

# Elektroniskt expertstöd (EES)

Versionspaket: 21


## Innehållsförteckning

1. Allmänt .....	1
2. EES .....	2
3. Tjänster .....	2
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt .....	2
4.1. AmningsSignal .....	2
4.2. BidragandeRecept .....	3
4.3. EjGranskadeLakemedel .....	4
4.4. EjKontrolleratLakemedel .....	4
4.5. FosterPaverkanSignal .....	4
4.6. GetAssignment .....	5
4.7. GetPatient .....	6
4.8. HamtaInteraktionsDetaljer .....	6
4.9. HamtaSignalPerGrupp .....	7
4.10. HamtaSignalPerRecept .....	7
4.11. HamtaSignalStagningsKategori .....	8
4.12. HamtaSignal .....	8
4.13. IngaendeLakemedel .....	9
4.14. Interaktioner .....	10
4.15. Klientinformation .....	10
4.16. KontrolleraAmningInternal .....	10
4.17. KontrolleraAmning .....	11
4.18. KontrolleraFosterPaverkanInternal .....	12
4.19. KontrolleraFosterPaverkan .....	12
4.20. KontrolleraInteraktion .....	13
4.21. KontrolleraSignalStatus .....	14
4.22. OvrigInformation .....	14
4.23. Patient .....	14
4.24. ReceptInfo .....	15
4.25. ReceptMedSignal .....	15
4.26. SignalStagningsKategori .....	15
4.27. Signal .....	16
4.28. SignalerPerGrupp .....	17
4.29. SignalerPerRecept .....	17
4.30. StangSignalGrupp .....	17
4.31. StangSignal .....	18
5. Versionshistorik .....	18

## 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.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>EES</b>	<b>Release: 21.9</b> <b>Senast ändrad: 21.0</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
---	-----------------------------------	--

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.

**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
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. EES

Elektroniskt expertstöd (EES) innehåller funktionalitet som analyserar en kunds samtliga elektroniska recept som finns sparade hos E-hälsomyndigheten. Analyserna sker automatiskt och de signaler som skapas kan stödja farmaceuter vid expediering. EES tjänster är tillgängliga för användning i expeditionssystem på aktörernas apotek och i aktörernas webbklientsystem.

## 3. Tjänster


## 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. AmningsSignal

**Tabell 3. AmningsSignal - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
dokumentId	String	1..18	Dokument id.


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
---	---------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
substans	String	1..200	Substans (Dokument title).
klassKod	String		Signalen klassificeringskod.
klassKlartext	String	1..2000	Signalens klassificeringstext.
rekommendation	String	1..2000	Text som beskriver rekommenderad åtgärd.
bakgrund	String	1..2000	Text som beskriver bakgrund.
dokumentationKod	String		Signalen dokumentationsgradskod.
dokumentationKlartext	String	1..2000	Signalens dokumentationsgradstext.
referenser	String	1..2000	Lista av referenser separerad med ##.
forfattare	String	1..2000	Författare
publicerad	String		Publicerad.

## 4.2. BidragandeRecept

Tabell 4. BidragandeRecept - reply

fält	typ	validering	beskrivning
receptId	String	1..16	<i>DEPRECATED</i> ReceptId för förskrivning i NLL.
utfardardatum	Date		Receptets utfardardatum.
senastExpeditionsDatum	Date		Datum för den senaste expeditionen.
artikelNamn	String	1..80	Namn på läkemedlet.
atcKod	String	1..20	ATC-kod för läkemedlet.
atcKodBeskrivning	String	1..520	ATC-kod beskrivning för läkemedlet.
doseringstext	String	1..200	Receptets doseringstext.
sparradUppgiftKod	Integer	..3	Spärrad uppgift kod.
sparradUppgiftKlartext	String	0..100	Spärrad uppgift i klartext.
forskrivningsId	String	1..36	FörskrivningsId (UUID) för förskrivning i NLL.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>EES</b>	<b>Release: 21.9</b> <b>Senast ändrad: 21.0</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
---	-----------------------------------	--

