

FAB-Services - externa tjänster

Versionspaket: 1.0

Innehållsförteckning

1. Allmänt	1
2. FAB-SERVICES	3
3. Tjänster	3
3.1. HamtaInteraktionsDetaljer	3
3.2. HamtaSignalPerGrupp	3
3.3. HamtaSignalPerRecept	4
3.4. HamtaSignalStagningsKategori	5
3.5. KontrolleraAmning	5
3.6. KontrolleraFosterPaverkan	6
3.7. KontrolleraSignalStatus	7
3.8. PingEes	8
3.9. StangSignal	8
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt	9
4.1. AmningsSignal	9
4.2. BidragandeRecept	10
4.3. EjGranskadeLakemedel	10
4.4. EjKontrolleratLakemedel	11
4.5. FosterPaverkanSignal	11
4.6. IngaendeLakemedel	12
4.7. Interaktioner	12
4.8. Klientinformation	13
4.9. OvrigInformation	13
4.10. Patient	13
4.11. ReceptMedSignal	13
4.12. SignalStagningsKategori	14
4.13. Signal	14
4.14. SignalerPerGrupp	15
4.15. SignalerPerRecept	15
5. Versionshistorik	16

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.
------	--

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
---	------------------------	--

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
DateValidator	Format ÅÅÅÅMMDD.
DosmottagarValidator	Validerar att fältet tillhör mängden {"A","D"}.
EmailValidator	Validerar att det är en giltig e-postadress.
EnkelTextValidator	Kontrollerar att inga ogiltiga tecken finns i texten.
FödelsedatumValidator	Validerar födelsedatum
GlnKodValidator	Validerar att GLN börjar på 73 samt resten är siffror.
HamtaApoteksInfoValidator	Validerar att tidpunkten är historisk.
IdValidator	Validerar att GLN-kod är satt.
OppetHallandeTypValidator	Validerar att typen är någon av N, P, S, D.
OppetHallandeValidator	Validerar att start- och slutdatum är satta på korrekt sätt utifrån typ av öppethållande.
OrgIdValidator	Validerar att angivet id är ett organisationsnummer, personnummer (enskild firma) eller VAT-nummer. Organisationsnummer anges med 10 siffror. Personnummer anges med 12 siffror, format: ååååmmddnnnn. VAT-nummer anges med inledande landskod och sedan enlighet landets format.
OrgNrValidator	RegExp: [2-9]\\d[2-9]\\d{7}
OrgTypValidator	Validerar att fältet tillhör mängden {ADM, AP, DIAP, DJUR, DX, SA, TVAP}
PersonnrSamnrValidator	Validerar personnummer (12 tkn) och samordningsnummer (12 tkn); både checksiffra och orimliga värden.
PersonnrValidator	Validerar personnummer (12 tkn); både checksiffra och orimliga värden. Format: ååååmmddnnnn.
TimeValidator	RegExp: ([0-1][0-9] 2[0-3])[0-5][0-9]
VeckodagValidator	Validerar att fältet tillhör mängden{"1","2","3","4","5","6","7","V"}

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

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
--	------------------------	--

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. FAB-SERVICES

FAB-services är den del av av FAB som tillhandhåller externa tjänster. Farmakologisk Analys Beslutsstöd (FAB) 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. FAB tjänster är tillgängliga för användning i expeditionssystem på aktörernas apotek och i aktörernas webbklientsystem.

3. Tjänster

3.1. HamtaInteraktionDetaljerService

Tjänsteversion 1

HamtaInteraktionsDetaljerService returnerar interaktionsdetaljtext för angivet InteraktionsDetaljerId.

Tjänsterna HamtaSignalPerRecept och HamtaSignalPerGrupp kan returnera läkemedelsinteraktioner med tillhörande InteraktionsDetaljerId. Id kan sedan användas i denna tjänst för att hämta upp en mer utförlig text om läkemedelsinteraktionen. Texten är i HTML-format.

Exceptions:

Om interaktionsdetaljer inte existerar returneras

EesInteraktionsDetaljerTextHittadesInteApplicationException("InteraktionsDetaljer med ID [interaktionsDetaljerId] hittades inte").

Tabell 3. HamtaInteraktionsDetaljer - request

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

Tabell 4. HamtaInteraktionsDetaljer - reply

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

3.2. HamtaSignalPerGruppService

Tjänsteversion 5

HamtaSignalPerGruppService returnerar signaler och receptinformation från en kunds FAB analys.

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
--	------------------------	--

Kundens samtliga elektroniskt lagrade recept som finns sparade hos E-hälsomyndigheten används i analysen. Analysen sker automatiskt. Alla kundens signaler returneras. Denna tjänst är tänkt att användas för när en användare vill se kundens hela läkemedelsanvändning samtidigt, och därmed vill ha liknande signaler ihopgrupperade för att öka översiktligheten.

