

Expeditionsställeregistret (EXPO)


Versionspaket: 17

Innehållsförteckning

1. Allmänt	1
2. EXPO	3
3. Tjänster	3
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt	3
4.1. AktorHamta	3
4.2. AktorUppdatera	3
4.3. AktorsgruppHamta	4
4.4. AktorsgruppUppdatera	4
4.5. Apoteksinformation	5
4.6. Dosmottagare	5
4.7. ExpeditionsstalleEget	7
4.8. ExpoHamtaInt	9
4.9. ExpoHamta	10
4.10. ExpoUppdateraEpost	10
4.11. HamtaApoteksInfoBas	10
4.12. HamtaApoteksInfo	11
4.13. HamtaApoteksinfoEget	11
4.14. HamtaGlnLank	11
4.15. Identitet	12
4.16. Kontaktperson	12
4.17. KontaktuppgifterHamta	13
4.18. KontaktuppgifterUppdatera	13
4.19. KontrolleraBehorighet	13
4.20. Oppethallande	14
4.21. SkapaApotek	15
4.22. SkapaDosmottagare	18
4.23. SokDosmottagareResultat	19
4.24. SokDosmottagare	19
4.25. StpAccHamta	20
4.26. StpAccUppdatera	20
4.27. TaBortDosmottagare	21
4.28. UppdateraDosmottagare	21
4.29. UppdateraExpoMedApotek	22
4.30. UppdateraExpoStalleInternal	24
4.31. ValideraDosapotekIntResultat	28
4.32. ValideraDosapotekInt	28
5. Versionshistorik	28

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.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

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.

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
PostnummerValidator	Kontrollerar att texten följer syntax för ett postnummer.
TelefonnummerValidator	Kontrollerar att texten följer syntax för ett svenskt telefonnummer.
AlfaValidator	Kontrollerar att texten enbart innehåller tecken från svenska alfabetet samt viss interpunktion.
AlfanumeriskValidator	Kontrollerar att texten enbart innehåller siffror, svenska bokstäver, räknetecken samt interpunktion.
GlnKodValidator	Validerar att GLN börjar på 73 samt resten är siffror.
HamtaApoteksInfoValidator	Validerar att tidpunkten är historisk.
OppetHallandeTypValidator	Validerar att värdet i fältet tillhör mängden {"N", "P", "S", "D"}.
OppetHallandeValidator	Validerar att start- och slutdatum är satta på korrekt sätt utifrån typ av öppethållande.
OrgNrValidator	RegExp: [2-9]\\d[2-9]\\d{7}
OrgTypValidator	Validerar att värdet i fältet tillhör mängden {"ADM", "AP", "DIAP", "DJUR", "DX", "SA", "TVAP"}
TimeValidator	RegExp: ([0-1][0-9] 2[0-3])[0-5][0-9]
VeckodagValidator	Validerar att värdet i 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.

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.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

2. EXPO

Ett register över samtliga aktörers apotek, eller expeditiionsställen. Detta register eller delar av registret distribueras sedan bl.a. till vårdsystem, myndigheter och Sveriges Apoteksförening.

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. AktorHamta

Tabell 3. AktorHamta - request

fält	typ	validering	beskrivning
searchAktor	???		sök aktörer

Tabell 4. AktorHamta - reply

fält	typ	validering	beskrivning
aktorLista	AktorUppdatera[]		aktörer


4.2. AktorUppdatera

Tabell 5. AktorUppdatera - request

fält	typ	validering	beskrivning
deleteMe	Boolean		set to delete.
id	Long		Id.
aktorsnamn	String		Namn
telefonnummerServicedesk	String	..15	Telefonnummer till aktörens servicedesk
epostadressServicedesk	String	..50???	E-postadress till aktörens servicedesk
kontaktpersonLista	???		Kontaktpersoner
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer
grupperLista	AktorsgruppUppdatera[]		Aktörens grupper
stpAccLista	StpAccUppdatera[]		Aktörens accounts

Tabell 6. AktorUppdatera - reply

fält	typ	validering	beskrivning
deleteMe	Boolean		set to delete.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
id	Long		Id.
aktorsnamn	String		Namn
telefonnummerServicedesk	String	..15	Telefonnummer till aktörens servicedesk
epostadressServicedesk	String	..50???	E-postadress till aktörens servicedesk
kontaktpersonLista	???		Kontaktpersoner
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer
grupperLista	AktorsgruppUppdatera[]		Aktörens grupper
stpAccLista	StpAccUppdatera[]		Aktörens accounts
stpAccViaGruppLista	StpAccUppdatera[]		Aktörens accounts via Grupp

4.3. AktorsgruppHamta

Tabell 7. AktorsgruppHamta - reply

fält	typ	validering	beskrivning
gruppLista	AktorsgruppUppdatera[]		grupper
gruppNamnLista	String[]		unika gruppnamn


4.4. AktorsgruppUppdatera

Tabell 8. AktorsgruppUppdatera - request

fält	typ	validering	beskrivning
deleteMe	Boolean		set to delete.
id	Long		Id.
benamning	String		Namn
typ	String		typ
stpAccLista	StpAccUppdatera[]		Aktörens accounts

