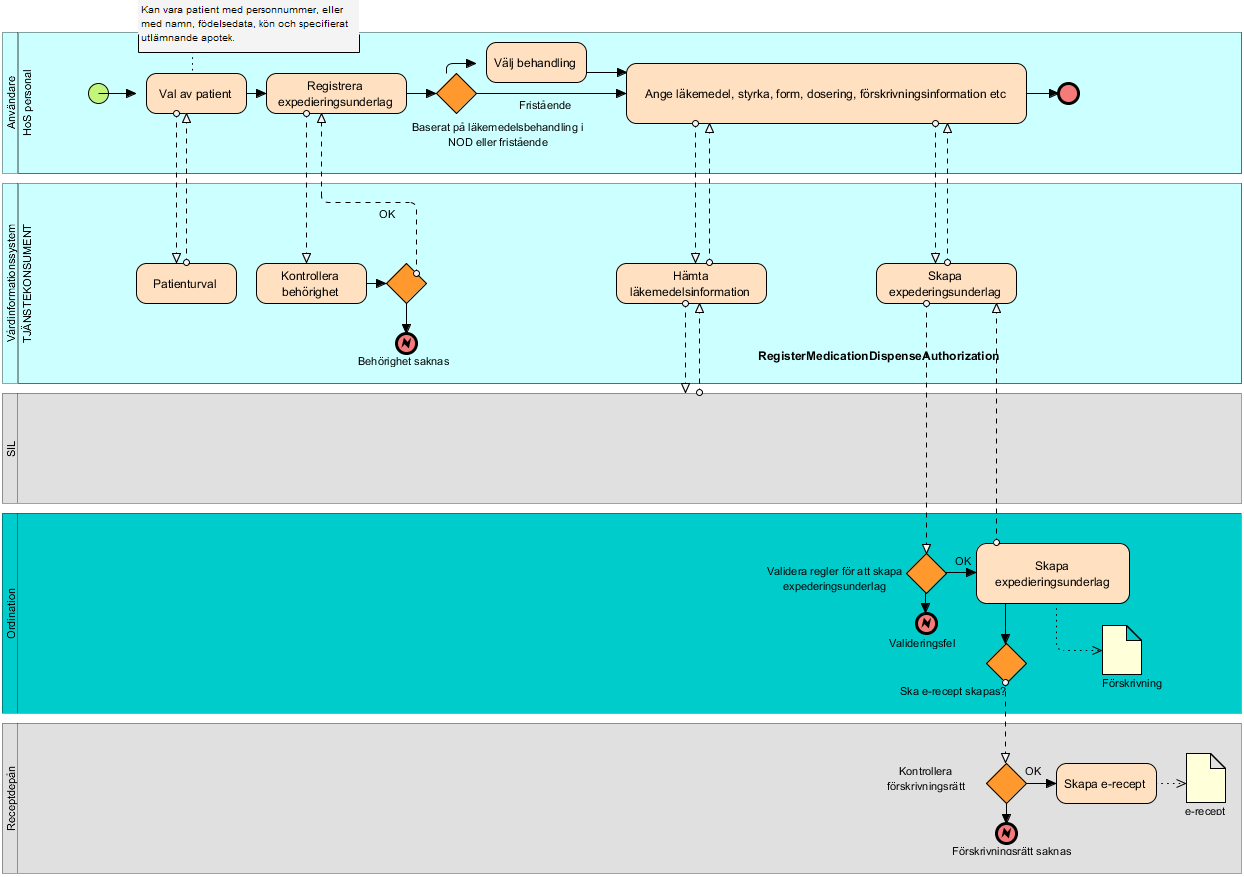
## Registrera expedieringsunderlag

### Förutsättningar

Arbetsflödet förutsätter att

* Användaren har identifierats i vårdinformationssystemet med s.k. stark autentisering.

### Arbetsflöde



|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Val av patient** | Patientval baserat på vilka patienter vårdinformationssystemet tillgängliggör för användaren. Hälso- och sjukvårdspersonal måste ha en vårdrelation till personen som väljs. |
| **Registrera expedieringsunderlag** | Vårdinformationssystemet kontrollerar användarens behörighet för åtgärden som avbryts om behörighet saknas. Verksamhetschef är ansvarig för att korrekt behörighet tilldelas personalen.  Om expedieringsunderlag ska skapas baserat på ordination i NOD hämtar Vårdinformationssystemet patientens läkemedelsordinationer från Tjänsteproducenten. Användaren kan sedan välja vilken ordination som expedieringsunderlaget ska baseras på. Om expedieringsunderlaget ska skapas fristående behövs inte detta. Användaren anger då läkemedel, styrka etc. |

### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Hälso- och sjukvårdspersonal** | Den hälso- och sjukvårdspersonal som skapar expedieringsunderlaget. |
| **Vårdinformationssystem** | Det system som hälso- och sjukvårdspersonalen använder i flödet och som agerar Tjänstekonsument relativt tjänstekontraktet. |

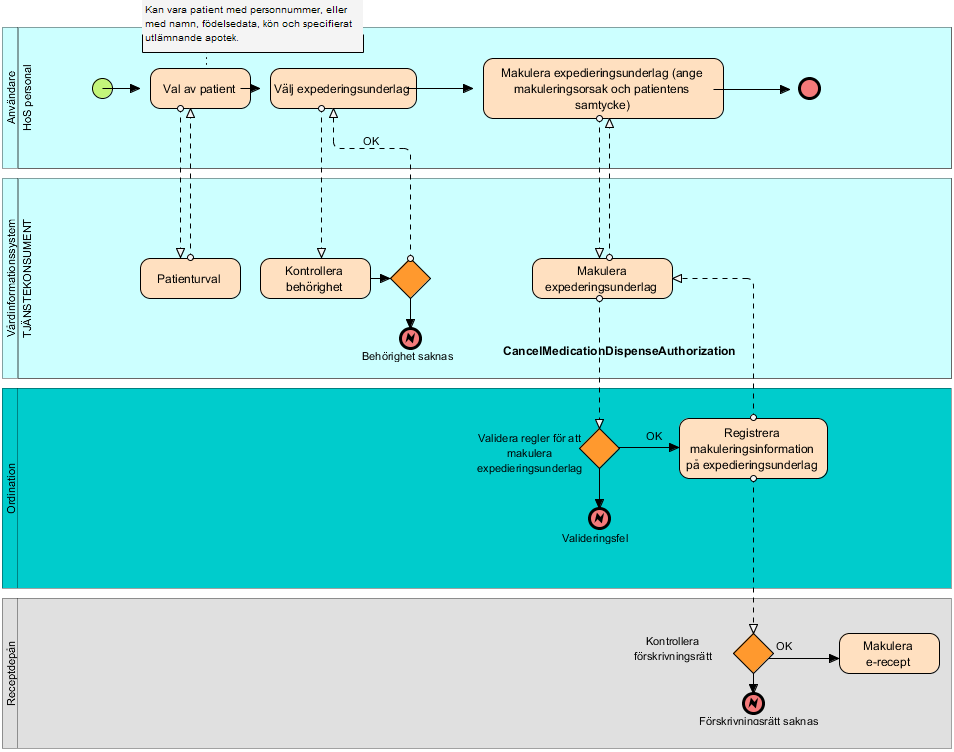
## Makulera expedieringsunderlag

### Förutsättningar

Arbetsflödet förutsätter att

* Användaren har identifierats i vårdinformationssystemet med s.k. stark autentisering.

### Arbetsflöde



|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Val av patient** | Patientval baserat på vilka patienter vårdinformationssystemet tillgängliggör för användaren. Hälso- och sjukvårdspersonal måste ha en vårdrelation till personen som väljs. |
| **Välj expedieringsunderlag** | Vårdinformationssystemet kontrollerar användarens behörighet för åtgärden som avbryts om behörighet saknas. Verksamhetschef är ansvarig för att korrekt behörighet tilldelas personalen.  Användaren väljer expedieringsunderlag att makulera, antingen genom information som Vårdinformationssystemet hämtar från NOD, eller i fallet med lösa recept, alternativt med information som Vårdinformationssystem har lagrat lokalt.  Användaren väljer sen makuleringsorsak utifrån de orsaker som finns definerade av E-hälsomyndigheten. |
| **Filtrera bort spärrade uppgifter** | Vårdinformationssystemet ansvarar för att filtrera ordinationslistan utifrån regelverket för spärr och samtycke.  Patientens spärrlista ska hämtas från Spärrtjänst (se riv:ehr:blocking). Om patienten har begärt spärr ska spärrkontroll och eventuell filtrering av läkemedelsordinationerna göras. Hänsyn ska tas dock till om patienten gjort undantag för läkemedelsinformation i spärren.  Om samtycke saknas och nödsituation inte åberopats, får endast ordinationer registrerade hos Hälso- och sjukvårdspersonalens egen vårdgivare visas. |

### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Hälso- och sjukvårdspersonal** | Den hälso- och sjukvårdspersonal som makulerar expedieringsunderlag. |
| **Vårdinformationssystem** | Det system som hälso- och sjukvårdspersonalen använder i flödet och som agerar Tjänstekonsument relativt tjänstekontraktet. |

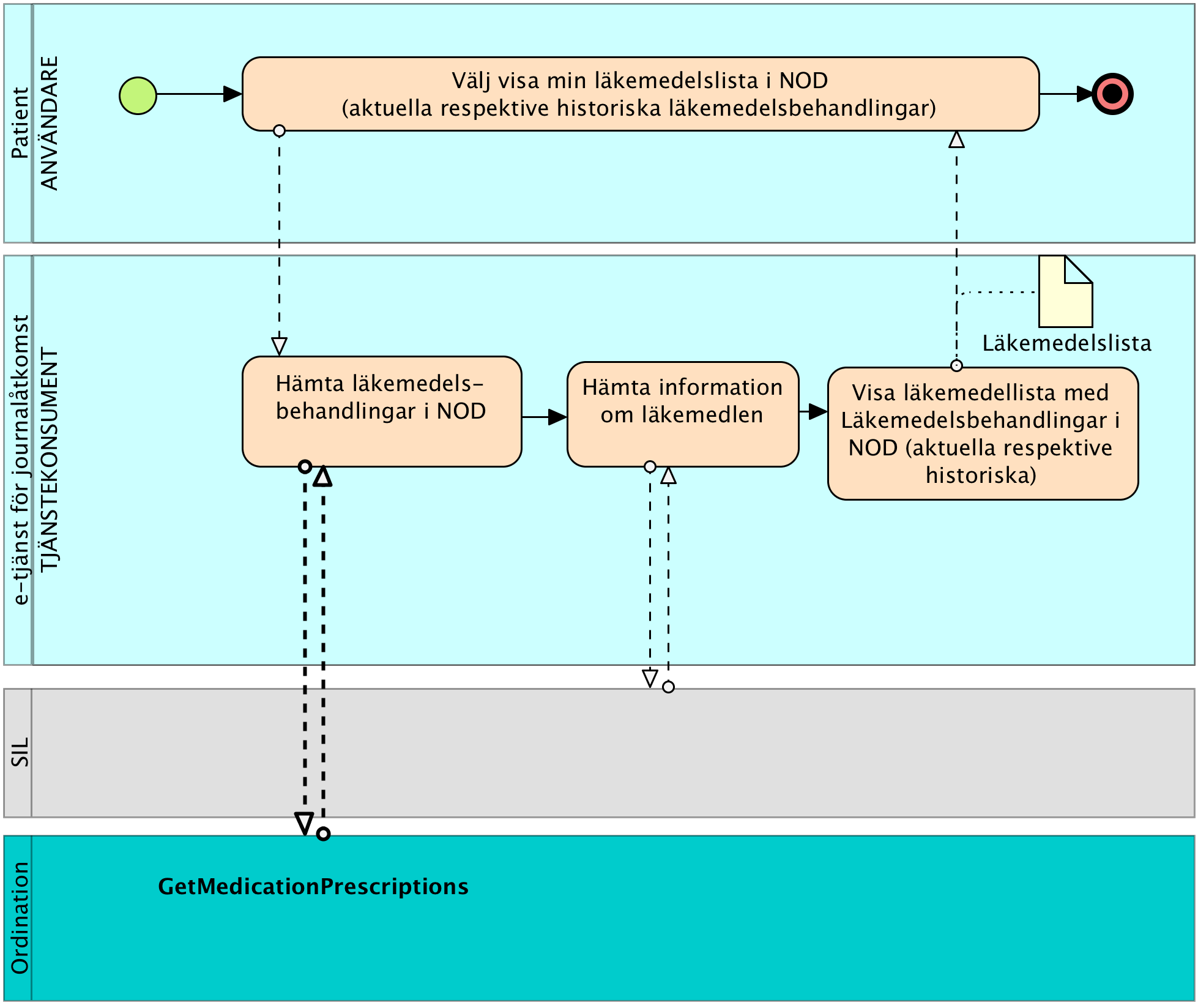
## Patienten läser sin egen läkemedelslista

### Förutsättningar

Arbetsflödet förutsätter att

* Användaren har identifierats i vårdinformationssystemet med s.k. stark autentisering.

### Arbetsflöde



|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Välj visa min läkemedelslista** | Vårdinformationssystemet hämtar patientens läkemedelsordinationer och förskrivningar från Tjänsteproducenten och visar upp för användaren. |

### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn/beteckning** | **Beskrivning** |
| **Patient** | Den patient som tar del av de tidigare gjorda ordinationer som är registrerade för patienten. |
| **Vårdinformationssystem** | Det system som patienten använder i flödet och som agerar Tjänstekonsument relativt tjänstekontraktet. |

## Aggregering och engagemangsindex

Inte applicerbart då domänen inte nyttjar stödtjänsterna aggregerade tjänster eller engagemangsindex.

# Tjänstedomänens krav och regler

## Informationssäkerhet och juridik

### Lagar och regler

I informationsspecifikationen [*VIS\_clinicalprocess\_activityprescription\_prescribe.docx*] beskrivs de lagar och regler som är tillämpliga för informationen i sig.

Där framgår kortfattat att den information som upprättas och lagras i NOD utgör journalhandlingar och att åtkomst därmed regleras av Patientdatalag och Socialstyrelsens föreskrifter och handbok (2008:14). Vidare att tjänsterna dessutom tillhandahåller information från bakomliggande datakällor som e-hälsomyndigheten ansvarar för; Receptdepån och Läkemedelsförteckningen (LF) vars åtkomst regleras av *Receptregisterlagen* och *Lag om läkemedelsförteckning*. Regelverk för användning av läkemedelsförteckningen är beskrivna i e-hälsomyndighetens *Handbok för vårdaktörer, del 2 – Läkemedelsförteckning* (i dagligt tal kallad ”*Handboken”*).

Det innebär att tjänstekonsumenter (vårdinformationssystemet) måste ansvara för följande vid åtkomst av journalhandlingar:

* Att medarbetaren är starkt autentiserad om medarbetarens inloggning sker i nät som delas med flera vårdgivare.
* Att medarbetaren måste knytas till aktuell vårdenhet och vårdgivare enligt PDL för att registreringar och läsningar ska kunna relateras till rätt ansvarig enhet.
* Att kontrollera användarens behörighet till information och funktion som tillgängliggörs via tjänsterna.
* Att spärrkontroll genomförs innan information kan visas för en medarbetare med uppdrag utanför den journalförande vårdenheten.
* Att regelverket för samtycke och behov av uppgifterna måste följas.  
  Att regelverket för åtkomstloggning måste följas.

Vid åtkomst av information från e-hälsomyndigheten innebär det vidare att tjänstekonsumenter måste ansvara för följande:

* Att kontrollera att samtycke till läkemedelsförteckningen finns registrerat, och i förekommande fall tillhandahålla nödvändigt systemstöd för att inhämta och registrera sådant.
* Att regelverket i ”Handboken” följs vid de tjänstekonsumenter som visar information från läkemedelsförteckningen har ansvar för att följa
* Att kontrollera att samtycke till läkemedelsförteckningen finns registrerat, och i förekommande fall tillhandahålla nödvändigt systemstöd för att inhämta och registrera sådant.

Värt att känna till är också

* Att olika regelverk för åtkomst i Receptdepån beroende på om patienten är registrerade som s.k. dos-patient eller inte. Läsning i receptdepån är i dagsläget endast tillåten för dos-patienter medan registrering är tillåten för båda kategorierna. Det finns följaktligen skäl för tjänstekonsumenten att skilja på dessa kategorier.
* Att det finns krav på fler uppgifter om användaren (Förskrivaren) vid användning av de tjänster som har åtkomst till information från e-hälsomyndighetens datakällor (både vid läsning och vid skrivning) än vad som är nödvändigt för information som enbart lagras i NOD.

### Informationens riktighet

Tjänsterna är utformade för att underlätta informationens riktighet genom att de så lång rimligt är utför funktioner som innebär samtidig ändring av eller urval av flera informationselement i samma tjänst. Det får som konsekvens att tjänsterna för vissa syften kan framstå som onödigt ”tunga”.

### Konfidentialitet

All kommunikation med tjänsterna sker via SSL-krypterad förbindelse.

### Tillgänglighet

Kravet på tjänsternas tillgänglighet är högt och regleras av speciella SLA-krav.

## Ickefunktionella krav

## Felhantering

### Krav på en tjänsteproducent

#### Logiska fel

Vid ett logiskt fel skall result.resultCode sättas till ERROR och result.errorCode enligt nedanstående tabell, om result.message innehåller ett meddelande så skall det vara sådant att det kan visas för en användare. Respektive kontrakt beskriver närmare vilka logiska fel som skall returneras.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Felkod** | **Värde** | **Beskrivning** |
| VALIDATION\_ERROR | VALIDATION\_ERROR | En eller flera inparametrar innehåller felaktiga värden. Angiven tjänst utfördes ej. |
| ACCESS\_DENIED | ACCESS\_DENIED | Behörighet saknas för att utföra begärd tjänst. Angiven tjänst utfördes ej. |
| NOT\_FOUND | NOT\_FOUND | Angiven artifakt finns ej. Angiven tjänst utfördes ej. |
| ALREADY\_EXISTS | ALREADY\_EXISTS | Angiven artifakt finns redan. Angiven tjänst utfördes ej. |
| INVALID\_STATE | INVALID\_STATE | Angiven tjänst utfördes ej då tjänsten eller artifakten var i ett felaktigt tillstånd. |

#### Tekniska fel

Vid ett tekniskt fel levereras ett generellt undantag (SOAP-Exception). Exempel på detta kan vara deadlock i databasen eller följdeffekter av programmeringsfel. Tekniska fel får inte förmedla personuppgifter. Istället rekommenderas att ett log-id förmedlas, som ger möjlighet för tjänsteproducentens förvaltning att bistå tjänstekonsumentens förvaltning med felsökning. Ett log-id bör vara en UUID. Ett log-id får under inga omständigheter förmedla information som är spårbar till patienten.

### Krav på en tjänstekonsument

#### Logiska fel

Inga krav på konsument.

#### Tekniska fel

Inga krav på konsument.

# Tjänstedomänens meddelandemodeller

Här beskrivs de meddelandemodeller som tjänstekontrakten bygger på. För varje meddelandemodell beskrivs hur mappning ser ut delvis mot V-TIM, här version 2.2 samt mot schema (XSD) för tjänstekontrakt.

## Formatregler

### Format för Datum

Datum anges alltid på formatet ”ÅÅÅÅMMDD”, vilket motsvarar den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen ”YYYYMMDD”.

### Format för tidpunkter

Tidpunkter anges alltid på formatet ”ÅÅÅÅMMDDttmmss”, vilket motsvara den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen ”YYYYMMDDhhmmss”.

### Tidszon för tidpunkter

Tidszon anges inte i meddelandeformaten. Alla information om datum och tidpunkter som utbyts via tjänsterna ska ange datum och tidpunkter i den tidszon som gäller/gällde i Sverige vid den tidpunkt som respektive datum- eller tidpunktsfält bär information om. Såväl tjänstekonsumenter som tjänsteproducenter skall med andra ord förutsätta att datum och tidpunkter som utbyts är i tidszonerna CET (svensk normaltid) respektive CEST (svensk normaltid med justering för sommartid).

### Format för patientId

patientId.system sätts till oid för personnummer eller samordningsnummer.

För personnummer **skall** Skatteverkets oid för personnummer ”1.2.752.129.2.1.3.1” användas.

För samordningsnummer **skall** Skatteverkets oid för samordningsnummer ”1.2.752.129.2.1.3.3” användas.

patientId.value sätts till person- eller samordningsnummer och **skall** validera enligt följande uttryck för format

xml regexp:

[0-9]{8}[0-9pPtTfF][0-9]{3}

Exempel:

<urn1:patientId>

<fhir:system value="1.2.752.129.2.1.3.1"/>

<fhir:value value="1912121212"/>

</urn1:patientId>

### Format för medicationListVersion

version.system sätts till urn:riv:clinicalprocess:activityprescription:prescribe:medicationListVersion

version.value sätts till version

Exempel:

<urn1:medicationListVersion>

<fhir:system value="urn:riv:clinicalprocess:activityprescription:prescribe:version"/>

<fhir:value value="1"/>

</urn1:medicationListVersion>

### Format för medicationPrescriptionSequenceId

Unikt id för Läkemedelsbehandlingen.

