

# Läkemedelsförteckningen (LF)

Versionspaket: 17

## Innehållsförteckning

1. Allmänt .....	1
2. LF .....	2
3. Tjänster .....	2
3.1. LasLFPrivatpersonPDF .....	2
3.2. LasLFVardssystem .....	3
3.3. RapporteraBorttagLF .....	5
3.4. RapporteraExpeditionLF .....	5
3.5. SkrivUtLakemedelsfor-teckning .....	6
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt .....	7
4.1. ArtikelinformationBas .....	7
4.2. Artikelinformation .....	8
4.3. Atkomstlogg .....	9
4.4. BorttagsradBas .....	9
4.5. Borttagsrad .....	10
4.6. ExpeditionBas .....	10
4.7. ExpeditionBorttag .....	11
4.8. Expedition .....	11
4.9. Klientinformation .....	11
4.10. LasLFBas .....	11
4.11. LasLF .....	12
4.12. Patient .....	12
4.13. RapporteraReceptexpeditionsrad .....	13
4.14. ReceptexpeditionsradBas .....	13
4.15. Receptexpeditionsrad .....	15
5. Versionshistorik .....	15


## 1. Allmänt

Informationen som presenteras i detta dokument och dess bilagor ersätter berörda delar av tidigare publicerad information. Den kan även komma att ändras under det fortsatta arbetet.

Dokumentet är uppbyggt kring E-hälsomyndighetens tjänster. För varje tjänst listas med beskrivning och användningsfallsreferens. Varje tjänst har indata i form av ett request och utdata i form av ett reply. Request/Reply beskrivs på följande sätt:

**Tabell 1. Request/Reply-beskrivning**

fält	Namnet på fältet. Om fältet är markerat med fetstil är fältet tvingande.
typ	Typ på fältet. Egna typer är länkade.
validering	Se nedan
beskrivning	Fältbeskrivning.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>LF</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 21.9</b>  <b>Versionspaket: 17</b>
---	----------------------------------	---

**Tabell 2. Valideringar**

..X	Fältet har max X tecken/siffror.
X..	Fältet har min X tecken/siffror.
Y..X	Fältet har min Y och max X tecken/siffror.
[..X]	Värdet är max X.
[X..]	Värdet är min X.
[Y..X]	Värdet är min Y och max X.
[Fält i fetstil]	Tvingande
AtkomsttypValidator	Validerar den treställiga koden för typ av åtkomst.
EnkelTextValidator	Kontrollerar att inga ogiltiga tecken finns i texten.
PersonnrValidator	Validerar personnummer (12 tkn); både checksiffra och orimliga värden. Format: ååååmmddnnnn.

Validatorerna är generella och används inte i alla delsystem. Vid valideringsfel kastas `SbtpValidationApplicationException`. Kombinationsvalidering på fält framgår av beskrivningen för respektive tjänst.

Där beskrivning av request- och replyobjekt innefattar inbäddade objekt så är namnet i fältet "Typ" en klickbar länk till beskrivningen av det inbäddade objektet. Innehållsförteckningen har formen av klickbara länkar.

## 2. LF

E-hälsomyndighetens Läkemedelsförteckning (LF) innehåller funktionalitet för insamling och lagring av information om uttagna receptförskrivna läkemedel. Källdata rörande uttagna läkemedel hämtas från apoteksaktörernas expeditionssystem. Systemet hanterar även registrering av samtycke för åtkomst av enskilda personers läkemedelsförteckning.

Administrativa åtgärder i Läkemedelsförteckningen (registerutdrag, uppdatering och rättelse av information) hanteras av E-hälsomyndigheten. övrig funktionalitet i Läkemedelsförteckningen är tillgänglig för användning i expeditionssystem på aktörernas apotek och i aktörernas webbklientssystem.

All extern åtkomst till LF loggas.


## 3. Tjänster

### 3.1. LasLFPrivatpersonPDFService

Tjänsten används då en privatperson avser att få tillgång till en PDF-rapport innehållande sin egen läkemedelsförteckning via extern webbapplikation. Sekretessspärrade receptexpeditioner filtreras bort från svaret.

Om en vårdnadshavare försöker läsa Läkemedelsförteckningen för en person som fyllt 13 år eller där vårdnadshavarerelation saknas i FOLK returneras `SbtpSecurityException("Åtkomst nekad.")`.