## 4.3. EjGranskadeLakemedel

Tabell 5. EjGranskadeLakemedel - reply

fält	typ	validering	beskrivning
receptId	String	1..16	<i>DEPRECATED</i> ReceptId för förskrivning i NLL.
atcKod	String	1..20	Läkemedlets ATC-kod.
atcKodBeskrivning	String	1..200	ATC-kodens beskrivning.
lakemedelsNamn	String	1..100	Läkemedlets namn.
senastUtfardardatum	Date		Datum då läkemedlet senast förskrevs för kunden.
orsakKlartext	String	1..100	Klartext till anledningen att läkemedlet inte är fullt EES granskat
sparradUppgiftKod	Integer	..3	Spärrad uppgift kod.
sparradUppgiftKlartext	String	0..100	Spärrad uppgift i klartext.
forskrivningsId	String	1..36	FörskrivningsId (UUID) för förskrivning i NLL.

## 4.4. EjKontrolleratLakemedel


Tabell 6. EjKontrolleratLakemedel - reply

fält	typ	validering	beskrivning
lakemedelsId	String	1..14	NPL-id som finns i indata men inte finns i interaktionsdatabasen.
text	String	1..200	Text som ska visas i samband med de ej kontrollerade läkemedlen.
sparradUppgiftKod	Integer	..3	Spärrad uppgift kod.
sparradUppgiftKlartext	String	0..100	Spärrad uppgift i klartext.

## 4.5. FosterPaverkanSignal

Tabell 7. FosterPaverkanSignal - reply

fält	typ	validering	beskrivning
dokumentId	String	1..18	Dokument id.


 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>EES</b>	<b>Release: 21.9</b> <b>Senast ändrad: 21.0</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
---	-----------------------------------	--

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
substans	String	1..200	Substans (Dokument title).
klassKod	String		Signalen klassificeringskod.
klassKlartext	String	1..2000	Signalens klassificeringstext.
bedomning	String	1..2000	Text som beskriver bedömning.
bakgrund	String	1..2000	Text som beskriver bakgrund
referenser	String	1..2000	Lista av referenser separerad med ##.
forfattare	String	1..2000	Lista av författare separerad med ##.
publicerad	String		Publicerad.

## 4.6. GetAssignment

Tabell 8. GetAssignment - request

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
Klientinformation	Klientinformation		Information about calling system.
sortColumn	Integer	[0..9]	Defines the sort order. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0=Personal number</li> <li>• 1=Surname</li> <li>• 2=Given name</li> <li>• 3=Total alert risk level</li> <li>• 4=Max alert risk level</li> <li>• 5=Number of open alerts</li> <li>• 6=Number of recipes in open alerts</li> <li>• 7=The latest alert creation time</li> <li>• 8=Gender</li> <li>• 9=Max alert risk level</li> </ul>
sortDescending	Boolean		Sort descending (true) or ascending (false). Default is true.
maximumNumberOfPatients	Integer		The maximum number of patients to return .

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
--	---------------------	---

**Tabell 9. GetAssignment - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
numberOfPatients	Integer		Number of patients found.
patients	???		List of patient details

## 4.7. GetPatient

**Tabell 10. GetPatient - request**

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Information about calling system.
personalNumber	String	12..12PersonnrValidator	Patients personal number.

**Tabell 11. GetPatient - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
personalNumber	String	12..12PersonnrValidator	Patients personal number.
patienId	String		Patients database id
givenName	String		Patients givenname
surName	String		Patients surname
numberOfAlerts	Integer		Number of active alerts for the patient.


## 4.8. HamtaInteraktionsDetaljer

**Tabell 12. HamtaInteraktionsDetaljer - request**

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
interaktionsDetaljerId	String	32..32	Interaktionsdetalj-id från tjänsten KontrolleraInteraktionService, HamtaSignalPerReceptService eller HamtaSignalPerGruppService.

**Tabell 13. HamtaInteraktionsDetaljer - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
interaktionsDetaljerText	String		Interaktionsdetaljer i text formaterad som HTML.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
--	---------------------	---

## 4.9. HamtaSignalPerGrupp

Tabell 14. HamtaSignalPerGrupp - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.