Skapas av NOD vid registrering då instansen skapas, dvs. då första Läkemedelsordinationen registreras.

medicationPrescriptionSequenceId.system sätts till

”urn:riv:clinicalprocess:activityprescription:prescribe:medicationPrescreptionSequenceId”

medicationPrescriptionSequenceId.value sätts till id

Exempel:

<urn1:medicationPrescriptionSequenceId>

<fhir:system value="urn:riv:clinicalprocess:activityprescription:prescribe:medicationPrescreptionSequenceId"/>

<fhir:value value="1"/>

</urn1:medicationPrescriptionSequenceId>

# Tjänstekontrakt

## GetMedicationPrescriptions

Ordinerade och förskrivna läkemedel, aktuell och historisk läkemedelslista. Ger (ett urval av) läkemedelsbehandlingar och de ingående Läkemedelsordinationerna. Kan även returnera tillhörande Expedieringsunderlag.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationPrescriptionSequenceId\* | Identifier | Unikt id för Läkemedelsbehandlingen.  Skapas av NOD vid registrering då instansen skapas, dvs. då första Läkemedelsordinationen registreras.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 0..\* |
| includeMedicalDispenseAuthorizations | boolean | Inkludera expedieringsunderlag eller ej i svaret. | 1..1 |
| medicationStatus | MedicationStatusEnum | Inkludera enligt status aktiva, inaktiva eller alla.  [ACTIVE, INACTIVE, ALL] | 1..1 |
| medicationListVersion | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 0..1 |
| currentVersion\* | boolean | Sätts till true om "senaste version" skall returneras.  Senaste version av en Läkmedelsbehandling omfattar det senaste hela beslutet dvs läkemedelsordinationen. | 1..1 |
| decisionFilterPeriod\* | DateTimePeriodType |  | 0..1 |
| registrationTime\* | dateTime | Hämtar listan med Medications såsom den såg ut vid angiven registreringstidpunkt. | 0..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| version | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationPrescriptionSequences | MedicationPrescriptionSequence |  | 0..\* |
| ../id | Identifier | Unikt id för Läkemedelsbehandlingen. Skapas av NOD vid registrering då instansen skapas, dvs. då första Läkemedelsordinationen registreras. | 1..1 |
| ../patientId | Identifier | Identifiering av patienten. | 1..1 |
| ../startOfTreatment | dateTime | Motsvarar insättningstidpunkt för första ordinationen i Läkemedelsbehandlingen | 1..1 |
| ../medicationPrescriptions | MedicationPrescription | Läkemedelsordinationer (inom Läkemedelsbehandlingen) såväl gällande som historiska. Eftersom klassen används som retur i urval kan dessa vara begränsade pga. urval. De instanser som refereras från returnerade expedieringsärenden eller behandlingssteg kommer dock alltid att finnas med. | 0..\* |
| ../../id | Identifier | Unikt id för Läkemedelsordinationen. Om Läkemedelsordinationen ursprungligen skapas i NOD ska värdet utelämnas (null) varvid värdet sätts av NOD. Om det är fråga om att en befintlig läkemedelsordination flyttas (importeras) till NOD från ett vårdsystem ska dess ursprungliga id anges. Detta ger bl.a. möjlighet att upptäcka dubbletter. Måste då vara UUID eller kälsystem+lokalt id. Notera att med "flyttas" (till skillnad från kopieras) avses att originalet (inte en kopia) överförs till NOD. | 0..1 |
| ../../patientId | Identifier | Identifiering av patienten. | 1..1 |
| ../../registredBy | HealthcareProfessionalType | Den person som registrerat ordinationen. Denna måste vara starkt autentiserad och det är informationen från autentiseringen som används.  Det är vårdgivare och vårdenhet för registrerad av som utgör vårdgivare och vårdenhet för Läkemedelsordinationen som helhet. | 1..1 |
| ../../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../prescriber | HealthcareProfessionalType | Ordinatör är den som är ansvarig för det medicinska beslutet för just den här den Läkemedelsordinationen och som (verksamhetsmässigt) signerat den. Ordinatören kan i undantagsfall sakna hsa-id och behöva anges med för- och efternamn i klartext. Se not 1. | 1 |
| ../../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../responsiblePrescriber | HealthcareProfessionalType | Vid ordination enligt generellt direktiv anges den person som är ansvarig för detta generella direktiv. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../writeTime | dateTime | Tidpunkt då det medicinska beslutet fattades.  Normalfallet bör vara att Läkemedelsordinationen registreras i NOD i samband med att beslutet fattas varvid ordinationstidpunkt och registreringsstidpunkt kommer att vara lika (sånär som på den tid det tar att genomföra tjänsteanropet).  I vissa fall kommer de dock att skilja sig åt, t.ex. då en ordination som finns i ett vårdsystem och efterregistreras i NOD, eller då en ordination återskapas baserat på information från ett NEF-recept. I dessa fall skall ordinationstidpunkt, så gott det går, sättas till den tidpunkt då ordinationen ursprungligen skapades. | 1 |
| ../../registrationTime | dateTime | Tidpunkt då Läkemedelsordinationen registrerats i NOD. Värdet sätts av NOD enligt NOD:s systemklocka. | 1 |
| ../../startTime | dateTime | Tidpunkt från vilken patienten ska ta sitt läkemedel. insättningstidpunkt utgör startpunkt för angiven dosering. Vid utsättning ska insättningstidpunkt sättas till samma som utsättningstidpunkt. | 1 |
| ../../endTime | dateTime | Planerad tidpunkt vid vilken patienten ska upphöra att ta sitt läkemedel. Det är utsättningstidpunkten i den gällande Läkemedelsordinationen som är styrande för om läkemedelsbehandlingen är avlutad. Om attributet inte anges innebär det att läkemedelsbehandlingen ska pågå tills vidare.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. | 0..1 |
| ../../evaluationTime | dateTime | Tidpunkt då läkemedelsbehandlingen senast bör utvärderas.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. Syftet är t.ex. att vårdsystemen ska kunna uppmärksamma ansvarig ordinatör när utvärderingstidpunkten närmar sig. | 0..1 |
| ../../reason | string | Orsaken till beslutet  Syftet är att ordinatören ska kunna ange orsak till en ändring av en läkemedelsbehandling, t.ex. ändring av doseringen, eller byte av läkemedelsfabrikat. Tillsammans med ordinationsorsak och utsättningsorsak kommer dessa då att utgöra en slags läkemedelsjournal för läkemedelsbehandlingen. Notera att fältet är avsett att användas endast i de fall då ordinationsorsak eller utsättningsorsak inte används. Det innebär att fältet normalt inte bör användas vid in- och utsättning utan främst vid ändringar inom samma läkemedelsbehandling. Fältet ingår inte i Expedieringsunderlag och kan t.ex. inte skrivas ut på etiketten vid expediering. | 0..1 |
| ../../use | string | Anvisningar i fri text som för patienten beskriver hur läkemedlet skall användas eller administreras t.ex. "sväljes hela", "påstrykes i armvecket". Fältet kan även rymma andra anvisningar, t.ex. sic[1] (eller obs). Ett förslag till text är tänkt att i vårdsystemet hämtas från SIL baserat på det läkemedel som valts, men kan behöva kompletteras manuellt. Ingår i Expedieringsunderlag som en del av doseringstext 1. | 0..1 |
| ../../purpose | string | Behandlingsändamål i klartext.  Ingår i Expedieringsunderlag som Ändamål klartext | 0..1 |
| ../../endReason | code | Utsättningsorsak i kodad form. Om läkemedelsbehandlingen är tidsbegränsad (dvs. med utsättningstidpunkt angiven) ska fältet anges. I normalfallet blir då koden "Planerad utsättning". Ingår i expedieringsunderlag som Utsättningskommentar. Vid samtidig utsättning av behandling och makulering av expedieringsunderlag härleds expedieringsunderlagets makuleringsorsak från utsättningsorsaken enligt följande: Utsättningsorsak "Makulering: fel patient" ? makuleringsorsak 1 "fel patient" Utsättningsorsak "Makulering: fel läkemedel/vara/styrka/dosering/ändamål" ? makuleringsorsak 2 "fel läkemedel/vara/styrka/dosering/ändamål" Utsättningsorsak "Makulering: annan orsak" ? makuleringsorsak 4 "annan orsak" Övriga utsättningsorsaker (inkl "annan orsak") ? makuleringsorsak 3 "utsatt"  Se not 2 | 0..1 |
| ../../medication | Medication | Det läkemedel (eller handelsvara) som Läkemedelsordinationen avser. Det finns i modellen ingen begränsning för vilka läkemedel som kan anges eller vilka byten som får ske inom en Läkemedelsbehandling. Det är dock rimligt att anta att någon form av begränsning är på sin plats (t.ex. att byte bara får ske inom samma ATC-kod), men en sådan begränsning är en verksamhetsregel som kan realiseras som en del av tjänsterna NOD eller i vårdsystemet. Vid utsättning anges det läkemedel som sätts ut, dvs. det som angavs i den föregående Läkemedelsordinationen. | 1 |
| ../../dosage | OrdineradDosering | Dosering enligt vårdens doseringsmodell. Doseringen ska anges i relation till insättningstidpunkt. Vid utsättning anges den tidigare doseringen. Det är med andra ord utsättningstidpunkten som anger att behandlingen avslutas - inte doseringen. I vissa fall (t.ex. vid ordination av handelsvaror) är dosering irrelevant och kan utelämnas. | 0..1 |
| ../../startReason | TreatmentReason | Ordinationsorsak enligt separat struktur. Det bör påpekas att ordinationsorsak (i förekommande fall) ska anges av vårdsystemet för ny instans av Läkemedelsordination inom samma läkemedelsbehandling.  Principen att det senast beslutet ska innehålla en komplett beskrivning av den pågående läkemedelsbehandlingen gäller även här. Även vid utsättning ska följaktligen ordinationsorsak anges. Även om det är ovanligt att ordinationsorsaken ändras inom en läkemedelsbehandling så finns det inget hinder (i modellen) för detta. Om ordinationsorsak anges ska minst en, eventuellt flera, anges som huvudorsak.  Se även not 4. | 0..\* |
| ../../../code | code | Snomed CT-koden för vald ordinationsorsak.  Anges enligt Socialstyrelsens kodsystem för ordinations-orsaker (NKOO).  Ordinationsorsak anges alltid i kodad form. Det finns därför en kod med innebörden Annan orsak Om denna kod används, används attributet annan orsak text för att ange denna orsak i fritext. | 1 |
| ../../../otherReasonText | string | Ordinationsorsak angiven i fritext om värdet Annan orsak väljs för ordinationsorsak SCT.  Obligatorisk då ordinationsorsak SCT anges till Annan orsak (därmed obligatorisk i v. 1.0). Får ej anges om ordinationsorsak kod anges till något annat än Annan orsak. Not: Detta attribut får inte överföras till receptregistret eller finnas på recept/expedieringsunderlag.  Ordinationsorsak i fritext får inte lagras i receptregistret. | 0..1 |
| ../../../primaryReason | boolean | Uppgift om huruvida ordinationsorsaken är "huvudorsak", dvs. viktigare än andra angivna orsaker | 1 |
| ../../site | CodeableConcept | Den plats på kroppen genom vilket läkemedlet intas eller appliceras. | 0..1 |
| ../../route | CodeableConcept | Den väg som läkemedlet tar sig in i kroppen. | 0..1 |
| ../../method | CodeableConcept | Den teknik med vilken läkemedlet administreras. | 0..1 |
| ../medicationDispenseCase | MedicationDispenseCase | Expedieringsärenden inom den pågående Läkemedelsbehandlingen. Exakt vilka beror på hur urvalet sker i NOD-tjänsterna. Expedieringsärendena är inte en del av Läkemedelsbehandlingen i formell mening, dvs. inte ett äkta aggregat. Ändringar i Expedieringsärendena påverkar inte heller underlagsversionen för läkemedelslistan. | 0..\* |
| ../../medicationDispenseAuthorizations | MedicationDispenseAuthorization | Beskriver en förskrivning och eventuellt ändrade versioner på denna som gjorts direkt i RR. | 1..\* |
| ../../../id | Identifier | Id på expedieringsunderlaget. Skapas av NOD-tjänsten (eller underliggande tjänster såsom av RR) | 1 |
| ../../../medicationPrescriptionId | Identifier | Id på ursprunglig läkemedelsordination oavsett om läkemedelsordinationen ursprungligen skapats i NOD eller i ett vårdsystem och skickats som e-recept till OR/RR. Expedieringsunderlag som återskapas på information från OR/RR kan sakna ordinationsid. | 0..1 |
| ../../../prescriber | MedicalPrescriber | Sätts av NOD-tjänsten till inloggad användare (samma som registrerad av) för att säkerställa att förskrivaren är starkt autentiserad. | 1 |
| ../../../../personalPrescriptionCode | string | Förskrivarens individuella förskrivarkod (7 tecken), legitimationskod (6 tecken) eller förskrivarens gruppförskrivarkod då individuell kod saknas.  Obligatorisk parameter om teknisk sprit eller läkemedel förskrivs. Gruppförskrivarkod används då förskrivaren saknar individuell förskrivarkod men via sin roll har erhållit förskrivningsrätt. Kan exempelvis vara en AT-läkare eller förskrivare med förordnande. Förskrivarkoden definieras av Socialstyrelsen och gruppförskrivarkoden definieras av EHM. För användare som har gruppförskrivarkod gäller: befattningskod är obligatorisk  För läkare (LK) - yrkeskod (dvs LK) är obligatorisk. Vid övriga yrken - yrkeskod och giltig legitimationskod är obligatoriska  Valideras i AFF HSA: förskrivarkod, även kallat personalPrescriptionCode  RR: förskrivarkod | 0..1 |
| ../../../../legitimationCode | string | Förskrivarens 7-ställiga förskrivarkod alternativt 6-ställiga legitimationskod. Legitimationskod för förskrivare är annars de 6 första siffrorna i förskrivarkoden. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: Legitimationskod för leg.vårdpersonal (sjuksköterskor) saknas i HSA. Det finns grupplegitimationskoder som kan användas. yrkeskod<tab>Gruppkod<tab>yrkeskod klartext SJ<tab>971000<tab>Sjuksköterska<tab> AP<tab>972000<tab>Apotekare<tab> RC<tab>973000<tab>Receptarie<tab> RR: legitimationskod | 0..1 |
| ../../../../hsaTitleCode | string | Yrkeskod som definierar vilken typ av legitimation som användaren innehar. Se gruppförskrivarkod för villkor. Kontrolleras i receptregistret att personen har angiven yrkeskod. Valideras i AFF HSA:Legitimerad yrkesgrupp, även kallad hsaTitle innehåller yrkeskoden i klartext. Detta fält (yrkeskod) avser dock motsvarande tvåställiga kod. Se:"HSA Innehåll Legitimerad Yrkesgrupp" på se www.inera.se/hsa. Notera också att samma användare kan inneha flera yrkesgrupper, t.ex. både Läkare och Sjuksköterska. RR: yrkeskod | 1..1 |
| ../../../../hsaTitle | string | Förskrivarens yrke i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..1 |
| ../../../../speciallityCodes | string | Förskrivarens specialiteter i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..\* |
| ../../../../paTitleCode | string | Förskrivarens befattningskod. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: befattningskod, även kallat paTitleCode. Notera också att samma användare kan inneha flera befattningskoder. RR: befattningskod | 0..1 |
| ../../../../givenName | string | Förskrivarens tilltalsnamn. HSA: tilltalsnamn (givenName) RR: förnamn | 1..1 |
| ../../../../familyName | string | Förskrivarens efternamn. Valideras i AFF  HSA: efternamn RR: efternamn | 1..1 |
| ../../../../placeOfWork | PlaceOfWork |  | 0..1 |
| ../../../../../unitPrescriptionCode | string | Förskrivarens arbetsplatskod eller grupparbetsplatskod Unik kod för identifiering av ordinatörens arbetsplats vid förskrivningstillfället.  Arbetsplatskoden anges, hos vissa vårdgivare, för att styra ekonomiska transaktioner vid ordinationer inom förmånen. Det är vårdgivarna som själva hanterar arbetsplatskoderna genom att registrera dem i EHM:s ARKO.  Saknar ordinatören ordinarie arbetsplats anges en grupparbetsplatskod.   Obligatorisk parameter om förmån angivits. Valideras i AFF HSA: arbetsplatskod, även kallat unitPrescriptionCode. RR: arbetsplatskod | 0..1 |
| ../../../../../careUnitName | string | Förskrivarens lokalitet (adress 1). Ej gatunummer. Exempelvis: Vårdcentralen Humlan eller Privat, Kirurgi/ortopedi HSA: enhetsnamn (careUnitName ) RR: arbetsplatsnamn | 1..1 |
| ../../../../../city | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postort. Exempelvis: HULTSFRED RR: arbetsplatsort | 1..1 |
| ../../../../../phoneNumber1 | string | Förskrivarens eller vårdcentralens telefonnummer. HSA: direkttelefon  RR: telefonnummer1 | 1..1 |
| ../../../../../phoneNumber2 | string | Förskrivarens direktnummer Är information till apoteket och ska inte lämnas ut till patient. HSA:  RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../../../../../postalAdress | string | Förskrivarens eller vårdcentralens gatuadress. Exempelvis: Storgatan 14B. HSA: postadress (postalAddress). Består av flera adressrader, som lämpligen konkateneras med komma som skiljetecken. RR: postadress | 1..1 |
| ../../../../../postalCode | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postnummer. Exempelvis: 123 45 HSA: postnummer (postalCode) RR: postnummer | 1..1 |
| ../../../patientInformation | PatientInformation |  | 1..1 |
| ../../../../personId | string | Patientens personnummer. Endast om det är känt PU: personid RR: personnummer | 0..1 |
| ../../../../givenName | string | Patientens förnamn. PU: förnamn. Alla förnamn med mellanslag emellan. Tilltalsnamnsmarkering anger vilket som används som tilltalsnamn. RR: förnamn | 1 |
| ../../../../familyName | string | Patientens efternamn. PU: efternamn  RR: efternamn | 1 |
| ../../../../dateOfBirth | date | Födelsedatum (8 siffror). Anges för patient som saknar giltigt personnummer. Obligatoriskt att ange antingen personnummer eller födelsedatum på expedieringsunderlag. PU: födelsetid RR: födelsedatum | 0..1 |
| ../../../../gender | GenderEnum | Patientens kön. Obligatorisk parameter om Personnummer saknas.  {Male, Female, Unspecified} PU: kön RR: kön | 0..1 |
| ../../../../deliveryAdress1 | string | Patientens gatuadress 1. PU: utdelningsadress1 RR: adress1 | 0..1 |
| ../../../../deliveryAdress2 | string | Patientens adress 2. PU: utdelningsadress2 RR: adress2 | 0..1 |
| ../../../../postalCode | string | Patientens postnummer. PU: postnr RR: postnummer | 0..1 |
| ../../../../city | string | Patientens postort. PU: postort RR: postort | 0..1 |
| ../../../../phoneNumber1 | string | Patientens telefonnummer 1. PU: saknas RR: telefonnummer1 | 0..1 |
| ../../../../phoneNumber2 | string | Patientens telefonnummer 2. PU: saknas RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../../../prescriptionWriteTime | dateTime | (f.d. Ordinationstidpunkt) Tidpunkt då Expedieringsunderlaget skapas (vårdsystemets tid).  När ett Expedieringsunderlag återskapas baserat på en befintlig förskrivning ska den ursprungliga tiden för förskrivning anges (i möjligaste mån). | 1 |
| ../../../prescriberComment | string | Förskrivarens kommentar till farmaceut.  Kommentaren skrivs ut på receptblanketten om e-receptet omvandlas till ett pappersrecept (dvs. skrivs ut på en receptblankett på apoteket) | 0..1 |
| ../../../receivingPharmacy | string | Apoteks-id (s.k. GLN-kod) om förskrivningen är direktadresserad. Mottagande apotek ska anges vid förskrivning av läkemedel typ 3 (narkotika osv). F.o.m. 2015-03-01 är detta dock inte nödvändigt vid iteration. Valideras i AFF | 0..1 |
| ../../../deliveryMessage | string | Leveransinformation om ordinationen skickas till ett ombud | 0..1 |
| ../../../endTime | dateTime | Datum och tid när patienten skall avsluta intag. Fältet är endast relevant för dospatienter. Efter detta datum så får expedieringsunderlaget status UTSATT och går inte längre att expediera (helförpackning) eller produceras inte i påse (dosdispenserat).  Mappas från Läkemedelsordination.utsättningstidpunkt | 0..1 |
| ../../../NPLPackid | string | NPL Pack-id alternativt SB Pack-id som identifierar läkemedelsartikel. Obligatorisk parameter om Varunr saknas. Om artikeln är ett läkemedel måste NPL Pack-id anges.  Valideras i AFF. Om en Läkemedelartikel angivits i Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel måste attributvärdet överensstämma med dess NPL Pack.id. Mappas (vid Läkemedelartikel) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.NPL Pack.id | 0..1 |
| ../../../NPLid | string | NPL-id alternativt SB-id som identifierar produkt. Obligatorisk parameter om Varunr saknas. Om artikeln är ett läkemedel måste NPL-id. Valideras i AFF. Om en Läkemedelsprodukt angivits i Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel måste attributvärdet överensstämma dess NPL-id. Mappas (vid Läkemedelsprodukt) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.NPL-id | 0..1 |
| ../../../articleId | string | Identitet på förskrivet livsmedel eller handelsvara. Obligatorisk parameter om NPL-id och NPL pack-id saknas.  Om artikeln är ett läkemedel får inte varunr anges. Valideras i AFF. Mappas (vid Handelsvara) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.varunr | 0..1 |
| ../../../dosageText1 | string | Instruktion till patienten. Skrivs ut på Mina sparade recept, doseringsetikett och vid utskrift av elektroniskt recept.  Mappas från a) text som genereras baserat på Läkemedelsordination.dosering +b) Läkemedelsordination.användning. | 1..1 |
| ../../../dosageText2 | string | Kompletterande doseringstext till patienten Mappas från endera av Licensläkemedel.produktnamn/styrka/läkemedelsform/licensinformation  eller  Ex tempore. beskrivning | 0..1 |
| ../../../languageCode | string | Främmande språk för doseringstext enligt ISO-639-1 | 0..1 |
| ../../../pupose | string | (Ändamål klartext) Mappas från Läkemedelsordination.behandlingsändamål | 1 |
| ../../../reimbursed | boolean | Förskrivaren uppgift om ordinationen ska innefattas i förmånen. Falskt = Utan förmån Sant =Med förmån Valideras i AFF | 1 |
| ../../../validUntil | date | Expedieringsunderlagets sista giltighetsdag. Detta får inte överskrida förskrivningstidpunkt + 1 år och en dag. Patienten med en läkemedelsordination med utsättningstid bortom sista giltighetsdag kommer då att behöva ett nytt expedieringsunderlag för att hämta ut medicinen. Valideras i AFF | 1 |
| ../../revocations | Revocation | Beskriver beslut om makulering av förskrivningen samt eventuella makuleringar som gjorts direkt i RR. | 0..\* |
| ../../../revocationCode | RevocationEnum | 1 = Fel patient 2 = Fel läkemedel/vara /dosering/styrka/ändamål. Patienten informerad 3 = Utsatt lm/Inaktuell medicinering. Patienten informerad 4 = Annan orsak. Patienten informerad {1,2,3,4} Se även Läkemedelsordination.utsättningsorsak | 1 |
| ../../../revocationComment | string | Fritextbeskrivning som preciserar makuleringsorsak som angivits som "annan orsak". Obligatorisk parameter för Orsakskod = 4 Får ej anges för Orsakskod = 1, 2 eller 3. | 0..1 |
| ../../../revocationConsent | boolean | Inhämtat samtycke av patienten vid makulering.  Måste anges till true då förskrivare makulerar Expedieringsunderlag med orsakskod 2, 3 eller 4. Ignoreras för dospatienter, eftersom de har samtyckt via dossamtycket. I användargränssnittet uttrycks samtycket som att "patienten är informerad". Notera att makulering av Expedieringsunderlag i vissa fall sker automatiskt som en nödvändig del för att realisera ändringar (t.ex. dosändringar) och utsättning i ordinationen. | 1 |
| ../../../time | dateTime | Tidpunkt för makulering (då det skickades till RR). Sätts av NOD. | 0..1 |
| ../../dispenseReference | string | Identifierar motsvarande recept i RR.  Då ett pappersrecept registreras i RR anges förskrivningens ursprungliga id.  Kan vara ett UUID eller GUID.  Valideras i AFF | 0..1 |
| ../../dispenseStatus | DispenseStatus | Se not 1. | 0..1 |
| ../../../numberOfRemainingDispenses | integer | Resterande antal uttag. | 0..1 |
| ../../../totalQuantity | Quantity | Den förskrivna totalmängden som beräknas när expedieringsunderlaget skapas.  Mängden anges i förpackningsenheter, dvs. den enhet som förpackningen innehåller, t.ex. tabletter. Beräknas som (antal uttag) x (antal förpackningar som ska expedieras per uttag ) x (förpackningsmängd ). Anges ej för dosdispenserat. | 0..1 |
| ../../../../value | decimal | The value of the measured amount. The value includes an implicit precision in the presentation of the value. | 0..1 |
| ../../../../comparator | QuantityCompararator | How the value should be understood and represented - whether the actual value is greater or less than the stated value due to measurement issues. E.g. if the comparator is &quot;&lt;&quot; , then the real value is &lt; stated value. | 0..1 |
| ../../../../units | string | A human-readable form of the units. | 0..1 |
| ../../../../system | uri | The identification of the system that provides the coded form of the unit. | 0..1 |
| ../../../../code | code | A computer processable form of the units in some unit representation system. | 0..1 |
| ../../../remainingQuantity | Quantity | Resterande mängd som finns kvar på expedieringsunderlaget (i förpackningsenheter, t.ex. tabletter).  Beräknas vid mottagande av expedieringsunderlaget samt vid expediering, borttag och kreditering. | 0..1 |
| ../../../../value | decimal | The value of the measured amount. The value includes an implicit precision in the presentation of the value. | 0..1 |
| ../../../../comparator | QuantityCompararator | How the value should be understood and represented - whether the actual value is greater or less than the stated value due to measurement issues. E.g. if the comparator is &quot;&lt;&quot; , then the real value is &lt; stated value. | 0..1 |
| ../../../../units | string | A human-readable form of the units. | 0..1 |
| ../../../../system | uri | The identification of the system that provides the coded form of the unit. | 0..1 |
| ../../../../code | code | A computer processable form of the units in some unit representation system. | 0..1 |
| ../../../nextDispenseWithReimbursement | dateTime | Beräknas efter gjorda uttag och anger när patienten kan ta ut nästa uttag inom högkostnadsskyddet. Det går att hämta ut läkemedlet tidigare (om förskrivaren inte har angett ett expeditionsintervall) men patienten får då betala hela kostnaden. | 0..1 |
| ../../../nextAllowedDispense | dateTime | Nästa tillåtna uttag om förskrivaren har angivit expedieringsintervall (i Expedieringsunderlag för helförpackning). | 0..1 |
| ../../../available | boolean | Flagga för om expedieringsunderlaget är aktuellt. För att vara aktuellt måste det finnas uttag kvar och sista giltighetsdag får inte vara passerad. Det får heller inte vara makulerat, utsatt (endast dosdispenserat) omvandlat till pappersrecept (utskrivet). | 1 |
| ../../../medicalRecordStatus | RecordStatusEnum | Journalstatus för expedieringsunderlag som hämtas från RR  {InNOD, NotInNOD} (FINNS\_I\_NOD, FINNS\_EJ\_I\_NOD) | 1 |
| ../../dispensedDrugs | DispensedDrug | Se not 1. | 0..\* |
| ../../../dispenseId | string |  | 1 |
| ../../../dispenseDate | date | Datum för expediering på apotek. | 1 |
| ../../../numberOfPackages | integer | Antal förpackningar av utlämnad vara. Obligatorisk parameter om posten ej är en dosdispenserad artikel | 1 |
| ../../../numberOfTablets | string | Summa antal avdelade doser inklusive enhet. Angiven om posten är en dosdispenserad artikel. | 1 |
| ../../../removed | boolean | Markering om posten är borttagen. Sant om posten är borttagen, annars falskt. | 1 |
| ../../../quantity | string | Mängd i klartext | 1 |
| ../../../dosage | string | Dosering i klartext så som den returneras från LF (Krav på presentation i handboken) | 1 |
| ../../../articleInformation | ArticleInformation |  | 0..1 |
| ../../../../nplPackid | string | Identitet på förskrivet läkemedel som har NPL Pack-id alternativt SB Pack-id. | 1 |
| ../../../../distributedTradeName | string | Läkemedelsnamn vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../../../drugForm | string | Läkemedelsform vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../../../strength | string | Styrka i klartext vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../../../atcCode | code | ATC-kod vid inläsningstillfället | 1 |
| ../../../../atcText | string | Verksamt ämne vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../../../packageSize | string | Förpackningsstorlek vid inläsningstillfället, exempelvis '6x5x0,72 milliliter'. Ej angivet för dosdispenserade artiklar. | 1 |
| ../../../../packageType | string | Beskrivning av artikelns förpackningstyp vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../../presciber | MedicalPrescriber | Förskrivarens namn, yrke, specialiteter och arbetsplats (Krav på presentation i handboken) | 1 |
| ../../../../personalPrescriptionCode | string | Förskrivarens individuella förskrivarkod (7 tecken), legitimationskod (6 tecken) eller förskrivarens gruppförskrivarkod då individuell kod saknas.  Obligatorisk parameter om teknisk sprit eller läkemedel förskrivs. Gruppförskrivarkod används då förskrivaren saknar individuell förskrivarkod men via sin roll har erhållit förskrivningsrätt. Kan exempelvis vara en AT-läkare eller förskrivare med förordnande. Förskrivarkoden definieras av Socialstyrelsen och gruppförskrivarkoden definieras av EHM. För användare som har gruppförskrivarkod gäller: befattningskod är obligatorisk  För läkare (LK) - yrkeskod (dvs LK) är obligatorisk. Vid övriga yrken - yrkeskod och giltig legitimationskod är obligatoriska  Valideras i AFF HSA: förskrivarkod, även kallat personalPrescriptionCode  RR: förskrivarkod | 0..1 |
| ../../../../legitimationCode | string | Förskrivarens 7-ställiga förskrivarkod alternativt 6-ställiga legitimationskod. Legitimationskod för förskrivare är annars de 6 första siffrorna i förskrivarkoden. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: Legitimationskod för leg.vårdpersonal (sjuksköterskor) saknas i HSA. Det finns grupplegitimationskoder som kan användas. yrkeskod<tab>Gruppkod<tab>yrkeskod klartext SJ<tab>971000<tab>Sjuksköterska<tab> AP<tab>972000<tab>Apotekare<tab> RC<tab>973000<tab>Receptarie<tab> RR: legitimationskod | 0..1 |
| ../../../../hsaTitleCode | string | Yrkeskod som definierar vilken typ av legitimation som användaren innehar. Se gruppförskrivarkod för villkor. Kontrolleras i receptregistret att personen har angiven yrkeskod. Valideras i AFF HSA:Legitimerad yrkesgrupp, även kallad hsaTitle innehåller yrkeskoden i klartext. Detta fält (yrkeskod) avser dock motsvarande tvåställiga kod. Se:"HSA Innehåll Legitimerad Yrkesgrupp" på se www.inera.se/hsa. Notera också att samma användare kan inneha flera yrkesgrupper, t.ex. både Läkare och Sjuksköterska. RR: yrkeskod | 1..1 |
| ../../../../hsaTitle | string | Förskrivarens yrke i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..1 |
| ../../../../speciallityCodes | string | Förskrivarens specialiteter i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..\* |
| ../../../../paTitleCode | string | Förskrivarens befattningskod. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: befattningskod, även kallat paTitleCode. Notera också att samma användare kan inneha flera befattningskoder. RR: befattningskod | 0..1 |
| ../../../../givenName | string | Förskrivarens tilltalsnamn. HSA: tilltalsnamn (givenName) RR: förnamn | 1..1 |
| ../../../../familyName | string | Förskrivarens efternamn. Valideras i AFF  HSA: efternamn RR: efternamn | 1..1 |
| ../../../../placeOfWork | PlaceOfWork |  | 0..1 |
| ../../../../../unitPrescriptionCode | string | Förskrivarens arbetsplatskod eller grupparbetsplatskod Unik kod för identifiering av ordinatörens arbetsplats vid förskrivningstillfället.  Arbetsplatskoden anges, hos vissa vårdgivare, för att styra ekonomiska transaktioner vid ordinationer inom förmånen. Det är vårdgivarna som själva hanterar arbetsplatskoderna genom att registrera dem i EHM:s ARKO.  Saknar ordinatören ordinarie arbetsplats anges en grupparbetsplatskod.   Obligatorisk parameter om förmån angivits. Valideras i AFF HSA: arbetsplatskod, även kallat unitPrescriptionCode. RR: arbetsplatskod | 0..1 |
| ../../../../../careUnitName | string | Förskrivarens lokalitet (adress 1). Ej gatunummer. Exempelvis: Vårdcentralen Humlan eller Privat, Kirurgi/ortopedi HSA: enhetsnamn (careUnitName ) RR: arbetsplatsnamn | 1..1 |
| ../../../../../city | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postort. Exempelvis: HULTSFRED RR: arbetsplatsort | 1..1 |
| ../../../../../phoneNumber1 | string | Förskrivarens eller vårdcentralens telefonnummer. HSA: direkttelefon  RR: telefonnummer1 | 1..1 |
| ../../../../../phoneNumber2 | string | Förskrivarens direktnummer Är information till apoteket och ska inte lämnas ut till patient. HSA:  RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../../../../../postalAdress | string | Förskrivarens eller vårdcentralens gatuadress. Exempelvis: Storgatan 14B. HSA: postadress (postalAddress). Består av flera adressrader, som lämpligen konkateneras med komma som skiljetecken. RR: postadress | 1..1 |
| ../../../../../postalCode | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postnummer. Exempelvis: 123 45 HSA: postnummer (postalCode) RR: postnummer | 1..1 |
| ../treatmentSteps | TreatmentStep | Behandlingssteg (inom Läkemedelsbehandlingen).  Eftersom klassen används som retur i urval kan dessa vara begränsade pga. urval. | 0..\* |
| ../../startTime | dateTime | Tidpunkt då behandlingssteget startar. Tidpunkten är inkluderande vilket innebär att behandlingssteget räknas som pågående vid starttidpunkten. | 1 |
| ../../endTime | dateTime | Tidpunkt då behandlingssteget slutar. Utelämnat värde innebär att behandlingssteget planeras att pågå tills vidare. Tidpunkten är exkluderande vilket innebär att behandlingssteget inte räknas som pågående vid sluttidpunkten. | 0..1 |
| ../../medication | Medication | Det läkemedel (eller handelsvara) som Läkemedelsordinationen avser. | 1 |
| ../../dosage | OrdineradDosering | Dosering enligt vårdens doseringsmodell. I vissa fall (t.ex. vid ordination av handelsvaror) är dosering irrelevant och kan utelämnas. | 0..1 |
| ../../medicationPrescriptionId | Identifier | Referens till den bakomliggande läkemedelsordinationen. Notera att i de fall insättningstidpunkten skiljer sig från ordinationstidpunkten är det den aktuella ordinationen som refereras, vilket inte med nödvändighet är densamma från vilken dosering och ordinerat läkemedel hämtas. | 1 |
| medicationStatements | MedicationStatement | - | 0..\* |
| ../id | Identifier | Unikt id för instansen. Värdet sätts av NOD då instansen skapas och kan därefter inte ändras. Syftet är att kunna användas av vårdsystemet för att t.ex. kunna koppla ihop med lokal information. | 1..1 |
| ../patientId | Identifier | Identifiering av patienten. | 1 |
| ../registredBy | HealthcareProfessionalType | Den person som registrerat Egenmedicineringen. Denna måste vara starkt autentiserad och det är informationen från autentiseringen som används. | 1 |
| ../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../registrationTime | dateTime | Tidpunkt då Egenmedicineringen registrerats i NOD. Värdet sätts av NOD enligt NOD:s systemklocka. | 1 |
| ../startTime | dateTime | Tidpunkt då patienten uppger att behandlingen påbörjats. | 1 |
| ../endTime | dateTime | Tidpunkt då patienten uppger att Egenmedicineringen avslutats eller planerar att avsluta den. Om attributet inte anges innebär det att Egenmedicineringen pågår tills vidare utan känd sluttid.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. | 0..1 |
| ../annotation | string | Kommentarer i fritext av registrerande Hälso- och sjukvårdspersonal, t.ex. bedömning av medicineringens verkan samt av patienten uppgivna effekter eller biverkningar. | 0..1 |
| ../purpose | string | Av patienten uppgivet behandlingsändamål i klartext. | 0..1 |
| ../medication | Medication | Det läkemedel (eller handelsvara) som Egenmedicineringen avser. Det är kanske inte troligt att patienten kan uppge läkemedlet så exakt att en det kan kopplas till en Läkemedelsartikel eller Läkemedelsprodukt, även om möjligheten finns. Istället är det troligare att det anges som Fritextläkemedel varvid även ATC-kod kan registreras om det är känt. | 1 |
| ../dosage | OrdineradDosering | I möjligaste mån bör doseringen anges strukturerat enligt vårdens doseringsmodell. Där så inte är möjligt finns alltid möjligheten att (i doseringsmodellen) ange doseringen som fri text. I vissa fall (t.ex. vid ordination av handelsvaror) är dosering irrelevant och kan utelämnas. | 0..1 |
| reviews | Review | - | 0..\* |
| ../reviewedBy | HealthcareProfessionalType | Den som ansvarat för genomgången, vilket inte nödvändigtvis är densamma som registrerat den. | 1 |
| ../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: <http://www.inera.se/Documents/TJANSTER_PROJEKT/Katalogtjanst_HSA/Innehall/hsa_innehall_befattning.pdf> | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../time | dateTime | Tidpunkt då genomgången genomfördes. | 1 |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:** decisionFilterPeriod **kan inte** användas med fält registrationTime. ResultCode sätts till ERROR och errorCode till INVALID\_REQUEST.