HamtaSignalPerGruppService levererar en struktur för vilka signaler som grupperas ihop och vilka recept som är knutna till dessa. Sedan kommer detaljerad information om varje signal och recept i separata listor.

Exceptions:

Om kunden inte finns i FAB, vilket tex är fallet om kunden inte har några expedierbara recept, returneras `EesKundHittadesInteApplicationException("Analys kan inte genomföras då kunden saknar aktuella recept")`.

Om det inte går att tolka kundens personnummer returneras `SbtpValidationApplicationException("Felaktigt personnummer")`.

Om grupperingen av patientens signaler misslyckats returneras `EesSignalGrupperingSaknasApplicationException("Kundens signaler saknar signalgrupperingsinformation")`.

Tabell 5. HamtaSignalPerGrupp - request

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

Tabell 6. 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.

3.3. HamtaSignalPerReceptService

Tjänsteversion 5

HamtaSignalPerReceptService returnerar signaler och receptinformation från en kunds FAB analys.

Kundens samtliga elektroniskt lagrade recept som finns sparade hos E-hälsomyndigheten används i analysen. Analysen sker automatiskt. Alla kundens signaler returneras. Denna tjänst är tänkt att användas för att ta fram signaler per recept. Exempelvis vid expedition kan en användare vilja veta vilka signaler som finns på de recept som ska expedieras.

HamtaSignalPerReceptService levererar först den struktur som visar vilka signaler som är kopplade till respektive recept och sedan levereras detaljinformation om signalerna och recepten i separata listor.

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
---	-------------------------------	--

Exceptions:

Om kunden inte hittades i systemet returneras

EesKundHittadesInteApplicationException("Analys kan inte genomföras då kunden saknar aktuella recept").

Om det inte går att tolka kundens personnummer returneras

SbtpValidationApplicationException("Felaktigt personnummer").

Tabell 7. HamtaSignalPerRecept - request

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

Tabell 8. 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

3.4. HamtaSignalStangningsKategoriService

Tjänsteversion 1

Tjänsten returnerar en lista med kategorier som klientsystem måste använda för att stänga en signal.

Tabell 9. HamtaSignalStangningsKategori - request

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

Tabell 10. HamtaSignalStangningsKategori - reply

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

3.5. KontrolleraAmningService

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
--	------------------------	--

Tjänsteversion 1

KontrolleraAmningService kontrollerar om det finns signaler på angivet personnummer. Svaret innehåller information om läkemedel och de signal som finns för läkemedlet i tillägg till information om läkemedel som inte har kontrollerats samt övrig information kopplad till amningskällan.

Exceptions:

Om kunden inte är kvinna returneras

EesEndastForKvinnorApplicationException("Analys kan endast genomföras för kvinnor").

Om begäran av analys misslyckas returneras

EesKommunikationSystemException("Amningskontrollen misslyckades").

Tabell 11. KontrolleraAmning - request

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

Tabell 12. KontrolleraAmning - reply

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

3.6. KontrolleraFosterPaverkanService

Tjänsteversion 1

KontrolleraFosterPaverkanService kontrollerar om det finns signaler på angivet personnummer. Svaret innehåller information om läkemedel och de signal som finns för läkemedlet i tillägg till information om läkemedel som inte har kontrollerats samt övrig information kopplad till amningskällan.

Exceptions:

Om kunden inte är kvinna returneras

EesEndastForKvinnorApplicationException("Analys kan endast genomföras för kvinnor").

Om begäran av analys misslyckas returneras

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
---	------------------------	--

EesKommunikationSystemException("FosterPaverkanskontrollen misslyckades").

Tabell 13. KontrolleraFosterPaverkan - request

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

Tabell 14. 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.

3.7. KontrolleraSignalStatusService

Tjänsteversion 1

KontrolleraSignalStatusService returnerar status om eventuella signaler som kan finnas för en kund om man skulle köra en FAB analys. Denna tjänst är tänkt att användas som en förkontroll för de som använder FAB webben och därmed visualisera att en FAB analys bör utföras.

Exceptions:

Om kunden inte hittades i systemet returneras

EesKundHittadesInteApplicationException("Analys kan inte genomföras då kunden saknar aktuella recept").

Om det inte går att tolka kundens personnummer returneras

SbtpValidationApplicationException("Felaktigt personnummer").

Tabell 15. KontrolleraSignalStatus - request

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

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
---	------------------------	--

Tabell 16. 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

3.8. PingFabService

Tjänstversion 5

Tjänst som returnerar en status sträng som talar om tillgänglighet.