Tabell 15. HamtaSignalPerGrupp - reply

fält	typ	validering	beskrivning
patient	Patient		Information om patienten.
oppnaSignalerPerGrupp	SignalerPerGrupp[]		Öppna signaler per grupp.
stangdaSignalerPerGrupp	SignalerPerGrupp[]		Stängda signaler per grupp.
ejGranskadeLakemedel	EjGranskadeLakemedel[]		Ej granskade läkemedel.
bidragandeRecept	BidragandeRecept[]		Recept som bidragit till signaler.
signalInformation	Signal[]		Objekt innehållande information om signalen.


## 4.10. HamtaSignalPerRecept

Tabell 16. HamtaSignalPerRecept - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.

Tabell 17. HamtaSignalPerRecept - reply

fält	typ	validering	beskrivning
patient	Patient		Information om patienten.
oppnaSignalerPerRecept	SignalerPerRecept[]		Öppna signaler per recept.
stangdaSignalerPerRecept	SignalerPerRecept[]		Stängda signaler per recept
ejGranskadeLakemedel	EjGranskadeLakemedel[]		Ej granskade läkemedel.
bidragandeRecept	BidragandeRecept[]		Recept som bidragit till signaler.
signalInformation	Signal[]		Signalinformation

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
--	---------------------	---

## 4.11. HamtaSignalStangningsKategori

Tabell 18. HamtaSignalStangningsKategori - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.

Tabell 19. HamtaSignalStangningsKategori - reply

fält	typ	validering	beskrivning
signalStangningsKategoriLista	SignalStangningsKategori[]		Lista av kategorier som ska användas för att stänga en signal.

## 4.12. HamtaSignal


Tabell 20. HamtaSignal - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
signalListaTyp	Integer	[0..2]	Vilken typ av signal lista som skall returneras. Möjliga värden är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Både aktuella och historiska signaler returneras</li> <li>• 1 = Endast aktuella signaler returneras</li> <li>• 2 = Endast historiska signaler returneras</li> </ul>
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.
anvandarTyp	Boolean		Anropande användare. Apotek=true; Förskrivare=false;

Tabell 21. HamtaSignal - reply

fält	typ	validering	beskrivning
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.
typInformation	String	..12	Anger vilken typ av information som ska returneras: Aktuella, Historiska eller Alla.
kundFornamn	String	1..50	Kundens förnamn.
kundEfternamn	String	1..50	Kundens efternamn.




 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
---	---------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
<b>kundKon</b>	String	1..1	Kundens kön.
<b>kundAlder</b>	Integer		Kundens ålder.
<b>antalAktuellaSignaler</b>	Integer		Antalet aktuella signaler för kunden.
<b>antalHistoriskaSignaler</b>	Integer		Antalen historiska signaler för kunden.
antalReceptAktuellaSignaler	Integer		Antalet recept i aktuella signaler.
antalReceptHistoriskaSignaler	Integer		Antalet recept i historiska signaler.
<b>antalEjGranskadeLakemedel</b>	Integer		Antal unika NPL id som resulterat i Ej Granskade Läkemedel.
ejGranskadeLakemedelLista	EjGranskadeLakemedel[]		Lista av ej granskade läkemedel.
aktuellaSignalerInformationLista	???		Lista av aktuella signaler.
historiskaSignalerInformationLista	???		Lista av historiska signaler.
handlaggareLista	???		Lista av handläggare som jobbar med kunden
<b>dosKund</b>	Boolean		Obsolet flagga som indikerar om kunden är doskund i ApoDos. Värdet sätts numera alltid = false, och flaggan kommer framöver att tas bort.
nplIds	String[]		Lista av NPLIDs som hanterades i RunDur

## 4.13. IngaendeLakemedel

Tabell 22. IngaendeLakemedel - reply

fält	typ	validering	beskrivning
<b>lakemedelsId</b>	String		Läkemedels-id (NPL-id) för läkemedlet.
lakemedelsNamn	String		
substansNamn	String	1..200	Substansnamn som finns knutet till NPL-id i interaktionsdatabasen.
lakemedelsForm	String	1..100	Läkemedelsform i klartext knutet till NPL-id i interaktionsdatabasen.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
---	---------------------	---