Anropande system valideras mot EXPO. Om anropande system inte finns registrerat i EXPO så returneras `OgiltigtExpeditionsstalleApplicationException("Anropande system finns ej")`.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>LF</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 21.9</b>  <b>Versionspaket: 17</b>
---	----------------------------------	---

Information om patientstatus hämtas från FOLK. Om patient är markerad som avliden i FOLK returneras ingen PDF-rapport.

Läsningen av patientens läkemedelsförteckning loggas oavsett resultat.

**Tabell 3. LasLFPrivatpersonPDF - request**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
<b>anvandarNamn</b>	String	..60	För- och efternamn på användaren som begärt utskrift av patientens läkemedelsförteckning.
<b>klientinformation</b>	Klientinformation		Information om klienten som anropar tjänsten. I fältet användare anges personnummer för privatpersonen som anropar tjänsten.
<b>personnummer</b>	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för patient vars läkemedelsförteckning ska hämtas.

**Tabell 4. LasLFPrivatpersonPDF - reply**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
<b>patient</b>	Patient		Information om patienten vars läkemedelsförteckning hämtas.
<b>pdf</b>	byte[]		Utdrag från Läkemedelsförteckningen som PDF-fil.

## 3.2. LasLFVardssystemService

Tjänsten används då en förskrivare avser att läsa en patients läkemedelsförteckning via vårdssystem. Vid nödåtkomst eller om patienten har dossamtycke returneras samtliga receptexpeditioner, när engångssamtycke är angivet filtreras spärrade receptexpeditioner.


Om förskrivarkod inte finns registrerad i FORS eller om förskrivaren är flaggad som ogiltig så returneras `ForskrivareEjBehorigApplicationException("Forskrivarkoden är ogiltig")`.

Om arbetsplatsen inte finns registrerad i ARKO så returneras `OgiltigArbetsplatsApplicationException("Arbetsplats ej registrerad i ARKO.")` eller om arbetsplatsen är ogiltig så returneras `OgiltigArbetsplatsApplicationException("Arbetsplats ogiltig")`.

Om klienten som anropar tjänsten inte har rätt behörighet returneras `SbtpSecurityException("Resource [LasLFVardssystemService] requires an authenticated user in as at least one of the following roles: [LEGACY, FORSKRIVARE, LEG_VARDPERSONAL_SJUKSKOTERSKA]")`.

Läsningen av patientens läkemedelsförteckning loggas oavsett resultat.

**utökar LasLF**


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket LF	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.9  Versionspaket: 17
---	--------------------	--

**Tabell 5. LasLFVardssystem - request**

fält	typ	validering	beskrivning
anvandarnamn	String	1..35	Användarens för- och efternamn, används i kombination med HSA användar-id (klientinformation.anvandare) för att identifiera användare. Obligatoriskt om förskrivarkod saknas.
arbetsplatsId	String	..64	HSA-id för arbetsplats.
arbetsplatskod	String	3..13	Förskrivarens arbetsplatskod, valideras mot ARKO. Obligatorisk om arbetsplatsnamn och arbetsplatsort inte anges.
arbetsplatsnamn	String	..35	Namnet på användarens arbetsplats. Används istället för arbetsplatskod. Obligatorisk om arbetsplatskod inte anges.
arbetsplatsort	String	..28	Orten för användarens arbetsplats. Används istället för arbetsplatskod. Obligatorisk om arbetsplatskod inte anges.
atkomsttyp	String	3..3AtkomsttypValidator	Treställig kod för typ av åtkomst. Tillåtna värden: ENG = Engångssamtycke SAM = Tillsvidaresamtycke (har utgått och kommer ersättas med ENG) NOD = Nödåtkomst
forskrivarkod	String	7..7	Förskrivarens förskrivarkod, valideras mot FORS. Ska vara identisk med användare i fältet klientinformation.

**Tabell 6. LasLFVardssystem - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
varningsnivaUppnadd	Boolean		Markering som anger om förskrivarens antal läsningar det senaste dygnet överskridit varningsnivå.
avPatientSparradePosterArBorttagna	Boolean		Markering som anger om poster plockats bort ur resultatet pga att patienten spärrat dessa, dvs det finns poster som är

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>LF</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 21.9</b>  <b>Versionspaket: 17</b>
---	----------------------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
			spärrade och därför inte är med i resultatet.