**R2:** decisionFilterPeriod väljer ut behandlingssteg (utfall från ordination där ordinationen varit/är aktiv) som faller inom tidsfönstret. För de selekterade behandlingsstegen så returneras hela ordinationen inkl alla behandlingssteg. Om en ordination "döljs" genom att den aldrig haft aktiva behandlingssteg, så returneras den endast om dess beslutstidpunkt faller inom tidsfönstret.

**R3:** decisionFilterPeriod.start måste vara < decisionFilterPeriod.end

**R4:** När decisionFilterPeriod används tillsammans med latestVersion så returneras den senaste ordinationen för varje behandling där något behandlingssteg varit aktivt inom tidsfönstret.

**R5:** medicationPrescriptionSequenceId fungerar tillsammans med de andra filtren genom att slutligen alltid filtrera ut resultatet till endast en behandling (om inte bortfiltrerad av övriga parametrar).

Fält 1 - Svarselement

R1

R2

R3

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

Abcde….

## RegisterMedicationPrescription

Registrerar Läkemedelsordination och ev tillhörande Expedieringsunderlag. Kan peka på en existerande Läkemedelsbehandling, varpå registreringen sker mot denna. Annars skapas en ny Läkemedelsbehandling.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Personnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Samordningsnummer får ej användas.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationListVersion | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 0..1 |
| medicationPrescriptionSequenceId | Identifier | Unikt id för Läkemedelsbehandlingen.  Skapas av NOD vid registrering då instansen skapas, dvs. då första Läkemedelsordinationen registreras.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 0..1 |
| medicationList | MedicationList | - | 1..1 |
| ../patientId | Identifier | Identifiering av patienten.  Patienter i NOD identifieras initialt med svenskt personnummer och samordningsnummer. På sikt kommer även andra typer av identitet att kunna användas, i första hand reservnummer och katastrofnummer.  Attributet system i datatypen Identifier (från FHIR) anger vilken typ av identifiering som används, dvs. om det t.ex. är personnummer eller samordningsnummer.  Vid enbart förskrivning, vilket är möjligt för patienter utan personnummer, används istället klassen Patientinformation. | 1 |
| ../version | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista. Ändras av NOD vid varje förändring i någon av de ingående Läkemedelsbehandlingarna dvs. då en ny Läkemedelsordination eller ett nytt Expedieringsunderlag registreras. Däremot medför inte statusförändringar kopplade till ett Expedieringsunderlag eller expediering av läkemedel att underlagsversion ändras. Syftet med underlagsversion är att vårdsystemet ska kunna säkerställa att det har rätt underlag vid ordination.  Vårdsystemet ska inte basera någon logik på underlagsversionens format, utan endast på kontroll av likhet. Det bör noteras att underlagsversion alltid baseras på patientens samlade läkemedelslista, oberoende av eventuella urvalskriterier. | 1 |
| ../lastModified | dateTime | Tidpunkt för senaste ändring i läkemedelslistan. Ändras samtidigt med underlagsversion. | 1 |
| ../medicationPrescriptionSequences | MedicationPrescriptionSequence | Patientens Läkemedelsbehandlingar (i urvalet). | 0..\* |
| ../../id | Identifier | Unikt id för Läkemedelsbehandlingen. Skapas av NOD vid registrering då instansen skapas, dvs. då första Läkemedelsordinationen registreras. | 1 |
| ../../patientId | Identifier | Identifiering av patienten. | 1 |
| ../../startOfTreatment | dateTime | Motsvarar insättningstidpunkt för första ordinationen i Läkemedelsbehandlingen | 1 |
| ../../medicationPrescriptions | MedicationPrescription | Läkemedelsordinationer (inom Läkemedelsbehandlingen) såväl gällande som historiska. Eftersom klassen används som retur i urval kan dessa vara begränsade pga. urval. De instanser som refereras från returnerade expedieringsärenden eller behandlingssteg kommer dock alltid att finnas med. | 0..\* |
| ../../../id | Identifier | Unikt id för Läkemedelsordinationen. Om Läkemedelsordinationen ursprungligen skapas i NOD ska värdet utelämnas (null) varvid värdet sätts av NOD. Om det är fråga om att en befintlig läkemedelsordination flyttas (importeras) till NOD från ett vårdsystem ska dess ursprungliga id anges. Detta ger bl.a. möjlighet att upptäcka dubbletter. Måste då vara UUID eller kälsystem+lokalt id. Notera att med "flyttas" (till skillnad från kopieras) avses att originalet (inte en kopia) överförs till NOD. | 0..1 |
| ../../../patientId | Identifier | Identifiering av patienten. | 1 |
| ../../../registredBy | HealthcareProfessionalType | Den person som registrerat ordinationen. Denna måste vara starkt autentiserad och det är informationen från autentiseringen som används.  Det är vårdgivare och vårdenhet för registrerad av som utgör vårdgivare och vårdenhet för Läkemedelsordinationen som helhet. | 1 |
| ../../../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../prescriber | HealthcareProfessionalType | Ordinatör är den som är ansvarig för det medicinska beslutet för just den här den Läkemedelsordinationen och som (verksamhetsmässigt) signerat den. Ordinatören kan i undantagsfall sakna hsa-id och behöva anges med för- och efternamn i klartext. Se not 1. | 1 |
| ../../../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../responsiblePrescriber | HealthcareProfessionalType | Vid ordination enligt generellt direktiv anges den person som är ansvarig för detta generella direktiv. | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../writeTime | dateTime | Tidpunkt då det medicinska beslutet fattades.  Normalfallet bör vara att Läkemedelsordinationen registreras i NOD i samband med att beslutet fattas varvid ordinationstidpunkt och registreringsstidpunkt kommer att vara lika (sånär som på den tid det tar att genomföra tjänsteanropet).  I vissa fall kommer de dock att skilja sig åt, t.ex. då en ordination som finns i ett vårdsystem och efterregistreras i NOD, eller då en ordination återskapas baserat på information från ett NEF-recept. I dessa fall skall ordinationstidpunkt, så gott det går, sättas till den tidpunkt då ordinationen ursprungligen skapades. | 1 |
| ../../../registrationTime | dateTime | Tidpunkt då Läkemedelsordinationen registrerats i NOD. Värdet sätts av NOD enligt NOD:s systemklocka. | 1 |
| ../../../startTime | dateTime | Tidpunkt från vilken patienten ska ta sitt läkemedel. insättningstidpunkt utgör startpunkt för angiven dosering. Vid utsättning ska insättningstidpunkt sättas till samma som utsättningstidpunkt. | 1 |
| ../../../endTime | dateTime | Planerad tidpunkt vid vilken patienten ska upphöra att ta sitt läkemedel. Det är utsättningstidpunkten i den gällande Läkemedelsordinationen som är styrande för om läkemedelsbehandlingen är avlutad. Om attributet inte anges innebär det att läkemedelsbehandlingen ska pågå tills vidare.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. | 0..1 |
| ../../../evaluationTime | dateTime | Tidpunkt då läkemedelsbehandlingen senast bör utvärderas.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. Syftet är t.ex. att vårdsystemen ska kunna uppmärksamma ansvarig ordinatör när utvärderingstidpunkten närmar sig. | 0..1 |
| ../../../reason | string | Orsaken till beslutet  Syftet är att ordinatören ska kunna ange orsak till en ändring av en läkemedelsbehandling, t.ex. ändring av doseringen, eller byte av läkemedelsfabrikat. Tillsammans med ordinationsorsak och utsättningsorsak kommer dessa då att utgöra en slags läkemedelsjournal för läkemedelsbehandlingen. Notera att fältet är avsett att användas endast i de fall då ordinationsorsak eller utsättningsorsak inte används. Det innebär att fältet normalt inte bör användas vid in- och utsättning utan främst vid ändringar inom samma läkemedelsbehandling. Fältet ingår inte i Expedieringsunderlag och kan t.ex. inte skrivas ut på etiketten vid expediering. | 0..1 |
| ../../../use | string | Anvisningar i fri text som för patienten beskriver hur läkemedlet skall användas eller administreras t.ex. "sväljes hela", "påstrykes i armvecket". Fältet kan även rymma andra anvisningar, t.ex. sic[1] (eller obs). Ett förslag till text är tänkt att i vårdsystemet hämtas från SIL baserat på det läkemedel som valts, men kan behöva kompletteras manuellt. Ingår i Expedieringsunderlag som en del av doseringstext 1. | 0..1 |
| ../../../purpose | string | Behandlingsändamål i klartext.  Ingår i Expedieringsunderlag som Ändamål klartext | 0..1 |
| ../../../endReason | code | Utsättningsorsak i kodad form. Om läkemedelsbehandlingen är tidsbegränsad (dvs. med utsättningstidpunkt angiven) ska fältet anges. I normalfallet blir då koden "Planerad utsättning". Ingår i expedieringsunderlag som Utsättningskommentar. Vid samtidig utsättning av behandling och makulering av expedieringsunderlag härleds expedieringsunderlagets makuleringsorsak från utsättningsorsaken enligt följande: Utsättningsorsak "Makulering: fel patient" ? makuleringsorsak 1 "fel patient" Utsättningsorsak "Makulering: fel läkemedel/vara/styrka/dosering/ändamål" ? makuleringsorsak 2 "fel läkemedel/vara/styrka/dosering/ändamål" Utsättningsorsak "Makulering: annan orsak" ? makuleringsorsak 4 "annan orsak" Övriga utsättningsorsaker (inkl "annan orsak") ? makuleringsorsak 3 "utsatt"  Se not 2 | 0..1 |
| ../../../medication | Medication | Det läkemedel (eller handelsvara) som Läkemedelsordinationen avser. Det finns i modellen ingen begränsning för vilka läkemedel som kan anges eller vilka byten som får ske inom en Läkemedelsbehandling. Det är dock rimligt att anta att någon form av begränsning är på sin plats (t.ex. att byte bara får ske inom samma ATC-kod), men en sådan begränsning är en verksamhetsregel som kan realiseras som en del av tjänsterna NOD eller i vårdsystemet. Vid utsättning anges det läkemedel som sätts ut, dvs. det som angavs i den föregående Läkemedelsordinationen. | 1 |
| ../../../dosage | OrdineradDosering | Dosering enligt vårdens doseringsmodell. Doseringen ska anges i relation till insättningstidpunkt. Vid utsättning anges den tidigare doseringen. Det är med andra ord utsättningstidpunkten som anger att behandlingen avslutas - inte doseringen. I vissa fall (t.ex. vid ordination av handelsvaror) är dosering irrelevant och kan utelämnas. | 0..1 |
| ../../../startReason | TreatmentReason | Ordinationsorsak enligt separat struktur. Det bör påpekas att ordinationsorsak (i förekommande fall) ska anges av vårdsystemet för ny instans av Läkemedelsordination inom samma läkemedelsbehandling.  Principen att det senast beslutet ska innehålla en komplett beskrivning av den pågående läkemedelsbehandlingen gäller även här. Även vid utsättning ska följaktligen ordinationsorsak anges. Även om det är ovanligt att ordinationsorsaken ändras inom en läkemedelsbehandling så finns det inget hinder (i modellen) för detta. Om ordinationsorsak anges ska minst en, eventuellt flera, anges som huvudorsak.  Se även not 4. | 0..\* |
| ../../../../code | code | Snomed CT-koden för vald ordinationsorsak.  Anges enligt Socialstyrelsens kodsystem för ordinations-orsaker (NKOO).  Ordinationsorsak anges alltid i kodad form. Det finns därför en kod med innebörden Annan orsak Om denna kod används, används attributet annan orsak text för att ange denna orsak i fritext. | 1 |
| ../../../../otherReasonText | string | Ordinationsorsak angiven i fritext om värdet Annan orsak väljs för ordinationsorsak SCT.  Obligatorisk då ordinationsorsak SCT anges till Annan orsak (därmed obligatorisk i v. 1.0). Får ej anges om ordinationsorsak kod anges till något annat än Annan orsak. Not: Detta attribut får inte överföras till receptregistret eller finnas på recept/expedieringsunderlag.  Ordinationsorsak i fritext får inte lagras i receptregistret. | 0..1 |
| ../../../../primaryReason | boolean | Uppgift om huruvida ordinationsorsaken är "huvudorsak", dvs. viktigare än andra angivna orsaker | 1 |
| ../../../site | CodeableConcept | Den plats på kroppen genom vilket läkemedlet intas eller appliceras. | 0..1 |
| ../../../route | CodeableConcept | Den väg som läkemedlet tar sig in i kroppen. | 0..1 |
| ../../../method | CodeableConcept | Den teknik med vilken läkemedlet administreras. | 0..1 |
| ../../medicationDispenseCase | MedicationDispenseCase | Expedieringsärenden inom den pågående Läkemedelsbehandlingen. Exakt vilka beror på hur urvalet sker i NOD-tjänsterna. Expedieringsärendena är inte en del av Läkemedelsbehandlingen i formell mening, dvs. inte ett äkta aggregat. Ändringar i Expedieringsärendena påverkar inte heller underlagsversionen för läkemedelslistan. | 0..\* |
| ../../../medicationDispenseAuthorizations | MedicationDispenseAuthorization | Beskriver en förskrivning och eventuellt ändrade versioner på denna som gjorts direkt i RR. | 1..\* |
| ../../../../id | Identifier | Id på expedieringsunderlaget. Skapas av NOD-tjänsten (eller underliggande tjänster såsom av RR) | 1 |
| ../../../../medicationPrescriptionId | Identifier | Id på ursprunglig läkemedelsordination oavsett om läkemedelsordinationen ursprungligen skapats i NOD eller i ett vårdsystem och skickats som e-recept till OR/RR. Expedieringsunderlag som återskapas på information från OR/RR kan sakna ordinationsid. Om expedieringsunderlaget skapas av vårdsystemet "löst", dvs. utan referens till en Läkemedelsordination i NOD, ska vårdsystemet ange ordinationsid (som separat argument) för spårbarhet och för att kunna upptäcka dubbletter. Om Läkemedelsordination finns i NOD skapas ordinationsid av NOD-tjänsten. | 0..1 |
| ../../../../prescriber | MedicalPrescriber | Sätts av NOD-tjänsten till inloggad användare (samma som registrerad av) för att säkerställa att förskrivaren är starkt autentiserad. | 1 |
| ../../../../../personalPrescriptionCode | string | Förskrivarens individuella förskrivarkod (7 tecken), legitimationskod (6 tecken) eller förskrivarens gruppförskrivarkod då individuell kod saknas.  Obligatorisk parameter om teknisk sprit eller läkemedel förskrivs. Gruppförskrivarkod används då förskrivaren saknar individuell förskrivarkod men via sin roll har erhållit förskrivningsrätt. Kan exempelvis vara en AT-läkare eller förskrivare med förordnande. Förskrivarkoden definieras av Socialstyrelsen och gruppförskrivarkoden definieras av EHM. För användare som har gruppförskrivarkod gäller: befattningskod är obligatorisk  För läkare (LK) - yrkeskod (dvs LK) är obligatorisk. Vid övriga yrken - yrkeskod och giltig legitimationskod är obligatoriska  Valideras i AFF HSA: förskrivarkod, även kallat personalPrescriptionCode  RR: förskrivarkod | 0..1 |
| ../../../../../legitimationCode | string | Förskrivarens 7-ställiga förskrivarkod alternativt 6-ställiga legitimationskod. Legitimationskod för förskrivare är annars de 6 första siffrorna i förskrivarkoden. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: Legitimationskod för leg.vårdpersonal (sjuksköterskor) saknas i HSA. Det finns grupplegitimationskoder som kan användas. yrkeskod<tab>Gruppkod<tab>yrkeskod klartext SJ<tab>971000<tab>Sjuksköterska<tab> AP<tab>972000<tab>Apotekare<tab> RC<tab>973000<tab>Receptarie<tab> RR: legitimationskod | 0..1 |
| ../../../../../hsaTitleCode | string | Yrkeskod som definierar vilken typ av legitimation som användaren innehar. Se gruppförskrivarkod för villkor. Kontrolleras i receptregistret att personen har angiven yrkeskod. Valideras i AFF HSA:Legitimerad yrkesgrupp, även kallad hsaTitle innehåller yrkeskoden i klartext. Detta fält (yrkeskod) avser dock motsvarande tvåställiga kod. Se:"HSA Innehåll Legitimerad Yrkesgrupp" på se www.inera.se/hsa. Notera också att samma användare kan inneha flera yrkesgrupper, t.ex. både Läkare och Sjuksköterska. RR: yrkeskod | 1..1 |
| ../../../../../hsaTitle | string | Förskrivarens yrke i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..1 |
| ../../../../../speciallityCodes | string | Förskrivarens specialiteter i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..\* |
| ../../../../../paTitleCode | string | Förskrivarens befattningskod. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: befattningskod, även kallat paTitleCode. Notera också att samma användare kan inneha flera befattningskoder. RR: befattningskod | 0..1 |
| ../../../../../givenName | string | Förskrivarens tilltalsnamn. HSA: tilltalsnamn (givenName) RR: förnamn | 1..1 |
| ../../../../../familyName | string | Förskrivarens efternamn. Valideras i AFF  HSA: efternamn RR: efternamn | 1..1 |
| ../../../../../placeOfWork | PlaceOfWork | 0..1 | 0..1 |
| ../../../../../../unitPrescriptionCode | string | Förskrivarens arbetsplatskod eller grupparbetsplatskod Unik kod för identifiering av ordinatörens arbetsplats vid förskrivningstillfället.  Arbetsplatskoden anges, hos vissa vårdgivare, för att styra ekonomiska transaktioner vid ordinationer inom förmånen. Det är vårdgivarna som själva hanterar arbetsplatskoderna genom att registrera dem i EHM:s ARKO.  Saknar ordinatören ordinarie arbetsplats anges en grupparbetsplatskod.   Obligatorisk parameter om förmån angivits. Valideras i AFF HSA: arbetsplatskod, även kallat unitPrescriptionCode. RR: arbetsplatskod | 0..1 |
| ../../../../../../careUnitName | string | Förskrivarens lokalitet (adress 1). Ej gatunummer. Exempelvis: Vårdcentralen Humlan eller Privat, Kirurgi/ortopedi HSA: enhetsnamn (careUnitName ) RR: arbetsplatsnamn | 1..1 |
| ../../../../../../city | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postort. Exempelvis: HULTSFRED RR: arbetsplatsort | 1..1 |
| ../../../../../../phoneNumber1 | string | Förskrivarens eller vårdcentralens telefonnummer. HSA: direkttelefon  RR: telefonnummer1 | 1..1 |
| ../../../../../../phoneNumber2 | string | Förskrivarens direktnummer Är information till apoteket och ska inte lämnas ut till patient. HSA:  RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../../../../../../postalAdress | string | Förskrivarens eller vårdcentralens gatuadress. Exempelvis: Storgatan 14B. HSA: postadress (postalAddress). Består av flera adressrader, som lämpligen konkateneras med komma som skiljetecken. RR: postadress | 1..1 |
| ../../../../../../postalCode | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postnummer. Exempelvis: 123 45 HSA: postnummer (postalCode) RR: postnummer | 1..1 |
| ../../../../patientInformation | PatientInformation |  | 1 |
| ../../../../../personId | string | Patientens personnummer. Endast om det är känt PU: personid RR: personnummer | 0..1 |
| ../../../../../givenName | string | Patientens förnamn. PU: förnamn. Alla förnamn med mellanslag emellan. Tilltalsnamnsmarkering anger vilket som används som tilltalsnamn. RR: förnamn | 1 |
| ../../../../../familyName | string | Patientens efternamn. PU: efternamn  RR: efternamn | 1 |
| ../../../../../dateOfBirth | date | Födelsedatum (8 siffror). Anges för patient som saknar giltigt personnummer. Obligatoriskt att ange antingen personnummer eller födelsedatum på expedieringsunderlag. PU: födelsetid RR: födelsedatum | 0..1 |
| ../../../../../gender | GenderEnum | Patientens kön. Obligatorisk parameter om Personnummer saknas.  {Male, Female, Unspecified} PU: kön RR: kön | 0..1 |
| ../../../../../deliveryAdress1 | string | Patientens gatuadress 1. PU: utdelningsadress1 RR: adress1 | 0..1 |
| ../../../../../deliveryAdress2 | string | Patientens adress 2. PU: utdelningsadress2 RR: adress2 | 0..1 |
| ../../../../../postalCode | string | Patientens postnummer. PU: postnr RR: postnummer | 0..1 |
| ../../../../../city | string | Patientens postort. PU: postort RR: postort | 0..1 |