## 4.14. Interaktioner

Tabell 23. Interaktioner - reply

fält	typ	validering	beskrivning
interaktionsId	String	1..18	Id för den interaktion som signaleras.
klassificering	String		Interaktionens hela klassificering.
kliniskBetydelse	String	1..1	Interaktionens kliniska betydelse.
kliniskBetydelseKlartext	String	1..200	Text som beskriver den kliniska betydelsen.
dokumentationsgrad	String	1..2	Interaktionens dokumentationsgrad.
dokumentationsgradKlartext	String	1..200	Text som beskriver hur väldokumenterad interaktionen är.
medicinskKonsekvens	String	1..2000	Text som beskriver den medicinska konsekvensen av interaktionen.
rekommendation	String	1..2000	Text som beskriver rekommenderad åtgärd.
interaktionsdetaljerId	String	32..32	Id för att ta fram detaljerad interaktionsinformation.
ingåendeLakemedelLista	IngaendeLakemedel[]		Lista med ingående läkemedel

## 4.15. Klientinformation


Tabell 24. Klientinformation - request

fält	typ	validering	beskrivning
system	String	13..13	GLN-kod för anropande system.
anvandare	String	1..20	Unikt användar-id i anropande system.
session	String	1..62	Sessions-id i anropande system.

## 4.16. KontrolleraAmningInternal

Tabell 25. KontrolleraAmningInternal - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>EES</b>	<b>Release: 21.9</b> <b>Senast ändrad: 21.0</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
--	-----------------------------------	--

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.
aktivaReceptLista	ReceiptInfo[]		Lista av aktiva recept.
inaktivaReceptLista	ReceiptInfo[]		Lista av inaktiva recept.

**Tabell 26. KontrolleraAmningInternal - reply**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.
aktivaReceptLista	ReceiptInfo[]		Lista av aktiva recept.
inaktivaReceptLista	ReceiptInfo[]		Lista av inaktiva recept.
signalLista	String[]		Lista med amningsSignaler, representerat av Json strängar.
ejKontrolleratLakemedelLista	String[]		Lista med ej kontrollerade läkemedel, dvs för de läkemedel som inte finns i amningsdatabasen.
textEjKontrollerat	String		Text för ej kontrollerade läkemedel
kalla	String		Källa till amningsdatabasen
senastUppdaterad	Date		Källa senast uppdaterad


## 4.17. KontrolleraAmning

**Tabell 27. KontrolleraAmning - request**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
<b>klientinformation</b>	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.

**Tabell 28. KontrolleraAmning - reply**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.
amningsSignalLista	AmningsSignal[]		Lista med amningsSignaler.
receptMedSignalLista	ReceiptMedSignal[]		Lista med koppling mellan recept och signal.
ejKontrolleratLakemedelLista	EjKontrolleratLakemedel[]		Lista med ej kontrollerade läkemedel, dvs för de läkemedel som inte finns i amningsdatabasen.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>EES</b>	<b>Release: 21.9</b> <b>Senast ändrad: 21.0</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
---	-----------------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
ovrigInformation	OvrigInformation		Information som inte är knuten till varken amningsdokument eller läkemedel.

## 4.18. KontrolleraFosterPaverkanInternal

Tabell 29. KontrolleraFosterPaverkanInternal - request

fält	typ	validering	beskrivning
<b>klientinformation</b>	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.
aktivaReceptLista	ReceiptInfo[]		Lista av aktiva recept.
inaktivaReceptLista	ReceiptInfo[]		Lista av inaktiva recept.


Tabell 30. KontrolleraFosterPaverkanInternal - reply

fält	typ	validering	beskrivning
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.
aktivaReceptLista	ReceiptInfo[]		Lista av aktiva recept.
inaktivaReceptLista	ReceiptInfo[]		Lista av inaktiva recept.
signalLista	String[]		Lista med fosterpåverkansSignaler, representerat av Json strängar.
ejKontrolleratLakemedelLista	String[]		Lista med ej kontrollerade läkemedel, dvs för de läkemedel som inte finns i fosterpåverkansdatabasen.
textEjKontrollerat	String		Text för ej kontrollerade läkemedel
kalla	String		Källa till fosterpåverkansdatabasen
senastUppdaterad	Date		Källa senast uppdaterad

## 4.19. KontrolleraFosterPaverkan

Tabell 31. KontrolleraFosterPaverkan - request

fält	typ	validering	beskrivning
<b>klientinformation</b>	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
---	---------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.