### 3.3. RapporteraBorttagLFService

Tjänsten används för momentan uppdatering av Läkemedelsförteckningen (LF) i samband med borttag i LF. Ett borttag kan enbart innehålla rader från en expedition (ett expeditions-id). Syftet med tjänsten är att expedierande system ska utföra korrekta uppdateringar av LF. Dessa uppdateringar är underlag för information inom LF.

Om något expedierande apotek ej finns registrerat i EXPO returneras `OgiltigtExpeditionsstalleApplicationException("Apotek med GLN [system] finns ej registrerat i EXPO")` eller `OgiltigtExpeditionsstalleApplicationException("Expedierande apotek ej korrekt registrerat i EXPO")`.

Om någon post i Läkemedelsförteckningen inte kan hittas enligt angivna sökkriterier returneras `SbtpObjectNotFoundException("Kunde ej hitta post i läkemedelsförteckningen för personid: [personnummer], expeditionsid: [expeditionsid], radnummer: [radnummer]")`.

Om posten innehåller ogiltigt varuinformation returneras `SbtpObjectNotFoundException("Ogiltigt varuidentitet angiven vid sökning för post med personid: [personnummer], expeditionsid: [expeditionsid], radnummer: [radnummer]")`.

Om någon post redan är borttagen returneras `OgiltigtBorttagApplicationException("Rad [radnummer] i expedition med id [expeditionsid] redan borttagen.")`.

Om post som ska tas bort inte tillhör eller inte historiskt tillhört expedierande apoteks aktör som utför borttaget så returneras `OgiltigtBorttagApplicationException("Borttag endast tillåtet för den aktör som utfört ursprunglig expedition")`.

Om patienten är avliden returneras `OgiltigtBorttagApplicationException("Patient markerad avliden i FOLK.")`.


Om klienten som anropar tjänsten inte har åtkomst till patientens läkemedelsförteckning returneras `SbtpSecurityException("Åtkomst nekad")`.

Lyckat borttag i Läkemedelsförteckningen loggas.

**Tabell 7. RapporteraBorttagLF - request**

fält	typ	validering	beskrivning
<b>expeditionBorttag</b>	ExpeditionBorttag		Information om expeditionen som ska tas bort.
<b>klientinformation</b>	Klientinformation		Information om klienten som anropar tjänsten.

### 3.4. RapporteraExpeditionLFService

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>LF</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 21.9</b>  <b>Versionspaket: 17</b>
---	----------------------------------	---

Tjänsten används för momentan uppdatering av Läkemedelsförteckningen (LF) i samband med receptexpedition. Syftet med tjänsten är att expedierande system ska utföra korrekta uppdateringar av LF. Dessa uppdateringar är underlag för information inom LF, där LF även kompletteras med ytterligare information i samband med att receptexpeditionen registreras.

Informationen om förskrivaren inhämtas från receptet.

OgiltigtExpeditionsstalleApplicationException("Apotek med GLN [system] finns ej registrerat i EXPO")  
returneras ifall anropande GLN inte finns i EXPO.

Om både kundens personnummer och födelsedatum anges returneras  
SbtpValidationApplicationException("Fyll i endera Personnummer eller Födelsedatum inte båda två").

Om expedition anges med en expeditionstid som är i framtiden sett från serverns klocka (minus en konfigurerbar tidsfrist som är 4 timmar som standard) returneras  
OgiltigtExpeditionsdatumApplicationException("Expeditionsdatum, [expeditionsdatum], är i framtiden.").

DubblettkontrollfelApplicationException("Angiven receptexpeditionsidentitet finns redan registrerad i Läkemedelsförteckningen.")  
returneras ifall den rapporterade expeditionen är en dubblett av en expedition som redan finns registrerad i patientens läkemedelsförteckning.

Om expedition anges med ogiltigt artikelid (NPL-packid) så returneras  
OgiltigVaraApplicationException("Artikel med id [artikelId] finns ej i VARA.").

Om expedition anges med artikel som ej är klassad som läkemedel i VARA så returneras  
OgiltigVaraApplicationException("Artikel med nplpackid [nplPack-id] är inte ett läkemedel.").

Om klienten som anropar tjänsten inte har åtkomst till patientens läkemedelsförteckning returneras  
SbtpSecurityException("Åtkomst nekad").