| ../../../../../phoneNumber1 | string | Patientens telefonnummer 1. PU: saknas RR: telefonnummer1 | 0..1 |
| ../../../../../phoneNumber2 | string | Patientens telefonnummer 2. PU: saknas RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../../../../prescriptionWriteTime | dateTime | (f.d. Ordinationstidpunkt) Tidpunkt då Expedieringsunderlaget skapas (vårdsystemets tid).  När ett Expedieringsunderlag återskapas baserat på en befintlig förskrivning ska den ursprungliga tiden för förskrivning anges (i möjligaste mån). | 1 |
| ../../../../prescriberComment | string | Förskrivarens kommentar till farmaceut.  Kommentaren skrivs ut på receptblanketten om e-receptet omvandlas till ett pappersrecept (dvs. skrivs ut på en receptblankett på apoteket) | 0..1 |
| ../../../../receivingPharmacy | string | Apoteks-id (s.k. GLN-kod) om förskrivningen är direktadresserad. Mottagande apotek ska anges vid förskrivning av läkemedel typ 3 (narkotika osv). F.o.m. 2015-03-01 är detta dock inte nödvändigt vid iteration. Valideras i AFF | 0..1 |
| ../../../../deliveryMessage | string | Leveransinformation om ordinationen skickas till ett ombud | 0..1 |
| ../../../../endTime | dateTime | Datum och tid när patienten skall avsluta intag. Fältet är endast relevant för dospatienter. Efter detta datum så får expedieringsunderlaget status UTSATT och går inte längre att expediera (helförpackning) eller produceras inte i påse (dosdispenserat).  Mappas från Läkemedelsordination.utsättningstidpunkt | 0..1 |
| ../../../../NPLPackid | string | NPL Pack-id alternativt SB Pack-id som identifierar läkemedelsartikel. Obligatorisk parameter om Varunr saknas. Om artikeln är ett läkemedel måste NPL Pack-id anges.  Valideras i AFF. Om en Läkemedelartikel angivits i Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel måste attributvärdet överensstämma med dess NPL Pack.id. Mappas (vid Läkemedelartikel) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.NPL Pack.id | 0..1 |
| ../../../../NPLid | string | NPL-id alternativt SB-id som identifierar produkt. Obligatorisk parameter om Varunr saknas. Om artikeln är ett läkemedel måste NPL-id. Valideras i AFF. Om en Läkemedelsprodukt angivits i Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel måste attributvärdet överensstämma dess NPL-id. Mappas (vid Läkemedelsprodukt) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.NPL-id | 0..1 |
| ../../../../articleId | string | Identitet på förskrivet livsmedel eller handelsvara. Obligatorisk parameter om NPL-id och NPL pack-id saknas.  Om artikeln är ett läkemedel får inte varunr anges. Valideras i AFF. Mappas (vid Handelsvara) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.varunr | 0..1 |
| ../../../../dosageText1 | string | Instruktion till patienten. Skrivs ut på Mina sparade recept, doseringsetikett och vid utskrift av elektroniskt recept.  Mappas från a) text som genereras baserat på Läkemedelsordination.dosering +b) Läkemedelsordination.användning. | 1..1 |
| ../../../../dosageText2 | string | Kompletterande doseringstext till patienten Mappas från endera av Licensläkemedel.produktnamn/styrka/läkemedelsform/licensinformation  eller  Ex tempore. beskrivning | 0..1 |
| ../../../../languageCode | string | Främmande språk för doseringstext enligt ISO-639-1 | 0..1 |
| ../../../../pupose | string | (Ändamål klartext) Mappas från Läkemedelsordination.behandlingsändamål | 1 |
| ../../../../reimbursed | boolean | Förskrivaren uppgift om ordinationen ska innefattas i förmånen. Falskt = Utan förmån Sant =Med förmån Valideras i AFF | 1 |
| ../../../../validUntil | date | Expedieringsunderlagets sista giltighetsdag. Detta får inte överskrida förskrivningstidpunkt + 1 år och en dag. Patienten med en läkemedelsordination med utsättningstid bortom sista giltighetsdag kommer då att behöva ett nytt expedieringsunderlag för att hämta ut medicinen. Valideras i AFF | 1 |
| ../../../revocations | Revocation | Beskriver beslut om makulering av förskrivningen samt eventuella makuleringar som gjorts direkt i RR. | 0..\* |
| ../../../../revocationCode | RevocationEnum | 1 = Fel patient 2 = Fel läkemedel/vara /dosering/styrka/ändamål. Patienten informerad 3 = Utsatt lm/Inaktuell medicinering. Patienten informerad 4 = Annan orsak. Patienten informerad {1,2,3,4} Se även Läkemedelsordination.utsättningsorsak | 1 |
| ../../../../revocationComment | string | Fritextbeskrivning som preciserar makuleringsorsak som angivits som "annan orsak". Obligatorisk parameter för Orsakskod = 4 Får ej anges för Orsakskod = 1, 2 eller 3. | 0..1 |
| ../../../../revocationConsent | boolean | Inhämtat samtycke av patienten vid makulering.  Måste anges till true då förskrivare makulerar Expedieringsunderlag med orsakskod 2, 3 eller 4. Ignoreras för dospatienter, eftersom de har samtyckt via dossamtycket. I användargränssnittet uttrycks samtycket som att "patienten är informerad". Notera att makulering av Expedieringsunderlag i vissa fall sker automatiskt som en nödvändig del för att realisera ändringar (t.ex. dosändringar) och utsättning i ordinationen. | 1 |
| ../../../../time | dateTime | Tidpunkt för makulering (då det skickades till RR). Sätts av NOD. | 0..1 |
| ../../../dispenseReference | string | Identifierar motsvarande recept i RR.  Då ett pappersrecept registreras i RR anges förskrivningens ursprungliga id.  Kan vara ett UUID eller GUID.  Valideras i AFF | 0..1 |
| ../../../dispenseStatus | DispenseStatus | Se not 1. | 0..1 |
| ../../../../numberOfRemainingDispenses | integer | Resterande antal uttag. | 0..1 |
| ../../../../totalQuantity | Quantity | Den förskrivna totalmängden som beräknas när expedieringsunderlaget skapas.  Mängden anges i förpackningsenheter, dvs. den enhet som förpackningen innehåller, t.ex. tabletter. Beräknas som (antal uttag) x (antal förpackningar som ska expedieras per uttag ) x (förpackningsmängd ). Anges ej för dosdispenserat. | 0..1 |
| ../../../../../value | decimal | The value of the measured amount. The value includes an implicit precision in the presentation of the value. | 0..1 |
| ../../../../../comparator | QuantityCompararator | How the value should be understood and represented - whether the actual value is greater or less than the stated value due to measurement issues. E.g. if the comparator is &quot;&lt;&quot; , then the real value is &lt; stated value. | 0..1 |
| ../../../../../units | string | A human-readable form of the units. | 0..1 |
| ../../../../../system | uri | The identification of the system that provides the coded form of the unit. | 0..1 |
| ../../../../../code | code | A computer processable form of the units in some unit representation system. | 0..1 |
| ../../../../remainingQuantity | Quantity | Resterande mängd som finns kvar på expedieringsunderlaget (i förpackningsenheter, t.ex. tabletter).  Beräknas vid mottagande av expedieringsunderlaget samt vid expediering, borttag och kreditering. | 0..1 |
| ../../../../../value | decimal | The value of the measured amount. The value includes an implicit precision in the presentation of the value. | 0..1 |
| ../../../../../comparator | QuantityCompararator | How the value should be understood and represented - whether the actual value is greater or less than the stated value due to measurement issues. E.g. if the comparator is &quot;&lt;&quot; , then the real value is &lt; stated value. | 0..1 |
| ../../../../../units | string | A human-readable form of the units. | 0..1 |
| ../../../../../system | uri | The identification of the system that provides the coded form of the unit. | 0..1 |
| ../../../../../code | code | A computer processable form of the units in some unit representation system. | 0..1 |
| ../../../../nextDispenseWithReimbursement | dateTime | Beräknas efter gjorda uttag och anger när patienten kan ta ut nästa uttag inom högkostnadsskyddet. Det går att hämta ut läkemedlet tidigare (om förskrivaren inte har angett ett expeditionsintervall) men patienten får då betala hela kostnaden. | 0..1 |
| ../../../../nextAllowedDispense | dateTime | Nästa tillåtna uttag om förskrivaren har angivit expedieringsintervall (i Expedieringsunderlag för helförpackning). | 0..1 |
| ../../../../available | boolean | Flagga för om expedieringsunderlaget är aktuellt. För att vara aktuellt måste det finnas uttag kvar och sista giltighetsdag får inte vara passerad. Det får heller inte vara makulerat, utsatt (endast dosdispenserat) omvandlat till pappersrecept (utskrivet). | 1 |
| ../../../../medicalRecordStatus | RecordStatusEnum | Journalstatus för expedieringsunderlag som hämtas från RR  {IN\_NOD, NOT\_IN\_NOD} | 1 |
| ../../../dispensedDrugs | DispensedDrug | Se not 1. | 0..\* |
| ../../../../dispenseId | string |  | 1 |
| ../../../../dispenseDate | date | Datum för expediering på apotek. | 1 |
| ../../../../numberOfPackages | integer | Antal förpackningar av utlämnad vara. Obligatorisk parameter om posten ej är en dosdispenserad artikel | 1 |
| ../../../../numberOfTablets | string | Summa antal avdelade doser inklusive enhet. Angiven om posten är en dosdispenserad artikel. | 1 |
| ../../../../removed | boolean | Markering om posten är borttagen. Sant om posten är borttagen, annars falskt. | 1 |
| ../../../../quantity | string | Mängd i klartext | 1 |
| ../../../../dosage | string | Dosering i klartext så som den returneras från LF (Krav på presentation i handboken) | 1 |
| ../../../../articleInformation | ArticleInformation |  | 0..1 |
| ../../../../../nplPackid | string | Identitet på förskrivet läkemedel som har NPL Pack-id alternativt SB Pack-id. | 1 |
| ../../../../../distributedTradeName | string | Läkemedelsnamn vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../../../../drugForm | string | Läkemedelsform vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../../../../strength | string | Styrka i klartext vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../../../../atcCode | code | ATC-kod vid inläsningstillfället | 1 |
| ../../../../../atcText | string | Verksamt ämne vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../../../../packageSize | string | Förpackningsstorlek vid inläsningstillfället, exempelvis '6x5x0,72 milliliter'. Ej angivet för dosdispenserade artiklar. | 1 |
| ../../../../../packageType | string | Beskrivning av artikelns förpackningstyp vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../../../presciber | MedicalPrescriber | Förskrivarens namn, yrke, specialiteter och arbetsplats (Krav på presentation i handboken) | 1 |
| ../../../../../personalPrescriptionCode | string | Förskrivarens individuella förskrivarkod (7 tecken), legitimationskod (6 tecken) eller förskrivarens gruppförskrivarkod då individuell kod saknas.  Obligatorisk parameter om teknisk sprit eller läkemedel förskrivs. Gruppförskrivarkod används då förskrivaren saknar individuell förskrivarkod men via sin roll har erhållit förskrivningsrätt. Kan exempelvis vara en AT-läkare eller förskrivare med förordnande. Förskrivarkoden definieras av Socialstyrelsen och gruppförskrivarkoden definieras av EHM. För användare som har gruppförskrivarkod gäller: befattningskod är obligatorisk  För läkare (LK) - yrkeskod (dvs LK) är obligatorisk. Vid övriga yrken - yrkeskod och giltig legitimationskod är obligatoriska  Valideras i AFF HSA: förskrivarkod, även kallat personalPrescriptionCode  RR: förskrivarkod | 0..1 |
| ../../../../../legitimationCode | string | Förskrivarens 7-ställiga förskrivarkod alternativt 6-ställiga legitimationskod. Legitimationskod för förskrivare är annars de 6 första siffrorna i förskrivarkoden. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: Legitimationskod för leg.vårdpersonal (sjuksköterskor) saknas i HSA. Det finns grupplegitimationskoder som kan användas. yrkeskod<tab>Gruppkod<tab>yrkeskod klartext SJ<tab>971000<tab>Sjuksköterska<tab> AP<tab>972000<tab>Apotekare<tab> RC<tab>973000<tab>Receptarie<tab> RR: legitimationskod | 0..1 |
| ../../../../../hsaTitleCode | string | Yrkeskod som definierar vilken typ av legitimation som användaren innehar. Se gruppförskrivarkod för villkor. Kontrolleras i receptregistret att personen har angiven yrkeskod. Valideras i AFF HSA:Legitimerad yrkesgrupp, även kallad hsaTitle innehåller yrkeskoden i klartext. Detta fält (yrkeskod) avser dock motsvarande tvåställiga kod. Se:"HSA Innehåll Legitimerad Yrkesgrupp" på se www.inera.se/hsa. Notera också att samma användare kan inneha flera yrkesgrupper, t.ex. både Läkare och Sjuksköterska. RR: yrkeskod | 1..1 |
| ../../../../../hsaTitle | string | Förskrivarens yrke i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..1 |
| ../../../../../speciallityCodes | string | Förskrivarens specialiteter i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..\* |
| ../../../../../paTitleCode | string | Förskrivarens befattningskod. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: befattningskod, även kallat paTitleCode. Notera också att samma användare kan inneha flera befattningskoder. RR: befattningskod | 0..1 |
| ../../../../../givenName | string | Förskrivarens tilltalsnamn. HSA: tilltalsnamn (givenName) RR: förnamn | 1..1 |
| ../../../../../familyName | string | Förskrivarens efternamn. Valideras i AFF  HSA: efternamn RR: efternamn | 1..1 |
| ../../../../../placeOfWork | PlaceOfWork |  | 0..1 |
| ../../../../../../unitPrescriptionCode | string | Förskrivarens arbetsplatskod eller grupparbetsplatskod Unik kod för identifiering av ordinatörens arbetsplats vid förskrivningstillfället.  Arbetsplatskoden anges, hos vissa vårdgivare, för att styra ekonomiska transaktioner vid ordinationer inom förmånen. Det är vårdgivarna som själva hanterar arbetsplatskoderna genom att registrera dem i EHM:s ARKO.  Saknar ordinatören ordinarie arbetsplats anges en grupparbetsplatskod.   Obligatorisk parameter om förmån angivits. Valideras i AFF HSA: arbetsplatskod, även kallat unitPrescriptionCode. RR: arbetsplatskod | 0..1 |
| ../../../../../../careUnitName | string | Förskrivarens lokalitet (adress 1). Ej gatunummer. Exempelvis: Vårdcentralen Humlan eller Privat, Kirurgi/ortopedi HSA: enhetsnamn (careUnitName ) RR: arbetsplatsnamn | 1..1 |
| ../../../../../../city | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postort. Exempelvis: HULTSFRED RR: arbetsplatsort | 1..1 |
| ../../../../../../phoneNumber1 | string | Förskrivarens eller vårdcentralens telefonnummer. HSA: direkttelefon  RR: telefonnummer1 | 1..1 |
| ../../../../../../phoneNumber2 | string | Förskrivarens direktnummer Är information till apoteket och ska inte lämnas ut till patient. HSA:  RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../../../../../../postalAdress | string | Förskrivarens eller vårdcentralens gatuadress. Exempelvis: Storgatan 14B. HSA: postadress (postalAddress). Består av flera adressrader, som lämpligen konkateneras med komma som skiljetecken. RR: postadress | 1..1 |
| ../../../../../../postalCode | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postnummer. Exempelvis: 123 45 HSA: postnummer (postalCode) RR: postnummer | 1..1 |
| ../../treatmentSteps | TreatmentStep | Behandlingssteg (inom Läkemedelsbehandlingen).  Eftersom klassen används som retur i urval kan dessa vara begränsade pga. urval. | 0..\* |
| ../../../startTime | dateTime | Tidpunkt då behandlingssteget startar. Tidpunkten är inkluderande vilket innebär att behandlingssteget räknas som pågående vid starttidpunkten. | 1 |
| ../../../endTime | dateTime | Tidpunkt då behandlingssteget slutar. Utelämnat värde innebär att behandlingssteget planeras att pågå tills vidare. Tidpunkten är exkluderande vilket innebär att behandlingssteget inte räknas som pågående vid sluttidpunkten. | 0..1 |
| ../../../medication | Medication | Det läkemedel (eller handelsvara) som Läkemedelsordinationen avser. | 1 |
| ../../../dosage | OrdineradDosering | Dosering enligt vårdens doseringsmodell. I vissa fall (t.ex. vid ordination av handelsvaror) är dosering irrelevant och kan utelämnas. | 0..1 |
| ../../../medicationPrescriptionId | Identifier | Referens till den bakomliggande läkemedelsordinationen. Notera att i de fall insättningstidpunkten skiljer sig från ordinationstidpunkten är det den aktuella ordinationen som refereras, vilket inte med nödvändighet är densamma från vilken dosering och ordinerat läkemedel hämtas. | 1 |
| ../medicationStatements | MedicationStatement | Patientens Egenmedicineringar (i urvalet) | 0..\* |
| ../../id | Identifier | Unikt id för instansen. Värdet sätts av NOD då instansen skapas och kan därefter inte ändras. Syftet är att kunna användas av vårdsystemet för att t.ex. kunna koppla ihop med lokal information. | 1 |
| ../../patientId | Identifier | Identifiering av patienten. | 1 |
| ../../registredBy | HealthcareProfessionalType | Den person som registrerat Egenmedicineringen. Denna måste vara starkt autentiserad och det är informationen från autentiseringen som används. | 1 |
| ../../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../registrationTime | dateTime | Tidpunkt då Egenmedicineringen registrerats i NOD. Värdet sätts av NOD enligt NOD:s systemklocka. | 1 |
| ../../startTime | dateTime | Tidpunkt då patienten uppger att behandlingen påbörjats. | 1 |
| ../../endTime | dateTime | Tidpunkt då patienten uppger att Egenmedicineringen avslutats eller planerar att avsluta den. Om attributet inte anges innebär det att Egenmedicineringen pågår tills vidare utan känd sluttid.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. | 0..1 |
| ../../annotation | string | Kommentarer i fritext av registrerande Hälso- och sjukvårdspersonal, t.ex. bedömning av medicineringens verkan samt av patienten uppgivna effekter eller biverkningar. | 0..1 |
| ../../purpose | string | Av patienten uppgivet behandlingsändamål i klartext. | 0..1 |
| ../../medication | Medication | Det läkemedel (eller handelsvara) som Egenmedicineringen avser. Det är kanske inte troligt att patienten kan uppge läkemedlet så exakt att en det kan kopplas till en Läkemedelsartikel eller Läkemedelsprodukt, även om möjligheten finns. Istället är det troligare att det anges som Fritextläkemedel varvid även ATC-kod kan registreras om det är känt. | 1 |
| ../../dosage | OrdineradDosering | I möjligaste mån bör doseringen anges strukturerat enligt vårdens doseringsmodell. Där så inte är möjligt finns alltid möjligheten att (i doseringsmodellen) ange doseringen som fri text. I vissa fall (t.ex. vid ordination av handelsvaror) är dosering irrelevant och kan utelämnas. | 0..1 |
| ../fullfilledReviews | Review | Information om genomförda genomgångar av listan som helhet, dvs. vem som genomfört och när. | 0..\* |
| ../../reviewedBy | HealthcareProfessionalType | Den som ansvarat för genomgången, vilket inte nödvändigtvis är densamma som registrerat den. | 1 |
| ../../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../time | dateTime | Tidpunkt då genomgången genomfördes. | 1 |
| ../requestedReviews | Review | Information om de genomgångar som begärts av listan som helhet, dvs. vem som begärt och när. | 0..\* |
| ../../reviewedBy | HealthcareProfessionalType | Den som ansvarat för genomgången, vilket inte nödvändigtvis är densamma som registrerat den. | 1 |
| ../../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../time | dateTime | Tidpunkt då genomgången genomfördes. | 1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| medicationListVersion | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista. | 1..1 |
| medicationPrescription | Identifier |  | 1..\* |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## RegisterMedicationDispenseAuthorizationWithoutPersonId