**Tabell 32. KontrolleraFosterPaverkan - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.
fosterPaverkanSignalLista	FosterPaverkanSignal[]		Lista med fosterpåverkanssignaler.
receptMedSignalLista	ReceptMedSignal[]		Lista med koppling mellan recept och signal.
ejKontrolleratLakemedelLista	EjKontrolleratLakemedel[]		Lista med ej kontrollerade läkemedel, dvs för de läkemedel som inte finns i fosterpåverkansdatabasen.
ovrigInformation	OvrigInformation		Information som inte är knuten till varken fosterpåverkansdokument eller läkemedel.


## 4.20. KontrolleraInteraktion

**Tabell 33. KontrolleraInteraktion - request**

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
nplIdList	String[]		Lista med NPL-id som identifierar läkemedelsprodukt. Minst 2 och max 50 NPL-id:n måste anges.

**Tabell 34. KontrolleraInteraktion - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
interaktionerLista	Interaktioner[]		Lista med interaktioner.
ejKontrolleratLakemedelLista	EjKontrolleratLakemedel[]		Lista med ej kontrollerade läkemedel, dvs för de läkemedel som inte finns i interaktionsdatabasen.
ovrigInformation	OvrigInformation		Information som inte är knuten till varken interaktion eller läkemedel.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
--	---------------------	---

## 4.21. KontrolleraSignalStatus

Tabell 35. KontrolleraSignalStatus - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.

Tabell 36. KontrolleraSignalStatus - reply

fält	typ	validering	beskrivning
finnsAktivaSignal	Boolean		Flagga som indikerar om aktiva signal finns
finnsStängdaSignal	Boolean		Flagga som indikerar om stängda signal finns
finnsEjGranskade	Boolean		Flagga som indikerar om ej granskade läkemedel finns

## 4.22. OvrigInformation


Tabell 37. OvrigInformation - reply

fält	typ	validering	beskrivning
kalla	String	1..300	Den ansvariga källan för informationen.
senastUppdaterad	Date		Datum när källan senast uppdaterades.

## 4.23. Patient

Tabell 38. Patient - reply

fält	typ	validering	beskrivning
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Kundens personnummer.
kundFornamn	String	1..50	Kundens förnamn.
kundEfternamn	String	1..50	Kundens efternamn.
kundKon	String	1..1	Kundens kön.
kundAlder	Integer		Kundens ålder.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
---	---------------------	---

## 4.24. ReceiptInfo

Tabell 39. ReceiptInfo - reply

fält	typ	validering	beskrivning
receiptId	String	1..16	Receipt-id
nplId	String	1..14	NplId
senasteUttagsDatum	Date		Datum för den senaste uttag.
artikelNamn	String	1..80	Namn på läkemedlet.
aktivt	Boolean		Flagga som indikerar om receptet är aktivt.
signalIdLista	Long[]		Lista av signalid (dokument id) för amningssignaler
sparradUppgiftKod	Integer	..3	Spärrad uppgift kod.
sparradUppgiftKlartext	String	0..100	Spärrad uppgift i klartext.
forskrivningsId	String	1..36	ForskrivningsId

## 4.25. ReceiptMedSignal


Tabell 40. ReceiptMedSignal - reply

fält	typ	validering	beskrivning
receiptId	String	1..16	<i>DEPRECATED</i> ReceiptId för förskrivning i NLL.
lakemedelsId	String	1..14	LäkemedelsId (NPL-id)
lakemedelsNamn	String		Namn på Läkemedlet.
dokumentIdLista	String[]		Lista med receptets dokumentIdn.
sparradUppgiftKod	Integer	..3	Spärrad uppgift kod.
sparradUppgiftKlartext	String	0..100	Spärrad uppgift i klartext.
forskrivningsId	String	1..36	ForskrivningsId (UUID) för förskrivning i NLL.