Lyckad registrering av expedition i patientens läkemedelsförteckning loggas.

### Tabell 8. RapporteraExpeditionLF - request

fält	typ	validering	beskrivning
<b>klientinformation</b>	Klientinformation		Information om klienten som anropar tjänsten.
<b>expedition</b>	Expedition		Information om expeditionen.


## 3.5. SkrivUtLakemedelsfor-teckningService

Tjänsten används av förskrivare för att, på kunds begäran och vid utlämningsärenden, kunna ta ut ett registerutdrag ur Läkemedelsförteckningen. Tjänsten genererar en PDF-rapport som beskriver kundens alla expeditioner inklusive pappers-, fax-, telefon- och e-recept. Sekretessspärrade receptexpeditioner filtreras bort från svaret.

Anropande apotek valideras mot EXPO. Om anropande apotek inte finns registrerat i EXPO så returneras  
OgiltigtExpeditionsstalleApplicationException("Apoteket finns ej, eller är inte godkänt i EXPO").

Information om patientstatus hämtas från FOLK. Om patient är markerad som avliden i FOLK returneras ingen PDF-rapport.

Läsningen av patientens läkemedelsförteckning loggas oavsett resultat.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket LF	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.9  Versionspaket: 17
--	--------------------	--

**Tabell 9. SkrivUtLakemedelsförteckning - request**

fält	typ	validering	beskrivning
anvandarNamn	String	..60	Användarens för- och efternamn.
klientinformation	Klientinformation		Information om klienten som anropar tjänsten.
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.

**Tabell 10. SkrivUtLakemedelsförteckning - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
patient	Patient		Information om patienten vars läkemedelsförteckning hämtats.
pdf	byte[]		Utdrag från Läkemedelsförteckningen som PDF-fil.

## 4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt

Nedan listas objekt som används av flera tjänster eller alternativt är inbäddadeobjekt till andra request/reply-objekt.

### 4.1. ArtikelinformationBas

**Tabell 11. ArtikelinformationBas - request**

fält	typ	validering	beskrivning
nplPackid	String	1..14	Identitet på förskrivet läkemedel som har NPL Pack-id alternativt SB Pack-id.
gtin	String	8..14	Framtida identitet på utlämnad vara. Önskad uppgift när GTIN är implementerat.

**Tabell 12. ArtikelinformationBas - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
nplPackid	String	1..14	Identitet på förskrivet läkemedel som har NPL Pack-id alternativt SB Pack-id.
produktnamn	String		Läkemedelsnamn vid inläsningstillfället.
lakemedelsform	String		Läkemedelsform vid inläsningstillfället.
styrkaKlartext	String		Styrka i klartext vid inläsningstillfället.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>LF</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 21.9</b>  <b>Versionspaket: 17</b>
---	----------------------------------	---

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
atckod	String		ATC-kod vid inläsningstillfället.
atckodKlartext	String		Verksamt ämne vid inläsningstillfället.
förpackningsstorlek	String		Förpackningsstorlek vid inläsningstillfället, exempelvis '6x5x0,72 milliliter'. Ej angivet för dosdispenserade artiklar.
förpackningstyp	String		Beskrivning av artikelns förpackningstyp vid inläsningstillfället.
intressent	String		Ansvarig intressent för artikeln. Värde kan hämtas från olika fält i VARA beroende på artikel. Exempelvis parallellimportör.

## 4.2. Artikelinformation

utökar ArtikelinformationBas


**Tabell 13. Artikelinformation - request**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
nplPackid	String	1..14	Identitet på förskrivet läkemedel som har NPL Pack-id alternativt SB Pack-id.

**Tabell 14. Artikelinformation - reply**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
styrka	Double		Numerisk styrka, exempelvis '20.0'.
styrkaEnhet	String		Styrkans enhet, exempelvis 'mg'.
lakemedelsformKod	String		Kod för läkemedelsform (beredningsformkod).
antalIFörpackning	Double		Antal i förpackning. Numerisk angivelse, exempelvis '0,72'.
antalYttreFörpackning	Integer		Antal multipel 1. Antal yttre förpackningar som varan har, exempelvis '5'.
antalYtterstaFörpackning	Integer		Antal multipel 2. Antal yttersta förpackningar för artikeln, exempelvis '6'.