Registrerar ett fristående Expedieringsunderlag för person som saknar svenskt personnummer.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| medicationDispenseAuthorization | MedicationDispenseAuthorization\_setter |  | 1..1 |
| ../patientInformation | PatientInformation | … | 1 |
| ../../personId | string | Patientens personnummer. Endast om det är känt PU: personid RR: personnummer | 0..1 |
| ../../givenName | string | Patientens förnamn. PU: förnamn. Alla förnamn med mellanslag emellan. Tilltalsnamnsmarkering anger vilket som används som tilltalsnamn. RR: förnamn | 1 |
| ../../familyName | string | Patientens efternamn. PU: efternamn  RR: efternamn | 1 |
| ../../dateOfBirth | date | Födelsedatum (8 siffror). Anges för patient som saknar giltigt personnummer. Obligatoriskt att ange antingen personnummer eller födelsedatum på expedieringsunderlag. PU: födelsetid RR: födelsedatum | 0..1 |
| ../../gender | GenderEnum | Patientens kön. Obligatorisk parameter om Personnummer saknas.  {Male, Female, Unspecified} PU: kön RR: kön | 0..1 |
| ../../deliveryAdress1 | string | Patientens gatuadress 1. PU: utdelningsadress1 RR: adress1 | 0..1 |
| ../../deliveryAdress2 | string | Patientens adress 2. PU: utdelningsadress2 RR: adress2 | 0..1 |
| ../../postalCode | string | Patientens postnummer. PU: postnr RR: postnummer | 0..1 |
| ../../city | string | Patientens postort. PU: postort RR: postort | 0..1 |
| ../../phoneNumber1 | string | Patientens telefonnummer 1. PU: saknas RR: telefonnummer1 | 0..1 |
| ../../phoneNumber2 | string | Patientens telefonnummer 2. PU: saknas RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../prescriptionWriteTime | dateTime | (f.d. Ordinationstidpunkt) Tidpunkt då Expedieringsunderlaget skapas (vårdsystemets tid).  När ett Expedieringsunderlag återskapas baserat på en befintlig förskrivning ska den ursprungliga tiden för förskrivning anges (i möjligaste mån). | 1 |
| ../prescriberComment | string | Förskrivarens kommentar till farmaceut.  Kommentaren skrivs ut på receptblanketten om e-receptet omvandlas till ett pappersrecept (dvs. skrivs ut på en receptblankett på apoteket) | 0..1 |
| ../receivingPharmacy | string | Apoteks-id (s.k. GLN-kod) om förskrivningen är direktadresserad. Mottagande apotek ska anges vid förskrivning av läkemedel typ 3 (narkotika osv). F.o.m. 2015-03-01 är detta dock inte nödvändigt vid iteration. Valideras i AFF | 0..1 |
| ../deliveryMessage | string | Leveransinformation om ordinationen skickas till ett ombud | 0..1 |
| ../NPLPackid | string | NPL Pack-id alternativt SB Pack-id som identifierar läkemedelsartikel. Obligatorisk parameter om Varunr saknas. Om artikeln är ett läkemedel måste NPL Pack-id anges.  Valideras i AFF. Om en Läkemedelartikel angivits i Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel måste attributvärdet överensstämma med dess NPL Pack.id. Mappas (vid Läkemedelartikel) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.NPL Pack.id | 0..1 |
| ../NPLid | string | NPL-id alternativt SB-id som identifierar produkt. Obligatorisk parameter om Varunr saknas. Om artikeln är ett läkemedel måste NPL-id. Valideras i AFF. Om en Läkemedelsprodukt angivits i Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel måste attributvärdet överensstämma dess NPL-id. Mappas (vid Läkemedelsprodukt) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.NPL-id | 0..1 |
| ../languageCode | string | Främmande språk för doseringstext enligt ISO-639-1 | 0..1 |
| ../reimbursed | boolean | Förskrivaren uppgift om ordinationen ska innefattas i förmånen. Falskt = Utan förmån Sant =Med förmån Valideras i AFF | 1 |
| ../validUntil | date | Expedieringsunderlagets sista giltighetsdag. Detta får inte överskrida förskrivningstidpunkt + 1 år och en dag. Patienten med en läkemedelsordination med utsättningstid bortom sista giltighetsdag kommer då att behöva ett nytt expedieringsunderlag för att hämta ut medicinen. Valideras i AFF | 1 |
| medicationPrescription | MedicationPrescription\_setter |  | 1..1 |
| ../id | Identifier | Unikt id för Läkemedelsordinationen. Om Läkemedelsordinationen ursprungligen skapas i NOD ska värdet utelämnas (null) varvid värdet sätts av NOD. Om det är fråga om att en befintlig läkemedelsordination flyttas (importeras) till NOD från ett vårdsystem ska dess ursprungliga id anges. Detta ger bl.a. möjlighet att upptäcka dubbletter. Måste då vara UUID eller kälsystem+lokalt id. Notera att med "flyttas" (till skillnad från kopieras) avses att originalet (inte en kopia) överförs till NOD. | 0..1 |
| ../registredBy | HealthcareProfessionalType | Den person som registrerat ordinationen. Denna måste vara starkt autentiserad och det är informationen från autentiseringen som används.  Det är vårdgivare och vårdenhet för registrerad av som utgör vårdgivare och vårdenhet för Läkemedelsordinationen som helhet. | 1 |
| ../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../prescriber | HealthcareProfessionalType | Ordinatör är den som är ansvarig för det medicinska beslutet för just den här den Läkemedelsordinationen och som (verksamhetsmässigt) signerat den. Ordinatören kan i undantagsfall sakna hsa-id och behöva anges med för- och efternamn i klartext. Se not 1. | 1 |
| ../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../responsiblePrescriber | HealthcareProfessionalType | Vid ordination enligt generellt direktiv anges den person som är ansvarig för detta generella direktiv. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../writeTime | dateTime | Tidpunkt då det medicinska beslutet fattades.  Normalfallet bör vara att Läkemedelsordinationen registreras i NOD i samband med att beslutet fattas varvid ordinationstidpunkt och registreringsstidpunkt kommer att vara lika (sånär som på den tid det tar att genomföra tjänsteanropet).  I vissa fall kommer de dock att skilja sig åt, t.ex. då en ordination som finns i ett vårdsystem och efterregistreras i NOD, eller då en ordination återskapas baserat på information från ett NEF-recept. I dessa fall skall ordinationstidpunkt, så gott det går, sättas till den tidpunkt då ordinationen ursprungligen skapades. | 1 |
| ../startTime | dateTime | Tidpunkt från vilken patienten ska ta sitt läkemedel. insättningstidpunkt utgör startpunkt för angiven dosering. Vid utsättning ska insättningstidpunkt sättas till samma som utsättningstidpunkt. | 1 |
| ../endTime | dateTime | Planerad tidpunkt vid vilken patienten ska upphöra att ta sitt läkemedel. Det är utsättningstidpunkten i den gällande Läkemedelsordinationen som är styrande för om läkemedelsbehandlingen är avlutad. Om attributet inte anges innebär det att läkemedelsbehandlingen ska pågå tills vidare.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. | 0..1 |
| ../evaluationTime | dateTime | Tidpunkt då läkemedelsbehandlingen senast bör utvärderas.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. Syftet är t.ex. att vårdsystemen ska kunna uppmärksamma ansvarig ordinatör när utvärderingstidpunkten närmar sig. | 0..1 |
| ../reason | string | Orsaken till beslutet  Syftet är att ordinatören ska kunna ange orsak till en ändring av en läkemedelsbehandling, t.ex. ändring av doseringen, eller byte av läkemedelsfabrikat. Tillsammans med ordinationsorsak och utsättningsorsak kommer dessa då att utgöra en slags läkemedelsjournal för läkemedelsbehandlingen. Notera att fältet är avsett att användas endast i de fall då ordinationsorsak eller utsättningsorsak inte används. Det innebär att fältet normalt inte bör användas vid in- och utsättning utan främst vid ändringar inom samma läkemedelsbehandling. Fältet ingår inte i Expedieringsunderlag och kan t.ex. inte skrivas ut på etiketten vid expediering. | 0..1 |
| ../use | string | Anvisningar i fri text som för patienten beskriver hur läkemedlet skall användas eller administreras t.ex. "sväljes hela", "påstrykes i armvecket". Fältet kan även rymma andra anvisningar, t.ex. sic[1] (eller obs). Ett förslag till text är tänkt att i vårdsystemet hämtas från SIL baserat på det läkemedel som valts, men kan behöva kompletteras manuellt. Ingår i Expedieringsunderlag som en del av doseringstext 1. | 0..1 |
| ../purpose | string | Behandlingsändamål i klartext.  Ingår i Expedieringsunderlag som Ändamål klartext | 0..1 |
| ../endReason | code | Utsättningsorsak i kodad form. Om läkemedelsbehandlingen är tidsbegränsad (dvs. med utsättningstidpunkt angiven) ska fältet anges. I normalfallet blir då koden "Planerad utsättning". Ingår i expedieringsunderlag som Utsättningskommentar. Vid samtidig utsättning av behandling och makulering av expedieringsunderlag härleds expedieringsunderlagets makuleringsorsak från utsättningsorsaken enligt följande: Utsättningsorsak "Makulering: fel patient" ? makuleringsorsak 1 "fel patient" Utsättningsorsak "Makulering: fel läkemedel/vara/styrka/dosering/ändamål" ? makuleringsorsak 2 "fel läkemedel/vara/styrka/dosering/ändamål" Utsättningsorsak "Makulering: annan orsak" ? makuleringsorsak 4 "annan orsak" Övriga utsättningsorsaker (inkl "annan orsak") ? makuleringsorsak 3 "utsatt"  Se not 2 | 0..1 |
| ../medication | Medication | Det läkemedel (eller handelsvara) som Läkemedelsordinationen avser. Det finns i modellen ingen begränsning för vilka läkemedel som kan anges eller vilka byten som får ske inom en Läkemedelsbehandling. Det är dock rimligt att anta att någon form av begränsning är på sin plats (t.ex. att byte bara får ske inom samma ATC-kod), men en sådan begränsning är en verksamhetsregel som kan realiseras som en del av tjänsterna NOD eller i vårdsystemet. Vid utsättning anges det läkemedel som sätts ut, dvs. det som angavs i den föregående Läkemedelsordinationen. | 1 |
| ../dosage | OrdineradDosering | Dosering enligt vårdens doseringsmodell. Doseringen ska anges i relation till insättningstidpunkt. Vid utsättning anges den tidigare doseringen. Det är med andra ord utsättningstidpunkten som anger att behandlingen avslutas - inte doseringen. I vissa fall (t.ex. vid ordination av handelsvaror) är dosering irrelevant och kan utelämnas. | 0..1 |
| ../startReason | TreatmentReason | Ordinationsorsak enligt separat struktur. Det bör påpekas att ordinationsorsak (i förekommande fall) ska anges av vårdsystemet för ny instans av Läkemedelsordination inom samma läkemedelsbehandling.  Principen att det senast beslutet ska innehålla en komplett beskrivning av den pågående läkemedelsbehandlingen gäller även här. Även vid utsättning ska följaktligen ordinationsorsak anges. Även om det är ovanligt att ordinationsorsaken ändras inom en läkemedelsbehandling så finns det inget hinder (i modellen) för detta. Om ordinationsorsak anges ska minst en, eventuellt flera, anges som huvudorsak.  Se även not 4. | 0..\* |
| ../../code | code | Snomed CT-koden för vald ordinationsorsak.  Anges enligt Socialstyrelsens kodsystem för ordinations-orsaker (NKOO).  Ordinationsorsak anges alltid i kodad form. Det finns därför en kod med innebörden Annan orsak Om denna kod används, används attributet annan orsak text för att ange denna orsak i fritext. | 1 |
| ../../otherReasonText | string | Ordinationsorsak angiven i fritext om värdet Annan orsak väljs för ordinationsorsak SCT.  Obligatorisk då ordinationsorsak SCT anges till Annan orsak (därmed obligatorisk i v. 1.0). Får ej anges om ordinationsorsak kod anges till något annat än Annan orsak. Not: Detta attribut får inte överföras till receptregistret eller finnas på recept/expedieringsunderlag.  Ordinationsorsak i fritext får inte lagras i receptregistret. | 0..1 |
| ../../primaryReason | boolean | Uppgift om huruvida ordinationsorsaken är "huvudorsak", dvs. viktigare än andra angivna orsaker | 1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| medicationDispenseAuthorizationId | Identifier | Id på expedieringsunderlaget.  medicationDispenseAuthorizationId.system sätts till  ”urn:riv:clinicalprocess:activityprescription:prescribe: medicationDispenseAuthorizationId”  medicationDispenseAuthorizationId.value sätts till id | 1..\* |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