## 4.26. SignalStangningsKategori

Tabell 41. SignalStangningsKategori - reply

fält	typ	validering	beskrivning
kategoriId	Integer		
kategoriText	String		


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
---	---------------------	---

## 4.27. Signal

Tabell 42. Signal - reply

fält	typ	validering	beskrivning
signalId	String	1..36	
signalkategoribeskrivning	String	1..20	Signalkategori i klartext.
signalBeskrivning	String	..2000	
medicinskKonsekvens	String	..2000	
rekommendation	String	..2000	
signalStatus	Integer	..2	Signalstatus 0 = Aktuell signal 1 = Stängd signal
regelIdentifierare	Integer		Identifierare för regeln som orsakade signalen. Finns ej för alla signaler.
interaktionsDetaljerId	String	32..32	Id som används för att hämta upp detaljerad information om interaktionen. Kan användas i tjänsten HamtaInteraktionsDetaljer.
klassificering	String	1..20	Klassificering av interaktionen.
stangdKommentar	String	1..100	Kommentar från användare när signal stängdes.
stangdOrsak	String	1..50	Kategori text som användes när signal stängdes.
stangdHandlaggareId	String	1..20	Id för handläggare som stängde signal.
stangdDatum	Date		Datum när signal stängdes.
stangdApoteksNamn	String		Namn på apotek som stängde signal.
stangdApoteksOrt	String	1..50	Orten som det apotek som stängde signalen ligger i.
stangdAktorsNamn	String	1..50	Apoteksaktör som det apotek som stängde signalen tillhör.
receptIdLista	String[]	1..50	<i>DEPRECATED</i> Lista med receptIdn för de förskrivningar som bidrog till signalen.
forskrivningsIdLista	String[]	1..36	Lista med förskrivningsIdn (UUIDn) för de förskrivningar som bidrog till signalen.



 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
---	---------------------	---

## 4.28. SignalerPerGrupp

Tabell 43. SignalerPerGrupp - reply

fält	typ	validering	beskrivning
gruppId	String	1..36	
gruppRubrik	String	1..50	Gruppens rubrik.
gruppBeskrivning	String	1..1000	Gruppens beskrivning.
signalIdLista	String[]		Idn för receptets signaler.

## 4.29. SignalerPerRecept

Tabell 44. SignalerPerRecept - reply

fält	typ	validering	beskrivning
receptId	String	1..16	<i>DEPRECATED</i> ReceptId för förskrivning i NLL.
signalIdLista	String[]		Idn för receptets signaler.
forskrivningsId	String	1..36	FörskrivningsId (UUID) för förskrivning i NLL.


## 4.30. StangSignalGrupp

Tabell 45. StangSignalGrupp - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
signalGruppId	String	1..	
kategoriId	Integer		Kategori-id hämtas i tjänsten HamtaSignalStangingsKategori och väljs av farmaceuten som stänger signalen.
handlaggareKommentar	String	..100	Kommentar från handläggare när signal stängdes.

Tabell 46. StangSignalGrupp - reply

fält	typ	validering	beskrivning
signalGruppId	String	1..	
gruppStangd	Boolean		Markering som indikerar att signalerna har stängts.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EES	Release: 21.9 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
--	---------------------	---

## 4.31. StangSignal

Tabell 47. StangSignal - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
signalId	String	1..36	
kategoriId	Integer		Kategori-id hämtas i tjänsten HamtaSignalStangingsKategori och väljs av farmaceuten som stänger signalen.
handlaggareKommentar	String	..100	Kommentar från handläggare när signal stängdes.

Tabell 48. StangSignal - reply

fält	typ	validering	beskrivning
signalId	String	1..36	
signalStangd	Boolean		Markering som indikerar att signal har stängts.

## 5. Versionshistorik

### Release 21.0

- Ny version av dokumentet för versionspaket 21.
- Fältet receiptId kommer inte längre returneras då det ersatts med forskrivningsId (UUID) i tjänsterna HamtaSignalPerGrupp och HamtaSignalPerRecept. Detta fält finns i objekten BidragandeRecept, EjGranskadeLakemedel, ReceptMedSignal, Signal och SignalPerRecept. (BEST-21)