Tabell 17. PingEes - request

fält	typ	validering	beskrivning
pingJDBCConnection	Boolean		För utökad kontroll.

Tabell 18. PingEes - reply

fält	typ	validering	beskrivning
status	String		Information från Ping-tjänsten. Innehåller information om status för FAB-Services och Fab samt id för MTP (UDI-ID).

3.9. StangSignalService

Tjänstversion 4

StangSignalService stänger en signal för en specifik kund. Specifik signal stängs med det unika signal-id:t som kommer från tjänsten HamtaSignalPerRecept.

När en farmaceut stänger en signal kommer apoteksnamn, ort samt vilken apoteksaktör apoteket tillhör läggas till den stängda signalen utifrån apotekets GLN-kod. Denna information sparas sedan i FAB.

Exceptions:

Om kategorin som användes för att stänga signalen inte är en av de fördefinierade kategorierna returneras `EesFelSignalStängningsKategoriApplicationException("Felaktig stängningsorsak")`.

Om signalen inte hittades returneras `EesSignalHittadesInteApplicationException("Signal saknas")`.

Om signalen redan var stängd returneras

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
--	------------------------	--

EesSignalRedanStangtApplicationException("Signalen är redan stängd").

Om GLN-koden som angivits inte hittades i E-hälsomyndighetens EXPO-register returneras ApoteketHittadesInteException("Apoteket '[Klientinformation.system]' hittades inte").

Tabell 19. 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 20. StangSignal - reply

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

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 21. AmningsSignal - reply

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

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
---	------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
referenser	String	1..2000	Lista av referenser separerad med ##.
forfattare	String	1..2000	Författare
publicerad	String		Publicerad.
senastUppdaterad	String		Datum när det senast gjordes en väsentlig förändring i det medicinska innehållet (t.ex. en ändring i texter, klassificering, nya referenser osv.)
radAllmänheten	String		Råd till allmänheten.

4.2. BidragandeRecept

Tabell 22. 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.

4.3. EjGranskadeLakemedel

Tabell 23. 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.

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
---	------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
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 FAB 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 24. 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 25. FosterPaverkanSignal - reply

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

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
---	------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
publicerad	String		Publicerad.
registreringsDatum	String		Datum för informationen ur Medicinska födelseregistret.

4.6. IngaendeLakemedel

Tabell 26. IngaendeLakemedel - reply

fält	typ	validering	beskrivning
lakemedelsId	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.

4.7. Interaktioner

Tabell 27. 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.

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
---	------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
interaktionsdetaljerId	String	32..32	Id för att ta fram detaljerad interaktionsinformation.
ingåendeLakemedelLista	IngaendeLakemedel[]		Lista med ingående läkemedel

4.8. Klientinformation

Tabell 28. 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.

4.9. OvrighInformation

Tabell 29. OvrighInformation - reply

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

4.10. Patient

Tabell 30. 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.

4.11. ReceptMedSignal

Tabell 31. ReceptMedSignal - reply

fält	typ	validering	beskrivning
receptId	String	1..16	DEPRECATED

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
---	------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
			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	FörskrivningsId (UUID) för förskrivning i NLL.

4.12. SignalStangningsKategori

Tabell 32. SignalStangningsKategori - reply

fält	typ	validering	beskrivning
kategoriId	Integer		
kategoriText	String		

4.13. Signal

Tabell 33. 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.

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
---	------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
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.

4.14. SignalerPerGrupp

Tabell 34. 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.

4.15. SignalerPerRecept

Tabell 35. 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.

 eHälsomyndigheten	System FAB-Services	Dokumentversion: 1.0 Fastställt: 2026-04-28
---	-------------------------------	--

5. Versionshistorik

Release 1.0

- Externa tjänster i ESS flyttas in i egen modul med namnet FAB-Services version 1.0
- Tjänsten KontrolleraInteraktion utgår. Vid anrop erhålls "Denna tjänsten har avvecklats".
- Tjänsten StangSignalGrupp utgår. Vid anrop erhålls "Denna tjänsten har avvecklats".
- Nytt fält registreringsDatum i tjänsten KontrolleraFostepaverkan som är datum för informationen ur Medicinska födelseregistret.
- Nytt fält radAllmänheten i tjänsten KontrolleraAmning innehållande text med råd till allmänheten.
- Nytt fält senastUppdaterad i tjänsten KontrolleraAmning som är datum när det senast gjordes en väsentlig förändring i det medicinska innehållet (t.ex. en ändring i texter, klassificering, nya referenser osv.).
- Tjänsten PingEES innehåller information om status för FAB-Services och Fab samt id för MTP (UDI-ID).