Abcde….

## RegisterMedicationDispenseAuthorization

Registrerar ett Expedieringsunderlag

* antingen baserat på en existerande läkemedelsbehandling (kopplat exp.underlag)
* eller fristående (ej kopplat exp.underlag).

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationListVersion | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationPrescriptionSequenceId | Identifier | Unikt id för Läkemedelsbehandlingen.  Skapas av NOD vid registrering då instansen skapas, dvs. då första Läkemedelsordinationen registreras.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationDispenseAuthorization | MedicationDispenseAuthorization\_setter |  | 1..1 |
| ../id | Identifier | Unikt id för Läkemedelsordinationen. Om Läkemedelsordinationen ursprungligen skapas i NOD ska värdet utelämnas (null) varvid värdet sätts av NOD. Om det är fråga om att en befintlig läkemedelsordination flyttas (importeras) till NOD från ett vårdsystem ska dess ursprungliga id anges. Detta ger bl.a. möjlighet att upptäcka dubbletter. Måste då vara UUID eller kälsystem+lokalt id. Notera att med "flyttas" (till skillnad från kopieras) avses att originalet (inte en kopia) överförs till NOD. | 0..1 |
| ../registredBy | HealthcareProfessionalType | Den person som registrerat ordinationen. Denna måste vara starkt autentiserad och det är informationen från autentiseringen som används.  Det är vårdgivare och vårdenhet för registrerad av som utgör vårdgivare och vårdenhet för Läkemedelsordinationen som helhet. | 1 |
| ../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../prescriber | HealthcareProfessionalType | Ordinatör är den som är ansvarig för det medicinska beslutet för just den här den Läkemedelsordinationen och som (verksamhetsmässigt) signerat den. Ordinatören kan i undantagsfall sakna hsa-id och behöva anges med för- och efternamn i klartext. Se not 1. | 1 |
| ../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../responsiblePrescriber | HealthcareProfessionalType | Vid ordination enligt generellt direktiv anges den person som är ansvarig för detta generella direktiv. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../writeTime | dateTime | Tidpunkt då det medicinska beslutet fattades.  Normalfallet bör vara att Läkemedelsordinationen registreras i NOD i samband med att beslutet fattas varvid ordinationstidpunkt och registreringsstidpunkt kommer att vara lika (sånär som på den tid det tar att genomföra tjänsteanropet).  I vissa fall kommer de dock att skilja sig åt, t.ex. då en ordination som finns i ett vårdsystem och efterregistreras i NOD, eller då en ordination återskapas baserat på information från ett NEF-recept. I dessa fall skall ordinationstidpunkt, så gott det går, sättas till den tidpunkt då ordinationen ursprungligen skapades. | 1 |
| ../startTime | dateTime | Tidpunkt från vilken patienten ska ta sitt läkemedel. insättningstidpunkt utgör startpunkt för angiven dosering. Vid utsättning ska insättningstidpunkt sättas till samma som utsättningstidpunkt. | 1 |
| ../endTime | dateTime | Planerad tidpunkt vid vilken patienten ska upphöra att ta sitt läkemedel. Det är utsättningstidpunkten i den gällande Läkemedelsordinationen som är styrande för om läkemedelsbehandlingen är avlutad. Om attributet inte anges innebär det att läkemedelsbehandlingen ska pågå tills vidare.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. | 0..1 |
| ../evaluationTime | dateTime | Tidpunkt då läkemedelsbehandlingen senast bör utvärderas.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. Syftet är t.ex. att vårdsystemen ska kunna uppmärksamma ansvarig ordinatör när utvärderingstidpunkten närmar sig. | 0..1 |
| ../reason | string | Orsaken till beslutet  Syftet är att ordinatören ska kunna ange orsak till en ändring av en läkemedelsbehandling, t.ex. ändring av doseringen, eller byte av läkemedelsfabrikat. Tillsammans med ordinationsorsak och utsättningsorsak kommer dessa då att utgöra en slags läkemedelsjournal för läkemedelsbehandlingen. Notera att fältet är avsett att användas endast i de fall då ordinationsorsak eller utsättningsorsak inte används. Det innebär att fältet normalt inte bör användas vid in- och utsättning utan främst vid ändringar inom samma läkemedelsbehandling. Fältet ingår inte i Expedieringsunderlag och kan t.ex. inte skrivas ut på etiketten vid expediering. | 0..1 |
| ../use | string | Anvisningar i fri text som för patienten beskriver hur läkemedlet skall användas eller administreras t.ex. "sväljes hela", "påstrykes i armvecket". Fältet kan även rymma andra anvisningar, t.ex. sic[1] (eller obs). Ett förslag till text är tänkt att i vårdsystemet hämtas från SIL baserat på det läkemedel som valts, men kan behöva kompletteras manuellt. Ingår i Expedieringsunderlag som en del av doseringstext 1. | 0..1 |
| ../purpose | string | Behandlingsändamål i klartext.  Ingår i Expedieringsunderlag som Ändamål klartext | 0..1 |
| ../endReason | code | Utsättningsorsak i kodad form. Om läkemedelsbehandlingen är tidsbegränsad (dvs. med utsättningstidpunkt angiven) ska fältet anges. I normalfallet blir då koden "Planerad utsättning". Ingår i expedieringsunderlag som Utsättningskommentar. Vid samtidig utsättning av behandling och makulering av expedieringsunderlag härleds expedieringsunderlagets makuleringsorsak från utsättningsorsaken enligt följande: Utsättningsorsak "Makulering: fel patient" ? makuleringsorsak 1 "fel patient" Utsättningsorsak "Makulering: fel läkemedel/vara/styrka/dosering/ändamål" ? makuleringsorsak 2 "fel läkemedel/vara/styrka/dosering/ändamål" Utsättningsorsak "Makulering: annan orsak" ? makuleringsorsak 4 "annan orsak" Övriga utsättningsorsaker (inkl "annan orsak") ? makuleringsorsak 3 "utsatt"  Se not 2 | 0..1 |
| ../medication | Medication | Det läkemedel (eller handelsvara) som Läkemedelsordinationen avser. Det finns i modellen ingen begränsning för vilka läkemedel som kan anges eller vilka byten som får ske inom en Läkemedelsbehandling. Det är dock rimligt att anta att någon form av begränsning är på sin plats (t.ex. att byte bara får ske inom samma ATC-kod), men en sådan begränsning är en verksamhetsregel som kan realiseras som en del av tjänsterna NOD eller i vårdsystemet. Vid utsättning anges det läkemedel som sätts ut, dvs. det som angavs i den föregående Läkemedelsordinationen. | 1 |
| ../dosage | OrdineradDosering | Dosering enligt vårdens doseringsmodell. Doseringen ska anges i relation till insättningstidpunkt. Vid utsättning anges den tidigare doseringen. Det är med andra ord utsättningstidpunkten som anger att behandlingen avslutas - inte doseringen. I vissa fall (t.ex. vid ordination av handelsvaror) är dosering irrelevant och kan utelämnas. | 0..1 |
| ../startReason | TreatmentReason | Ordinationsorsak enligt separat struktur. Det bör påpekas att ordinationsorsak (i förekommande fall) ska anges av vårdsystemet för ny instans av Läkemedelsordination inom samma läkemedelsbehandling.  Principen att det senast beslutet ska innehålla en komplett beskrivning av den pågående läkemedelsbehandlingen gäller även här. Även vid utsättning ska följaktligen ordinationsorsak anges. Även om det är ovanligt att ordinationsorsaken ändras inom en läkemedelsbehandling så finns det inget hinder (i modellen) för detta. Om ordinationsorsak anges ska minst en, eventuellt flera, anges som huvudorsak.  Se även not 4. | 0..\* |
| ../../code | code | Snomed CT-koden för vald ordinationsorsak.  Anges enligt Socialstyrelsens kodsystem för ordinations-orsaker (NKOO).  Ordinationsorsak anges alltid i kodad form. Det finns därför en kod med innebörden Annan orsak Om denna kod används, används attributet annan orsak text för att ange denna orsak i fritext. | 1 |
| ../../otherReasonText | string | Ordinationsorsak angiven i fritext om värdet Annan orsak väljs för ordinationsorsak SCT.  Obligatorisk då ordinationsorsak SCT anges till Annan orsak (därmed obligatorisk i v. 1.0). Får ej anges om ordinationsorsak kod anges till något annat än Annan orsak. Not: Detta attribut får inte överföras till receptregistret eller finnas på recept/expedieringsunderlag.  Ordinationsorsak i fritext får inte lagras i receptregistret. | 0..1 |
| ../../primaryReason | boolean | Uppgift om huruvida ordinationsorsaken är "huvudorsak", dvs. viktigare än andra angivna orsaker | 1 |
| ../site | CodeableConcept | Den plats på kroppen genom vilket läkemedlet intas eller appliceras. En SNOMED-kod under SCTID:91723000 "anatomical structure" | 0..1 |
| ../route | CodeableConcept | Den väg som läkemedlet tar sig in i kroppen. En SNOMED-kod under SCTID: 284009009 "route of administration value" | 0..1 |
| isEPrescription | boolean |  | 1..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| medicationDispenseAuthorization | MedicationDispenseAuthorization | - | 1..1 |
| ../id | Identifier | Id på expedieringsunderlaget. Skapas av NOD-tjänsten (eller underliggande tjänster såsom av RR) | 1 |
| ../medicationPrescriptionId | Identifier | Id på ursprunglig läkemedelsordination oavsett om läkemedelsordinationen ursprungligen skapats i NOD eller i ett vårdsystem och skickats som e-recept till OR/RR. Expedieringsunderlag som återskapas på information från OR/RR kan sakna ordinationsid. Om expedieringsunderlaget skapas av vårdsystemet "löst", dvs. utan referens till en Läkemedelsordination i NOD, ska vårdsystemet ange ordinationsid (som separat argument) för spårbarhet och för att kunna upptäcka dubbletter. Om Läkemedelsordination finns i NOD skapas ordinationsid av NOD-tjänsten. | 0..1 |
| ../prescriber | MedicalPrescriber | Sätts av NOD-tjänsten till inloggad användare (samma som registrerad av) för att säkerställa att förskrivaren är starkt autentiserad. | 1 |
| ../../personalPrescriptionCode | string | Förskrivarens individuella förskrivarkod (7 tecken), legitimationskod (6 tecken) eller förskrivarens gruppförskrivarkod då individuell kod saknas.  Obligatorisk parameter om teknisk sprit eller läkemedel förskrivs. Gruppförskrivarkod används då förskrivaren saknar individuell förskrivarkod men via sin roll har erhållit förskrivningsrätt. Kan exempelvis vara en AT-läkare eller förskrivare med förordnande. Förskrivarkoden definieras av Socialstyrelsen och gruppförskrivarkoden definieras av EHM. För användare som har gruppförskrivarkod gäller: befattningskod är obligatorisk  För läkare (LK) - yrkeskod (dvs LK) är obligatorisk. Vid övriga yrken - yrkeskod och giltig legitimationskod är obligatoriska  Valideras i AFF HSA: förskrivarkod, även kallat personalPrescriptionCode  RR: förskrivarkod | 0..1 |
| ../../legitimationCode | string | Förskrivarens 7-ställiga förskrivarkod alternativt 6-ställiga legitimationskod. Legitimationskod för förskrivare är annars de 6 första siffrorna i förskrivarkoden. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: Legitimationskod för leg.vårdpersonal (sjuksköterskor) saknas i HSA. Det finns grupplegitimationskoder som kan användas. yrkeskod<tab>Gruppkod<tab>yrkeskod klartext SJ<tab>971000<tab>Sjuksköterska<tab> AP<tab>972000<tab>Apotekare<tab> RC<tab>973000<tab>Receptarie<tab> RR: legitimationskod | 0..1 |
| ../../hsaTitleCode | string | Yrkeskod som definierar vilken typ av legitimation som användaren innehar. Se gruppförskrivarkod för villkor. Kontrolleras i receptregistret att personen har angiven yrkeskod. Valideras i AFF HSA:Legitimerad yrkesgrupp, även kallad hsaTitle innehåller yrkeskoden i klartext. Detta fält (yrkeskod) avser dock motsvarande tvåställiga kod. Se:"HSA Innehåll Legitimerad Yrkesgrupp" på se www.inera.se/hsa. Notera också att samma användare kan inneha flera yrkesgrupper, t.ex. både Läkare och Sjuksköterska. RR: yrkeskod | 1..1 |
| ../../hsaTitle | string | Förskrivarens yrke i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..1 |
| ../../speciallityCodes | string | Förskrivarens specialiteter i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..\* |
| ../../paTitleCode | string | Förskrivarens befattningskod. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: befattningskod, även kallat paTitleCode. Notera också att samma användare kan inneha flera befattningskoder. RR: befattningskod | 0..1 |
| ../../givenName | string | Förskrivarens tilltalsnamn. HSA: tilltalsnamn (givenName) RR: förnamn | 1..1 |
| ../../familyName | string | Förskrivarens efternamn. Valideras i AFF  HSA: efternamn RR: efternamn | 1..1 |
| ../../placeOfWork | PlaceOfWork | .. | 0..1 |
| ../../../unitPrescriptionCode | string | Förskrivarens arbetsplatskod eller grupparbetsplatskod Unik kod för identifiering av ordinatörens arbetsplats vid förskrivningstillfället.  Arbetsplatskoden anges, hos vissa vårdgivare, för att styra ekonomiska transaktioner vid ordinationer inom förmånen. Det är vårdgivarna som själva hanterar arbetsplatskoderna genom att registrera dem i EHM:s ARKO.  Saknar ordinatören ordinarie arbetsplats anges en grupparbetsplatskod.   Obligatorisk parameter om förmån angivits. Valideras i AFF HSA: arbetsplatskod, även kallat unitPrescriptionCode. RR: arbetsplatskod | 0..1 |
| ../../../careUnitName | string | Förskrivarens lokalitet (adress 1). Ej gatunummer. Exempelvis: Vårdcentralen Humlan eller Privat, Kirurgi/ortopedi HSA: enhetsnamn (careUnitName ) RR: arbetsplatsnamn | 1..1 |
| ../../../city | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postort. Exempelvis: HULTSFRED RR: arbetsplatsort | 1..1 |
| ../../../phoneNumber1 | string | Förskrivarens eller vårdcentralens telefonnummer. HSA: direkttelefon  RR: telefonnummer1 | 1..1 |
| ../../../phoneNumber2 | string | Förskrivarens direktnummer Är information till apoteket och ska inte lämnas ut till patient. HSA:  RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../../../postalAdress | string | Förskrivarens eller vårdcentralens gatuadress. Exempelvis: Storgatan 14B. HSA: postadress (postalAddress). Består av flera adressrader, som lämpligen konkateneras med komma som skiljetecken. RR: postadress | 1..1 |
| ../../../postalCode | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postnummer. Exempelvis: 123 45 HSA: postnummer (postalCode) RR: postnummer | 1..1 |
| ../patientInformation | PatientInformation | … | 1 |
| ../../personId | string | Patientens personnummer. Endast om det är känt PU: personid RR: personnummer | 0..1 |
| ../../givenName | string | Patientens förnamn. PU: förnamn. Alla förnamn med mellanslag emellan. Tilltalsnamnsmarkering anger vilket som används som tilltalsnamn. RR: förnamn | 1 |
| ../../familyName | string | Patientens efternamn. PU: efternamn  RR: efternamn | 1 |
| ../../dateOfBirth | date | Födelsedatum (8 siffror). Anges för patient som saknar giltigt personnummer. Obligatoriskt att ange antingen personnummer eller födelsedatum på expedieringsunderlag. PU: födelsetid RR: födelsedatum | 0..1 |
| ../../gender | GenderEnum | Patientens kön. Obligatorisk parameter om Personnummer saknas.  {Male, Female, Unspecified} PU: kön RR: kön | 0..1 |
| ../../deliveryAdress1 | string | Patientens gatuadress 1. PU: utdelningsadress1 RR: adress1 | 0..1 |
| ../../deliveryAdress2 | string | Patientens adress 2. PU: utdelningsadress2 RR: adress2 | 0..1 |
| ../../postalCode | string | Patientens postnummer. PU: postnr RR: postnummer | 0..1 |
| ../../city | string | Patientens postort. PU: postort RR: postort | 0..1 |
| ../../phoneNumber1 | string | Patientens telefonnummer 1. PU: saknas RR: telefonnummer1 | 0..1 |
| ../../phoneNumber2 | string | Patientens telefonnummer 2. PU: saknas RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../prescriptionWriteTime | dateTime | (f.d. Ordinationstidpunkt) Tidpunkt då Expedieringsunderlaget skapas (vårdsystemets tid).  När ett Expedieringsunderlag återskapas baserat på en befintlig förskrivning ska den ursprungliga tiden för förskrivning anges (i möjligaste mån). | 1 |
| ../prescriberComment | string | Förskrivarens kommentar till farmaceut.  Kommentaren skrivs ut på receptblanketten om e-receptet omvandlas till ett pappersrecept (dvs. skrivs ut på en receptblankett på apoteket) | 0..1 |
| ../receivingPharmacy | string | Apoteks-id (s.k. GLN-kod) om förskrivningen är direktadresserad. Mottagande apotek ska anges vid förskrivning av läkemedel typ 3 (narkotika osv). F.o.m. 2015-03-01 är detta dock inte nödvändigt vid iteration. Valideras i AFF | 0..1 |
| ../deliveryMessage | string | Leveransinformation om ordinationen skickas till ett ombud | 0..1 |
| ../endTime | dateTime | Datum och tid när patienten skall avsluta intag. Fältet är endast relevant för dospatienter. Efter detta datum så får expedieringsunderlaget status UTSATT och går inte längre att expediera (helförpackning) eller produceras inte i påse (dosdispenserat).  Mappas från Läkemedelsordination.utsättningstidpunkt | 0..1 |
| ../NPLPackid | string | NPL Pack-id alternativt SB Pack-id som identifierar läkemedelsartikel. Obligatorisk parameter om Varunr saknas. Om artikeln är ett läkemedel måste NPL Pack-id anges.  Valideras i AFF. Om en Läkemedelartikel angivits i Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel måste attributvärdet överensstämma med dess NPL Pack.id. Mappas (vid Läkemedelartikel) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.NPL Pack.id | 0..1 |
| ../NPLid | string | NPL-id alternativt SB-id som identifierar produkt. Obligatorisk parameter om Varunr saknas. Om artikeln är ett läkemedel måste NPL-id. Valideras i AFF. Om en Läkemedelsprodukt angivits i Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel måste attributvärdet överensstämma dess NPL-id. Mappas (vid Läkemedelsprodukt) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.NPL-id | 0..1 |
| ../articleId | string | Identitet på förskrivet livsmedel eller handelsvara. Obligatorisk parameter om NPL-id och NPL pack-id saknas.  Om artikeln är ett läkemedel får inte varunr anges. Valideras i AFF. Mappas (vid Handelsvara) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.varunr | 0..1 |
| ../dosageText1 | string | Instruktion till patienten. Skrivs ut på Mina sparade recept, doseringsetikett och vid utskrift av elektroniskt recept.  Mappas från a) text som genereras baserat på Läkemedelsordination.dosering +b) Läkemedelsordination.användning. | 1..1 |
| ../dosageText2 | string | Kompletterande doseringstext till patienten Mappas från endera av Licensläkemedel.produktnamn/styrka/läkemedelsform/licensinformation  eller  Ex tempore. beskrivning | 0..1 |
| ../languageCode | string | Främmande språk för doseringstext enligt ISO-639-1 | 0..1 |
| ../pupose | string | (Ändamål klartext) Mappas från Läkemedelsordination.behandlingsändamål | 1 |
| ../reimbursed | boolean | Förskrivaren uppgift om ordinationen ska innefattas i förmånen. Falskt = Utan förmån Sant =Med förmån Valideras i AFF | 1 |
| ../validUntil | date | Expedieringsunderlagets sista giltighetsdag. Detta får inte överskrida förskrivningstidpunkt + 1 år och en dag. Patienten med en läkemedelsordination med utsättningstid bortom sista giltighetsdag kommer då att behöva ett nytt expedieringsunderlag för att hämta ut medicinen. Valideras i AFF | 1 |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## GetMedicationDispenseAuthorizations