 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket LF	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.9  Versionspaket: 17
--	--------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
antalEnhet	String		Antalets enhet. Exempelvis 'styck' eller 'milliliter'.

## 4.3. Atkomstlogg


Tabell 15. Atkomstlogg - reply

fält	typ	validering	beskrivning
atkomstdatum	Date		Datum då Läkemedelsförteckningen blivit läst.
användarnamn	String	1..60	Innehåller namn på person som läst Läkemedelsförteckningen.
arbetsplatsnamn	String	1..80	Plats där person som läst Läkemedelsförteckningen arbetar eller namnet på aktörens webbtjänst.
arbetsplatsort	String	1..32	Ort där person som läst Läkemedelsförteckningen arbetar eller det aktören, som har webbtjänsten, angett i EXPO.
atkomsttyp	String		Typ av åtkomst då Läkemedelsförteckningen lästes. Möjliga åtkomsttyper är: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Engångssamtycke</li> <li>- Tillsvidaresamtycke</li> <li>- Nödåtkomst</li> <li>- Registerutdrag</li> <li>- Egen</li> </ul>

## 4.4. BorttagsradBas

Tabell 16. BorttagsradBas - request

fält	typ	validering	beskrivning
ursprungligtRadnummer	Integer	[1..99]	Ursprungligt radnummer för den post som skapas bort från patientens läkemedelsförteckning.
borttagsorsak	String	..50	Kommentar för borttagen post.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket LF	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.9  Versionspaket: 17
---	--------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
dosdispenserad	Boolean		Markering om krediteringen avser en dosdispenserad expedition.
artikelinformation	Artikelinformation		Information om borttagen artikel

Tabell 17. BorttagsradBas - reply

fält	typ	validering	beskrivning
borttagsorsak	String	..50	Kommentar för borttagen post.

## 4.5. Borttagsrad

utökar BorttagsradBas


Tabell 18. Borttagsrad - request

fält	typ	validering	beskrivning
id	Long		Unikt id för den rad i läkemedelsförteckningen som ska tas bort.
borttagstyp	Integer	[0..1]	Vilken typ av borttag som avses. Det finns två typer av borttag: 0 = Synligt 1 = Begränsad synlighet

## 4.6. ExpeditionBas

Tabell 19. ExpeditionBas - request

fält	typ	validering	beskrivning
expeditionsid	String	1..31	Expeditions-id för spårbarhet.
expeditionsdatum	Date		Datum och tidpunkt för inköpet/borttaget.
aktorsExpeditionsid	String	1..31	Apoteksaktörs expeditions-id för spårbarhet.
expedierandeApotek	String	13..13	Unik GLN-kod för apotek som utfört expeditionen/borttaget.
patient	Patient		Information om patient vars recept expeditionen berör.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket LF	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.9  Versionspaket: 17
--	--------------------	--

## 4.7. ExpeditionBorttag

utökar ExpeditionBas

Tabell 20. ExpeditionBorttag - request

fält	typ	validering	beskrivning
ursprungligtExpeditionsid	String	1..31	Ursprungligt expeditions-id för den post som ska tas bort från patientens läkemedelsförteckning.
borttagsrader	BorttagsradBas[]		Lista med receptexpeditionsrader som skall tas bort.

## 4.8. Expedition

utökar ExpeditionBas

Tabell 21. Expedition - request

fält	typ	validering	beskrivning
receptexpeditionsrader	RapporteraReceptexpeditionsrad[]		Lista med receptexpeditionsrader.

## 4.9. Klientinformation


Tabell 22. Klientinformation - request

fält	typ	validering	beskrivning
system	String	13..13	GLN-kod för anropande system. GLN-koden måste finnas registrerad i EXPO.
användare	String	1..64	Förskrivarkod, legitimationskod eller personnummer för användare som anropar tjänsten.
session	String	1..62	Sessions-id i anropande system.

## 4.10. LasLFBas

Tabell 23. LasLFBas - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Information om klienten som anropar tjänsten.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>LF</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 21.9</b>  <b>Versionspaket: 17</b>
--	----------------------------------	---

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Giltigt personnummer för patient vars läkemedelsförteckning ska hämtas.

**Tabell 24. LasLFBas - reply**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
patient	Patient		Information om patienten vars läkemedelsförteckning hämtats.