"Lösa" Expedieringsunderlag (ej kopplade till Läkemedelsbehandling i NOD)

För dospatient hämtas alla Expedieringsunderlag från Receptregistret samt tillhörande utttagsinformation.

För övriga personer hämtas alla Expedieringsunderlag registrerade i NOD.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| medicationDispenseAuthorization | MedicationDispenseAuthorization | - | 0..\* |
| ../id | Identifier | Id på expedieringsunderlaget. Skapas av NOD-tjänsten (eller underliggande tjänster såsom av RR) | 1 |
| ../medicationPrescriptionId | Identifier | Id på ursprunglig läkemedelsordination oavsett om läkemedelsordinationen ursprungligen skapats i NOD eller i ett vårdsystem och skickats som e-recept till OR/RR. Expedieringsunderlag som återskapas på information från OR/RR kan sakna ordinationsid. Om expedieringsunderlaget skapas av vårdsystemet "löst", dvs. utan referens till en Läkemedelsordination i NOD, ska vårdsystemet ange ordinationsid (som separat argument) för spårbarhet och för att kunna upptäcka dubbletter. Om Läkemedelsordination finns i NOD skapas ordinationsid av NOD-tjänsten. | 0..1 |
| ../prescriber | MedicalPrescriber | Sätts av NOD-tjänsten till inloggad användare (samma som registrerad av) för att säkerställa att förskrivaren är starkt autentiserad. | 1 |
| ../../personalPrescriptionCode | string | Förskrivarens individuella förskrivarkod (7 tecken), legitimationskod (6 tecken) eller förskrivarens gruppförskrivarkod då individuell kod saknas.  Obligatorisk parameter om teknisk sprit eller läkemedel förskrivs. Gruppförskrivarkod används då förskrivaren saknar individuell förskrivarkod men via sin roll har erhållit förskrivningsrätt. Kan exempelvis vara en AT-läkare eller förskrivare med förordnande. Förskrivarkoden definieras av Socialstyrelsen och gruppförskrivarkoden definieras av EHM. För användare som har gruppförskrivarkod gäller: befattningskod är obligatorisk  För läkare (LK) - yrkeskod (dvs LK) är obligatorisk. Vid övriga yrken - yrkeskod och giltig legitimationskod är obligatoriska  Valideras i AFF HSA: förskrivarkod, även kallat personalPrescriptionCode  RR: förskrivarkod | 0..1 |
| ../../legitimationCode | string | Förskrivarens 7-ställiga förskrivarkod alternativt 6-ställiga legitimationskod. Legitimationskod för förskrivare är annars de 6 första siffrorna i förskrivarkoden. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: Legitimationskod för leg.vårdpersonal (sjuksköterskor) saknas i HSA. Det finns grupplegitimationskoder som kan användas. yrkeskod<tab>Gruppkod<tab>yrkeskod klartext SJ<tab>971000<tab>Sjuksköterska<tab> AP<tab>972000<tab>Apotekare<tab> RC<tab>973000<tab>Receptarie<tab> RR: legitimationskod | 0..1 |
| ../../hsaTitleCode | string | Yrkeskod som definierar vilken typ av legitimation som användaren innehar. Se gruppförskrivarkod för villkor. Kontrolleras i receptregistret att personen har angiven yrkeskod. Valideras i AFF HSA:Legitimerad yrkesgrupp, även kallad hsaTitle innehåller yrkeskoden i klartext. Detta fält (yrkeskod) avser dock motsvarande tvåställiga kod. Se:"HSA Innehåll Legitimerad Yrkesgrupp" på se www.inera.se/hsa. Notera också att samma användare kan inneha flera yrkesgrupper, t.ex. både Läkare och Sjuksköterska. RR: yrkeskod | 1..1 |
| ../../hsaTitle | string | Förskrivarens yrke i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..1 |
| ../../speciallityCodes | string | Förskrivarens specialiteter i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..\* |
| ../../paTitleCode | string | Förskrivarens befattningskod. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: befattningskod, även kallat paTitleCode. Notera också att samma användare kan inneha flera befattningskoder. RR: befattningskod | 0..1 |
| ../../givenName | string | Förskrivarens tilltalsnamn. HSA: tilltalsnamn (givenName) RR: förnamn | 1..1 |
| ../../familyName | string | Förskrivarens efternamn. Valideras i AFF  HSA: efternamn RR: efternamn | 1..1 |
| ../../placeOfWork | PlaceOfWork | .. | 0..1 |
| ../../../unitPrescriptionCode | string | Förskrivarens arbetsplatskod eller grupparbetsplatskod Unik kod för identifiering av ordinatörens arbetsplats vid förskrivningstillfället.  Arbetsplatskoden anges, hos vissa vårdgivare, för att styra ekonomiska transaktioner vid ordinationer inom förmånen. Det är vårdgivarna som själva hanterar arbetsplatskoderna genom att registrera dem i EHM:s ARKO.  Saknar ordinatören ordinarie arbetsplats anges en grupparbetsplatskod.   Obligatorisk parameter om förmån angivits. Valideras i AFF HSA: arbetsplatskod, även kallat unitPrescriptionCode. RR: arbetsplatskod | 0..1 |
| ../../../careUnitName | string | Förskrivarens lokalitet (adress 1). Ej gatunummer. Exempelvis: Vårdcentralen Humlan eller Privat, Kirurgi/ortopedi HSA: enhetsnamn (careUnitName ) RR: arbetsplatsnamn | 1..1 |
| ../../../city | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postort. Exempelvis: HULTSFRED RR: arbetsplatsort | 1..1 |
| ../../../phoneNumber1 | string | Förskrivarens eller vårdcentralens telefonnummer. HSA: direkttelefon  RR: telefonnummer1 | 1..1 |
| ../../../phoneNumber2 | string | Förskrivarens direktnummer Är information till apoteket och ska inte lämnas ut till patient. HSA:  RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../../../postalAdress | string | Förskrivarens eller vårdcentralens gatuadress. Exempelvis: Storgatan 14B. HSA: postadress (postalAddress). Består av flera adressrader, som lämpligen konkateneras med komma som skiljetecken. RR: postadress | 1..1 |
| ../../../postalCode | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postnummer. Exempelvis: 123 45 HSA: postnummer (postalCode) RR: postnummer | 1..1 |
| ../patientInformation | PatientInformation | … | 1 |
| ../../personId | string | Patientens personnummer. Endast om det är känt PU: personid RR: personnummer | 0..1 |
| ../../givenName | string | Patientens förnamn. PU: förnamn. Alla förnamn med mellanslag emellan. Tilltalsnamnsmarkering anger vilket som används som tilltalsnamn. RR: förnamn | 1 |
| ../../familyName | string | Patientens efternamn. PU: efternamn  RR: efternamn | 1 |
| ../../dateOfBirth | date | Födelsedatum (8 siffror). Anges för patient som saknar giltigt personnummer. Obligatoriskt att ange antingen personnummer eller födelsedatum på expedieringsunderlag. PU: födelsetid RR: födelsedatum | 0..1 |
| ../../gender | GenderEnum | Patientens kön. Obligatorisk parameter om Personnummer saknas.  {Male, Female, Unspecified} PU: kön RR: kön | 0..1 |
| ../../deliveryAdress1 | string | Patientens gatuadress 1. PU: utdelningsadress1 RR: adress1 | 0..1 |
| ../../deliveryAdress2 | string | Patientens adress 2. PU: utdelningsadress2 RR: adress2 | 0..1 |
| ../../postalCode | string | Patientens postnummer. PU: postnr RR: postnummer | 0..1 |
| ../../city | string | Patientens postort. PU: postort RR: postort | 0..1 |
| ../../phoneNumber1 | string | Patientens telefonnummer 1. PU: saknas RR: telefonnummer1 | 0..1 |
| ../../phoneNumber2 | string | Patientens telefonnummer 2. PU: saknas RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../prescriptionWriteTime | dateTime | (f.d. Ordinationstidpunkt) Tidpunkt då Expedieringsunderlaget skapas (vårdsystemets tid).  När ett Expedieringsunderlag återskapas baserat på en befintlig förskrivning ska den ursprungliga tiden för förskrivning anges (i möjligaste mån). | 1 |
| ../prescriberComment | string | Förskrivarens kommentar till farmaceut.  Kommentaren skrivs ut på receptblanketten om e-receptet omvandlas till ett pappersrecept (dvs. skrivs ut på en receptblankett på apoteket) | 0..1 |
| ../receivingPharmacy | string | Apoteks-id (s.k. GLN-kod) om förskrivningen är direktadresserad. Mottagande apotek ska anges vid förskrivning av läkemedel typ 3 (narkotika osv). F.o.m. 2015-03-01 är detta dock inte nödvändigt vid iteration. Valideras i AFF | 0..1 |
| ../deliveryMessage | string | Leveransinformation om ordinationen skickas till ett ombud | 0..1 |
| ../endTime | dateTime | Datum och tid när patienten skall avsluta intag. Fältet är endast relevant för dospatienter. Efter detta datum så får expedieringsunderlaget status UTSATT och går inte längre att expediera (helförpackning) eller produceras inte i påse (dosdispenserat).  Mappas från Läkemedelsordination.utsättningstidpunkt | 0..1 |
| ../NPLPackid | string | NPL Pack-id alternativt SB Pack-id som identifierar läkemedelsartikel. Obligatorisk parameter om Varunr saknas. Om artikeln är ett läkemedel måste NPL Pack-id anges.  Valideras i AFF. Om en Läkemedelartikel angivits i Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel måste attributvärdet överensstämma med dess NPL Pack.id. Mappas (vid Läkemedelartikel) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.NPL Pack.id | 0..1 |
| ../NPLid | string | NPL-id alternativt SB-id som identifierar produkt. Obligatorisk parameter om Varunr saknas. Om artikeln är ett läkemedel måste NPL-id. Valideras i AFF. Om en Läkemedelsprodukt angivits i Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel måste attributvärdet överensstämma dess NPL-id. Mappas (vid Läkemedelsprodukt) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.NPL-id | 0..1 |
| ../articleId | string | Identitet på förskrivet livsmedel eller handelsvara. Obligatorisk parameter om NPL-id och NPL pack-id saknas.  Om artikeln är ett läkemedel får inte varunr anges. Valideras i AFF. Mappas (vid Handelsvara) från Läkemedelsordination.ordinerat läkemedel.varunr | 0..1 |
| ../dosageText1 | string | Instruktion till patienten. Skrivs ut på Mina sparade recept, doseringsetikett och vid utskrift av elektroniskt recept.  Mappas från a) text som genereras baserat på Läkemedelsordination.dosering +b) Läkemedelsordination.användning. | 1..1 |
| ../dosageText2 | string | Kompletterande doseringstext till patienten Mappas från endera av Licensläkemedel.produktnamn/styrka/läkemedelsform/licensinformation  eller  Ex tempore. beskrivning | 0..1 |
| ../languageCode | string | Främmande språk för doseringstext enligt ISO-639-1 | 0..1 |
| ../pupose | string | (Ändamål klartext) Mappas från Läkemedelsordination.behandlingsändamål | 1 |
| ../reimbursed | boolean | Förskrivaren uppgift om ordinationen ska innefattas i förmånen. Falskt = Utan förmån Sant =Med förmån Valideras i AFF | 1 |
| ../validUntil | date | Expedieringsunderlagets sista giltighetsdag. Detta får inte överskrida förskrivningstidpunkt + 1 år och en dag. Patienten med en läkemedelsordination med utsättningstid bortom sista giltighetsdag kommer då att behöva ett nytt expedieringsunderlag för att hämta ut medicinen. Valideras i AFF | 1 |
| medicationListVersion |  | Version på patientens samlade läkemedelslista.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## SetMedicationListReviewed

Markerar läkemedelslistan i NOD som avstämd.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationListVersion | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| reviewedBy | HealthcareProfessionalType |  | 1..1 |
| ../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| reviewedTime | dateTime | Tidpunkt då genomgången genomfördes. | 1..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## SetMedicationListReviewNeeded

Markerar att läkemedelslistan i NOD inte kan betraktas som avstämd.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationListVersion | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 0..1 |
| reviewedRequestedBy | HealthcareProfessionalType |  | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| reviewRequestedTime | dateTime | Tidpunkt för begäran av genomgång. | 0..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## DiscontinueMedication

Sätter ut läkemedelsbehandlingen. För angiven behandling registreras en Läkemedelsordination med angivet utsättningsdatum och orsak.

Kan även stoppa ev. kvarvarande uttag på tillhörande expedieringsunderlag (genom makulering).

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationListVersion | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 0..1 |
| medicationPrescriptionSequenceId | Identifier | Unikt id för Läkemedelsbehandlingen.  Skapas av NOD vid registrering då instansen skapas, dvs. då första Läkemedelsordinationen registreras.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 0..\* |
| endReason | code | Utsättningsorsak i kodad form. | 0..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| medicationListVersion | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationPrescription | MedicationPrescription | - | 1..\* |
| ../id | Identifier | Unikt id för Läkemedelsordinationen. Om Läkemedelsordinationen ursprungligen skapas i NOD ska värdet utelämnas (null) varvid värdet sätts av NOD. Om det är fråga om att en befintlig läkemedelsordination flyttas (importeras) till NOD från ett vårdsystem ska dess ursprungliga id anges. Detta ger bl.a. möjlighet att upptäcka dubbletter. Måste då vara UUID eller kälsystem+lokalt id. Notera att med "flyttas" (till skillnad från kopieras) avses att originalet (inte en kopia) överförs till NOD. | 0..1 |
| ../patientId | Identifier | Identifiering av patienten. | 1 |
| ../registredBy | HealthcareProfessionalType | Den person som registrerat ordinationen. Denna måste vara starkt autentiserad och det är informationen från autentiseringen som används.  Det är vårdgivare och vårdenhet för registrerad av som utgör vårdgivare och vårdenhet för Läkemedelsordinationen som helhet. | 1 |
| ../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../prescriber | HealthcareProfessionalType | Ordinatör är den som är ansvarig för det medicinska beslutet för just den här den Läkemedelsordinationen och som (verksamhetsmässigt) signerat den. Ordinatören kan i undantagsfall sakna hsa-id och behöva anges med för- och efternamn i klartext. Se not 1. | 1 |
| ../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../responsiblePrescriber | HealthcareProfessionalType | Vid ordination enligt generellt direktiv anges den person som är ansvarig för detta generella direktiv. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../writeTime | dateTime | Tidpunkt då det medicinska beslutet fattades.  Normalfallet bör vara att Läkemedelsordinationen registreras i NOD i samband med att beslutet fattas varvid ordinationstidpunkt och registreringsstidpunkt kommer att vara lika (sånär som på den tid det tar att genomföra tjänsteanropet).  I vissa fall kommer de dock att skilja sig åt, t.ex. då en ordination som finns i ett vårdsystem och efterregistreras i NOD, eller då en ordination återskapas baserat på information från ett NEF-recept. I dessa fall skall ordinationstidpunkt, så gott det går, sättas till den tidpunkt då ordinationen ursprungligen skapades. | 1 |
| ../registrationTime | dateTime | Tidpunkt då Läkemedelsordinationen registrerats i NOD. Värdet sätts av NOD enligt NOD:s systemklocka. | 1 |
| ../startTime | dateTime | Tidpunkt från vilken patienten ska ta sitt läkemedel. insättningstidpunkt utgör startpunkt för angiven dosering. Vid utsättning ska insättningstidpunkt sättas till samma som utsättningstidpunkt. | 1 |
| ../endTime | dateTime | Planerad tidpunkt vid vilken patienten ska upphöra att ta sitt läkemedel. Det är utsättningstidpunkten i den gällande Läkemedelsordinationen som är styrande för om läkemedelsbehandlingen är avlutad. Om attributet inte anges innebär det att läkemedelsbehandlingen ska pågå tills vidare.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. | 0..1 |
| ../evaluationTime | dateTime | Tidpunkt då läkemedelsbehandlingen senast bör utvärderas.  Tidpunkten får, om den anges, inte vara före insättningstidpunkt. Syftet är t.ex. att vårdsystemen ska kunna uppmärksamma ansvarig ordinatör när utvärderingstidpunkten närmar sig. | 0..1 |
| ../reason | string | Orsaken till beslutet  Syftet är att ordinatören ska kunna ange orsak till en ändring av en läkemedelsbehandling, t.ex. ändring av doseringen, eller byte av läkemedelsfabrikat. Tillsammans med ordinationsorsak och utsättningsorsak kommer dessa då att utgöra en slags läkemedelsjournal för läkemedelsbehandlingen. Notera att fältet är avsett att användas endast i de fall då ordinationsorsak eller utsättningsorsak inte används. Det innebär att fältet normalt inte bör användas vid in- och utsättning utan främst vid ändringar inom samma läkemedelsbehandling. Fältet ingår inte i Expedieringsunderlag och kan t.ex. inte skrivas ut på etiketten vid expediering. | 0..1 |
| ../use | string | Anvisningar i fri text som för patienten beskriver hur läkemedlet skall användas eller administreras t.ex. "sväljes hela", "påstrykes i armvecket". Fältet kan även rymma andra anvisningar, t.ex. sic[1] (eller obs). Ett förslag till text är tänkt att i vårdsystemet hämtas från SIL baserat på det läkemedel som valts, men kan behöva kompletteras manuellt. Ingår i Expedieringsunderlag som en del av doseringstext 1. | 0..1 |
| ../purpose | string | Behandlingsändamål i klartext.  Ingår i Expedieringsunderlag som Ändamål klartext | 0..1 |
| ../endReason | code | Utsättningsorsak i kodad form. Om läkemedelsbehandlingen är tidsbegränsad (dvs. med utsättningstidpunkt angiven) ska fältet anges. I normalfallet blir då koden "Planerad utsättning". Ingår i expedieringsunderlag som Utsättningskommentar. Vid samtidig utsättning av behandling och makulering av expedieringsunderlag härleds expedieringsunderlagets makuleringsorsak från utsättningsorsaken enligt följande: Utsättningsorsak "Makulering: fel patient" ? makuleringsorsak 1 "fel patient" Utsättningsorsak "Makulering: fel läkemedel/vara/styrka/dosering/ändamål" ? makuleringsorsak 2 "fel läkemedel/vara/styrka/dosering/ändamål" Utsättningsorsak "Makulering: annan orsak" ? makuleringsorsak 4 "annan orsak" Övriga utsättningsorsaker (inkl "annan orsak") ? makuleringsorsak 3 "utsatt"  Se not 2 | 0..1 |
| ../medication | Medication | Det läkemedel (eller handelsvara) som Läkemedelsordinationen avser. Det finns i modellen ingen begränsning för vilka läkemedel som kan anges eller vilka byten som får ske inom en Läkemedelsbehandling. Det är dock rimligt att anta att någon form av begränsning är på sin plats (t.ex. att byte bara får ske inom samma ATC-kod), men en sådan begränsning är en verksamhetsregel som kan realiseras som en del av tjänsterna NOD eller i vårdsystemet. Vid utsättning anges det läkemedel som sätts ut, dvs. det som angavs i den föregående Läkemedelsordinationen. | 1 |
| ../dosage | OrdineradDosering | Dosering enligt vårdens doseringsmodell. Doseringen ska anges i relation till insättningstidpunkt. Vid utsättning anges den tidigare doseringen. Det är med andra ord utsättningstidpunkten som anger att behandlingen avslutas - inte doseringen. I vissa fall (t.ex. vid ordination av handelsvaror) är dosering irrelevant och kan utelämnas. | 0..1 |
| ../startReason | TreatmentReason | Ordinationsorsak enligt separat struktur. Det bör påpekas att ordinationsorsak (i förekommande fall) ska anges av vårdsystemet för ny instans av Läkemedelsordination inom samma läkemedelsbehandling.  Principen att det senast beslutet ska innehålla en komplett beskrivning av den pågående läkemedelsbehandlingen gäller även här. Även vid utsättning ska följaktligen ordinationsorsak anges. Även om det är ovanligt att ordinationsorsaken ändras inom en läkemedelsbehandling så finns det inget hinder (i modellen) för detta. Om ordinationsorsak anges ska minst en, eventuellt flera, anges som huvudorsak.  Se även not 4. | 0..\* |
| ../../code | code | Snomed CT-koden för vald ordinationsorsak.  Anges enligt Socialstyrelsens kodsystem för ordinations-orsaker (NKOO).  Ordinationsorsak anges alltid i kodad form. Det finns därför en kod med innebörden Annan orsak Om denna kod används, används attributet annan orsak text för att ange denna orsak i fritext. | 1 |
| ../../otherReasonText | string | Ordinationsorsak angiven i fritext om värdet Annan orsak väljs för ordinationsorsak SCT.  Obligatorisk då ordinationsorsak SCT anges till Annan orsak (därmed obligatorisk i v. 1.0). Får ej anges om ordinationsorsak kod anges till något annat än Annan orsak. Not: Detta attribut får inte överföras till receptregistret eller finnas på recept/expedieringsunderlag.  Ordinationsorsak i fritext får inte lagras i receptregistret. | 0..1 |
| ../../primaryReason | boolean | Uppgift om huruvida ordinationsorsaken är "huvudorsak", dvs. viktigare än andra angivna orsaker | 1 |
| ../site | CodeableConcept | Den plats på kroppen genom vilket läkemedlet intas eller appliceras. | 0..1 |
| ../route | CodeableConcept | Den väg som läkemedlet tar sig in i kroppen. | 0..1 |
| ../method | CodeableConcept | Den teknik med vilken läkemedlet administreras. | 0..1 |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## CheckMedicationListVersion

Kontrollerar att konsumentsystemet har den aktuella versionen av läkemedelslistan i NOD.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationListVersion | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| isCurrentVersion | boolean |  | 1..1 |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## UpdateLFConsent

Registrerar och återkallar tillsvidaresamtycke till Läkemedelsförteckningen.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| order | LFConsentOrderEnum | Samtycke | 1..1 |
| prescriberCode | code | En för användaren unik förskrivarkod | 1..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## AttachMedicationDispenseAuthorization

Kopplar Expedieringsunderlag till en befintlig Läkemedelsbehandling.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationListVersion | Identifier | Version på patientens samlade läkemedelslista.  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationId | Identifier | Id på ursprunglig läkemedelsordination medicationId.system sätts till  ”urn:riv:clinicalprocess:activityprescription:prescribe:medicationId”  medicationId.value sätts till id | 1..1 |
| medicationDispenseAuthorizationId | Identifier | Id på expedieringsunderlaget.  medicationDispenseAuthorizationId.system sätts till  ”urn:riv:clinicalprocess:activityprescription:prescribe: medicationDispenseAuthorizationId”  medicationDispenseAuthorizationId.value sätts till id | 1..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## GetDispensedDrugs

Expedieringar på apotek kopplat till respektive expedieringsunderlag och därmed till ordinationen.

Även expedieringar ifrån t.ex pappersrecept returnernas (okopplade).

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| typeOfConsent | LFConsentEnum |  | 1..1 |
| healthcareProfessional | HealthcareProfessionalType |  | 1..1 |
| prescriberCode | Identifier | En för användaren unik förskrivarkod | 0..1 |
| placeOfWork | PlaceOfWork | Arbetsplats | 1..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| dispensedDrugs | DispensedDrug | - | 0..\* |
| ../dispenseId | string | … | 1 |
| ../dispenseDate | date | Datum för expediering på apotek. | 1 |
| ../numberOfPackages | integer | Antal förpackningar av utlämnad vara. Obligatorisk parameter om posten ej är en dosdispenserad artikel | 1 |
| ../numberOfTablets | string | Summa antal avdelade doser inklusive enhet. Angiven om posten är en dosdispenserad artikel. | 1 |
| ../removed | boolean | Markering om posten är borttagen. Sant om posten är borttagen, annars falskt. | 1 |
| ../quantity | string | Mängd i klartext | 1 |
| ../dosage | string | Dosering i klartext så som den returneras från LF (Krav på presentation i handboken) | 1 |
| ../articleInformation | ArticleInformation | … | 0..1 |
| ../../nplPackid | string | Identitet på förskrivet läkemedel som har NPL Pack-id alternativt SB Pack-id. | 1 |
| ../../distributedTradeName | string | Läkemedelsnamn vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../drugForm | string | Läkemedelsform vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../strength | string | Styrka i klartext vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../atcCode | code | ATC-kod vid inläsningstillfället | 1 |
| ../../atcText | string | Verksamt ämne vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../../packageSize | string | Förpackningsstorlek vid inläsningstillfället, exempelvis '6x5x0,72 milliliter'. Ej angivet för dosdispenserade artiklar. | 1 |
| ../../packageType | string | Beskrivning av artikelns förpackningstyp vid inläsningstillfället. | 1 |
| ../presciber | MedicalPrescriber | Förskrivarens namn, yrke, specialiteter och arbetsplats (Krav på presentation i handboken) | 1 |
| ../../personalPrescriptionCode | string | Förskrivarens individuella förskrivarkod (7 tecken), legitimationskod (6 tecken) eller förskrivarens gruppförskrivarkod då individuell kod saknas.  Obligatorisk parameter om teknisk sprit eller läkemedel förskrivs. Gruppförskrivarkod används då förskrivaren saknar individuell förskrivarkod men via sin roll har erhållit förskrivningsrätt. Kan exempelvis vara en AT-läkare eller förskrivare med förordnande. Förskrivarkoden definieras av Socialstyrelsen och gruppförskrivarkoden definieras av EHM. För användare som har gruppförskrivarkod gäller: befattningskod är obligatorisk  För läkare (LK) - yrkeskod (dvs LK) är obligatorisk. Vid övriga yrken - yrkeskod och giltig legitimationskod är obligatoriska  Valideras i AFF HSA: förskrivarkod, även kallat personalPrescriptionCode  RR: förskrivarkod | 0..1 |
| ../../legitimationCode | string | Förskrivarens 7-ställiga förskrivarkod alternativt 6-ställiga legitimationskod. Legitimationskod för förskrivare är annars de 6 första siffrorna i förskrivarkoden. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: Legitimationskod för leg.vårdpersonal (sjuksköterskor) saknas i HSA. Det finns grupplegitimationskoder som kan användas. yrkeskod<tab>Gruppkod<tab>yrkeskod klartext SJ<tab>971000<tab>Sjuksköterska<tab> AP<tab>972000<tab>Apotekare<tab> RC<tab>973000<tab>Receptarie<tab> RR: legitimationskod | 0..1 |
| ../../hsaTitleCode | string | Yrkeskod som definierar vilken typ av legitimation som användaren innehar. Se gruppförskrivarkod för villkor. Kontrolleras i receptregistret att personen har angiven yrkeskod. Valideras i AFF HSA:Legitimerad yrkesgrupp, även kallad hsaTitle innehåller yrkeskoden i klartext. Detta fält (yrkeskod) avser dock motsvarande tvåställiga kod. Se:"HSA Innehåll Legitimerad Yrkesgrupp" på se www.inera.se/hsa. Notera också att samma användare kan inneha flera yrkesgrupper, t.ex. både Läkare och Sjuksköterska. RR: yrkeskod | 1..1 |
| ../../hsaTitle | string | Förskrivarens yrke i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..1 |
| ../../speciallityCodes | string | Förskrivarens specialiteter i klartext.  Fylls i av NOD vid läsning från LF. Krav vid presentation. | 0..\* |
| ../../paTitleCode | string | Förskrivarens befattningskod. Se gruppförskrivarkod för villkor. HSA: befattningskod, även kallat paTitleCode. Notera också att samma användare kan inneha flera befattningskoder. RR: befattningskod | 0..1 |
| ../../givenName | string | Förskrivarens tilltalsnamn. HSA: tilltalsnamn (givenName) RR: förnamn | 1..1 |
| ../../familyName | string | Förskrivarens efternamn. Valideras i AFF  HSA: efternamn RR: efternamn | 1..1 |
| ../../placeOfWork | PlaceOfWork | … | 0..1 |
| ../../../unitPrescriptionCode | string | Förskrivarens arbetsplatskod eller grupparbetsplatskod Unik kod för identifiering av ordinatörens arbetsplats vid förskrivningstillfället.  Arbetsplatskoden anges, hos vissa vårdgivare, för att styra ekonomiska transaktioner vid ordinationer inom förmånen. Det är vårdgivarna som själva hanterar arbetsplatskoderna genom att registrera dem i EHM:s ARKO.  Saknar ordinatören ordinarie arbetsplats anges en grupparbetsplatskod.   Obligatorisk parameter om förmån angivits. Valideras i AFF HSA: arbetsplatskod, även kallat unitPrescriptionCode. RR: arbetsplatskod | 0..1 |
| ../../../careUnitName | string | Förskrivarens lokalitet (adress 1). Ej gatunummer. Exempelvis: Vårdcentralen Humlan eller Privat, Kirurgi/ortopedi HSA: enhetsnamn (careUnitName ) RR: arbetsplatsnamn | 1..1 |
| ../../../city | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postort. Exempelvis: HULTSFRED RR: arbetsplatsort | 1..1 |
| ../../../phoneNumber1 | string | Förskrivarens eller vårdcentralens telefonnummer. HSA: direkttelefon  RR: telefonnummer1 | 1..1 |
| ../../../phoneNumber2 | string | Förskrivarens direktnummer Är information till apoteket och ska inte lämnas ut till patient. HSA:  RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../../../postalAdress | string | Förskrivarens eller vårdcentralens gatuadress. Exempelvis: Storgatan 14B. HSA: postadress (postalAddress). Består av flera adressrader, som lämpligen konkateneras med komma som skiljetecken. RR: postadress | 1..1 |
| ../../../postalCode | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postnummer. Exempelvis: 123 45 HSA: postnummer (postalCode) RR: postnummer | 1..1 |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 - Svarselement

**R1:** När för många anrop har gjorts[antal/tidsperiod?] så skall resultCode sättas till INFO och message skall sättas till ett meddelande som tjänstekonsumenten bör visa för användaren när denna överskrids.

GetDispensedDrugs levererar fortfarande utdata tillbaka (DispensedDrugs).

Om ett antal ytterligare anrop görs av samma användare inom samma dygn kommer Tjänsteproducenten att spärra ut användaren i 24 timmar.

**R2**: Om patienten är markerad som 'Avliden' så returneras inga rader ur läkemedelsförteckningen.

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## GetLFConsent

Hämtar status för tillsvidaresamtycke till Läkemedelsförteckningen.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| prescriber | Identifier |  | 0..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| hasConsent | boolean |  | 1..1 |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## CancelMedicationDispenseAuthorization

Makulerar Expedieringsunderlag och stoppar därmed kvarvarande expedieringar.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| medicationDispenseAuthorizationId | Identifier | Id på expedieringsunderlaget.  medicationDispenseAuthorizationId.system sätts till  ”urn:riv:clinicalprocess:activityprescription:prescribe: medicationDispenseAuthorizationId”  medicationDispenseAuthorizationId.value sätts till id | 1..\* |
| endReason | code | Utsättningsorsak i kodad form. | 1..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet

## PrintListOfDispensedDrugs

Skriv ut (PDF) med Expedieringar på apotek.

### Version

2.0

### Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Regler.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| patientId | Identifier | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken).  Se kapitel 5.2 för exempel och regler kring format. | 1..1 |
| healthcareProfessional | HealthcareProfessionalType | Hälso- och sjukvårdspersonal | 1..1 |
| ../healthcareProfessionalHSAId | Identifier | HSA-id för personen. | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalName | string | Personens namn (både för- och efternamn). | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalRoleCode | code | befattningskod, även kallat paTitleCode i HSA. Se: http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalCareUnitHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdenhet (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| ../healthcareProfessionalCareGiverHSAId | Identifier | HSA-id för den vårdgivare (enligt PDL) som personen är uppdragstagare för. | 0..1 |
| prescriberCode | Identifier | En för användaren unik förskrivarkod | 0..1 |
| placeOfWork | PlaceOfWork | Arbetsplats | 1..1 |
| ../unitPrescriptionCode | string | Förskrivarens arbetsplatskod eller grupparbetsplatskod Unik kod för identifiering av ordinatörens arbetsplats vid förskrivningstillfället.  Arbetsplatskoden anges, hos vissa vårdgivare, för att styra ekonomiska transaktioner vid ordinationer inom förmånen. Det är vårdgivarna som själva hanterar arbetsplatskoderna genom att registrera dem i EHM:s ARKO.  Saknar ordinatören ordinarie arbetsplats anges en grupparbetsplatskod.   Obligatorisk parameter om förmån angivits. Valideras i AFF HSA: arbetsplatskod, även kallat unitPrescriptionCode. RR: arbetsplatskod | 0..1 |
| ../careUnitName | string | Förskrivarens lokalitet (adress 1). Ej gatunummer. Exempelvis: Vårdcentralen Humlan eller Privat, Kirurgi/ortopedi HSA: enhetsnamn (careUnitName ) RR: arbetsplatsnamn | 1..1 |
| ../city | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postort. Exempelvis: HULTSFRED RR: arbetsplatsort | 1..1 |
| ../phoneNumber1 | string | Förskrivarens eller vårdcentralens telefonnummer. HSA: direkttelefon  RR: telefonnummer1 | 1..1 |
| ../phoneNumber2 | string | Förskrivarens direktnummer Är information till apoteket och ska inte lämnas ut till patient. HSA:  RR: telefonnummer2 | 0..1 |
| ../postalAdress | string | Förskrivarens eller vårdcentralens gatuadress. Exempelvis: Storgatan 14B. HSA: postadress (postalAddress). Består av flera adressrader, som lämpligen konkateneras med komma som skiljetecken. RR: postadress | 1..1 |
| ../postalCode | string | Förskrivarens eller vårdcentralens postnummer. Exempelvis: 123 45 HSA: postnummer (postalCode) RR: postnummer | 1..1 |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| patientInformation | PatientInformation | Patientinformation | 0..1 |
| multimedia | MultimediaType | Dokumentets innehåll i form av en multimediaobjekt, i form av antingen ett inbäddat objekt eller en länk till objektet. | 0..1 |
| ../id | string | Skall ej anges. | 0..0 |
| ../mediaType | MediaTypeEnum | Typ av multimedia. | 1..1 |
| ../value | base64Binary | Value är binärdata som representerar objektet. Ett och endast ett av attributen value och reference ska anges. | 0..1 |
| ../reference | anyURI | Referens till extern bild i form av en URL.  Ett och endast ett av attributen value och reference ska anges. | 0..1 |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |
| ../resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |
| ../errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om resultCode är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |
| ../subcode | string | Inga subkoder är specificerade. | 0..1 |
| ../logId | string | En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 1..1 |
| ../message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Regler för Begäran**

**R1:**

Fält 1 – Svarselement

**R1:**

#### Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekonterakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

### Annan information om kontraktet