## 4.11. LasLF

utökar LasLFBas

**Tabell 25. LasLF - reply**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
lakemedelsfor-teckning	Receptexpeditionsråd[]		Patientens läkemedelsförteckning. Om patienten saknar poster i Läkemedelsförteckningen så returneras en tom lista.


## 4.12. Patient

**Tabell 26. Patient - request**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Patientens personnummer.
fodelsedatum	String	8..8???	Patientens födelsedatum. Antingen personnummer eller födelsedatum måste anges.
namn	String	1..60	Patientnamn som angetts vid receptexpeditionen.

**Tabell 27. Patient - reply**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Patientens personnummer.
fornamn	String	1..	Patientens förnamn som registrerat i FOLK. För patient med skyddad identitet visas inte förnamn.
efternamn	String	1..	Patientens efternamn som registrerat i FOLK. För patient

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket LF	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.9  Versionspaket: 17
--	--------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
			med skyddad identitet visas inte efternamn.
avliden	Boolean		Markering som anger att patienten är markerad som avliden i FOLK.

## 4.13. RapporteraReceptexpeditionsrad

utökar Receptexpeditionsrad


Tabell 28. RapporteraReceptexpeditionsrad - request

fält	typ	validering	beskrivning
receptid	Long	..16	Unikt id för receptet. Obligatorisk vid expedition av e-recept. Motsvarar Ordinationsid i Receptdepå human.
uttagsid	Long	..16	Unikt id för uttaget. Obligatorisk vid expedition av e-recept.

## 4.14. ReceptexpeditionsradBas

Tabell 29. ReceptexpeditionsradBas - request


fält	typ	validering	beskrivning
radnummer	Integer	[1..99]	Radnummer för expedierad vara i aktuell expedition. Obligatorisk som indata dock ej som utdata.
dosdispenserad	Boolean		Markering om expeditionsraden är dosdispenserad.
utfardarkategori	String	3..3	Förskrivaren utfardarkategori. Ska vara någon av; LAK, ATL, LMF, TAN, BMO, SSK, TAH, HJM.
antalForpackningar	Integer		Antal förpackningar av utlämnad vara. Obligatorisk parameter om posten ej är en dosdispenserad artikel.
antalPiller	Integer		Summa antal avdelade doser. Obligatorisk parameter om posten är en dosdispenserad artikel.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket LF	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.9  Versionspaket: 17
---	--------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
doseringstext	String	..1016EnkelTextValidator	Doseringsanvisning: doseringstext1, doseringstext2 och ändamål.
artikelinformation	ArtikelinformationBas		Information om expedierad artikel.
forskrivarnamn	String	..71	Förskrivarens namn.
arbetsplatskod	String	..20	Förskrivarens arbetsplatskod.
forskrivarkod	String	7..7	Förskrivarens förskrivarkod.
forskrivararbetsplatsnamn	String	..35	Förskrivarens arbetsplatsnamn.
forskrivararbetsplatsort	String	..28	Förskrivarens arbetsplatsort.
forskrivarpostadress	String	..35	Förskrivarens postadress.
forskrivarpostnummer	String	..6	Förskrivarens postnummer.

**Tabell 30. ReceptexpeditionsradBas - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
radnummer	Integer	[1..99]	Radnummer för expedierad vara i aktuell expedition. Obligatorisk som indata dock ej som utdata.
expeditionsId	String		Expeditions-id
aktorsExpeditionsId	String		Aktörens expeditions-id.
expeditionsdatum	Date		Datum för expedition på apotek.
antalForpackningar	Integer		Antal förpackningar av utlämnad vara. Obligatorisk parameter om posten ej är en dosdispenserad artikel.
antalPillerKlartext	String		Summa antal avdelade doser inklusive enhet. Angiven om posten är en dosdispenserad artikel.
doseringstext	String	..1016EnkelTextValidator	Doseringsanvisning: doseringstext1, doseringstext2 och ändamål.
borttagen	Boolean		Markering som anger om posten är borttagen.
borttagsdatum	Date		Datum då posten blev markerad som borttagen. Endast angiven om borttagen är sant.
borttagsorsak	String		Kommentar för borttagen post. Endast angiven om borttagen är sant.
borttagstyp	String		Typ av borttag som gäller för

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>LF</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 21.9</b>  <b>Versionspaket: 17</b>
---	----------------------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
			posten. Endast angiven om borttagen är sant. Möjliga värden är: - Synlig - Begränsad synlighet
borttagstypHeltal	Integer		Typ av borttag som gäller för posten. Endast angiven om borttagen är sant. Möjliga värden är: 0 = Synlig 1 = Begränsad synlighet
<b>mangd</b>	String		Mängd
<b>artikelinformation</b>	ArtikelinformationBas		Information om expedierad artikel.
forskrivarnamn	String	..71	Förskrivarens namn.
forskrivaryrke	String		Förskrivarens yrke i klartext.
forskrivarspecialiteter	String[]		Förskrivarens specialitet i klartext.
forskrivararbetsplatsnamn	String	..35	Förskrivarens arbetsplatsnamn.
forskrivararbetsplatsort	String	..28	Förskrivarens arbetsplatsort.
forskrivarpostadress	String	..35	Förskrivarens postadress.
forskrivarpostnummer	String	..6	Förskrivarens postnummer.

## 4.15. Receptexpeditionsrad

utökar ReceptexpeditionsradBas

**Tabell 31. Receptexpeditionsrad - request**

fält	typ	validering	beskrivning
<b>artikelinformation</b>	Artikelinformation		Information om expedierad artikel.

**Tabell 32. Receptexpeditionsrad - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
<b>radid</b>	Long		Unikt id för posten i läkemedelsförteckningen.
<b>artikelinformation</b>	Artikelinformation		Information om expedierad artikel.

## 5. Versionshistorik

 <p>eHälsomyndigheten</p>	<p>Tjänstepaket LF</p>	<p>Release: 21.10 Senast ändrad: 21.9</p> <p>Versionspaket: 17</p>
--	----------------------------	--

#### Dokumentversion 2 (2019-04-17)

- Icke anropade valideringar har tagits bort ur "Tabell 2. Valideringar".
- Markerat tjänsterna "AterkallaSamtyckeWebb", "KontrolleraForskrivarbehorighet", "KontrolleraSamtycke", "LasLFForskrivare" och "RegistreraSamtyckeWebb" som DEPRECATED.
- Ett flertal beskrivningar har uppdaterats med textuella formateringar för tydlighet.
- Dokumentets versionshistoriken har lagts in i dokumentet.

#### Dokumentversion 3 (2019-06-10)

- Tjänsten "LasLFVardssystem" har fått en ny utparameter; "avPatientSparradePosterArBorttagna". Detta fält kommer alltid returnera värdet "false" tills lagen om nationell läkemedelslista träder i kraft 1 maj 2021.

#### Dokumentversion 4 (2021-05-01)

- Tjänsterna "KontrolleraSamtyckeVardssystem", "RegistreraSamtyckeVardssystem" och "AterkallaSamtyckeVardssystem" ska inte längre användas. Vid anrop kastar tjänsterna "TjanstenEjTillgangligApplicationException" med texten "Tillsvidaresamtycken är inte längre giltiga".
- Tjänsten "LFUtskrift" ska inte längre användas. Vid anrop kastar tjänsten "TjanstenEjTillgangligApplicationException" med texten "Tjänsten är inte tillgänglig".
- Tjänsten "LasLFVardssystem", när engångsamtycke är angivet filtreras spärrade receptexpeditioner
- Tjänsterna "LasLFPrivatperson", "LasLFPrivatpersonPDF", "SkrivUtLakemedelsföreteckning". Sekretessspärrade receptexpeditioner filtreras bort från svaret.

#### Dokumentversion 5 (2021-10-28)

- Tjänster som tidigare var markerade som DEPRECATED har inte transformerats, utan har nu utgått. Det gäller tjänsterna AterkallaSamtyckeVardssystem, AterkallaSamtyckeWebb, KontrolleraForskrivarbehorighet, KontrolleraSamtycke, KontrolleraSamtyckeVardssystem, LFUtskrift, LasLFForskrivare, RegistreraSamtyckeVardssystem och RegistreraSamtyckeWebb.

#### Dokumentversion 6 (2022-03-30)

- Det är inte längre tillåtet att ange tillsvidaresamtycke och denna åtkomsttyp har tagits bort ur dokumentationen. (NLL-15345)

#### Dokumentversion 7 (2024-01-30)

- Tjänsten LasLFPrivatperson borttagen. (REC-3038)