Tabell 9. AktorsgruppUppdatera - reply

fält	typ	validering	beskrivning
deleteMe	Boolean		set to delete.
id	Long		Id.
benamning	String		Namn
typ	String		typ
stpAccLista	StpAccUppdatera[]		Aktörens accounts

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

4.5. Apoteksinformation


Tabell 10. Apoteksinformation - reply

fält	typ	validering	beskrivning
aktorsnamn	String	..50	Officiellt namn för apoteksaktör.
aktorsorgnr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer.
allmantelefon	String	..15	Apotekets telefonnummer för allmänheten.
besöksadress	String	..100	Apotekets besöksadress.
eReceiptDjur	Boolean		Markering som anger om ett apoteket kan expediera och ta emot elektroniska djurrecept eller ej.
fax	String	..15	Apotekets faxnummer.
glnKod	String	13..13	GLN-kod för unik identifiering av apotek.
huvudtypkod	String	..4	Kod som beskriver huvudverksamheten för apoteket. Se 3.5. SkapaApotekService, huvudOrgTypKod.
namn	String	..50	Officiellt namn för apotek.
ort	String	..30	Apotekets besöksort.
slutdatum	Date		Datum för avslut för verksamhet. Kan vara ett framtida datum.
startdatum	Date		Datum för start av verksamhet. Kan vara ett framtida datum.
kortnamn	String	..20	Expeditionsställets kortnamn.OBS! Används endast i interna tjänster.

4.6. Dosmottagare

Tabell 11. Dosmottagare - request


fält	typ	validering	beskrivning
adress	String	..100???	Adress till dosmottagare. Obligatorisk om dosmottagaren är av typen direktleverans (D).

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
apoteksIdDosmottagare	String	13..13	Apoteks-id för dosmottagare om dosmottagare är av typen apotek (A).
arbetsplatskod	String	..20???	Arbetsplatskod till dosmottagare. Är aktuellt om dosmottagare t ex är en distriktsläkarmottagning.
avdelning	String	..35???	Avdelning inom dosmottagare.
dosmottagarId	String	1..13???	Dosmottagarens identitet, dosproducentens identitet för dosmottagaren t ex kundnummer, GLN-kod. Unikt för angiven dosproducent.
kommunkod	String	2..2???	Kommunkod till vilken dosmottagarens tillhör. Kod enligt SCB.
lanskod	String	2..2???	Länkod till vilken dosmottagaren tillhör. Kod enligt SCB.
mottagarnamn	String	1..50???	Namn på dosmottagare.
postnummer	String	5..5???	Postnummer till dosmottagare.
postort	String	1..30???	Arbetsplatsort till dosmottagare. Obligatorisk om dosmottagaren är av typen direktleverans.
typ	String	1..1???	Typ av dosmottagare. A = Apotek (där dospatienterna kan hämta sina dosleveranser) D = Direktleverans, t ex vårdboende, distriktsköterska.

Tabell 12. Dosmottagare - reply

fält	typ	validering	beskrivning
adress	String	..100???	Adress till dosmottagare. Obligatorisk om dosmottagaren är av typen direktleverans (D).
apoteksIdDosmottagare	String	13..13	Apoteks-id för dosmottagare om dosmottagare är av typen apotek (A).
arbetsplatskod	String	..20???	Arbetsplatskod till dosmottagare. Är aktuellt om dosmottagare t ex är en distriktsläkarmottagning.
avdelning	String	..35???	Avdelning inom dosmottagare.


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
dosmottagarId	String	1..13???	Dosmottagarens identitet, dosproducentens identitet för dosmottagaren t ex kundnummer, GLN-kod. Unikt för angiven dosproducent.
kommunkod	String	2..2???	Kommunkod till vilken dosmottagaren tillhör. Kod enligt SCB.
lanskod	String	2..2???	Länskod till vilken dosmottagaren tillhör. Kod enligt SCB.
mottagarnamn	String	1..50???	Namn på dosmottagare.
postnummer	String	5..5???	Postnummer till dosmottagare.
postort	String	1..30???	Arbetsplatsort till dosmottagare. Obligatorisk om dosmottagaren är av typen direktleverans.
typ	String	1..1???	Typ av dosmottagare. A = Apotek (där dospatienterna kan hämta sina dosleveranser) D = Direktleverans, t ex vårdboende, distriktssköterska.


4.7. ExpeditionsstalleEget

Tabell 13. ExpeditionsstalleEget - reply

fält	typ	validering	beskrivning
aktorsnamn	String	..50	Aktörens namn.
allmTelefon	String	1..15	Expeditionsställets allmänna telefonnummer.
apoteksId	String	13..13GlnKodValidator	GLN-kod för unik identifiering av apotek.
besoksAdress	String	1..100	Expeditionsställets besöksadress.
besoksort	String	1..30	Expeditionsställets besöksort.
dosmottagareLista	Dosmottagare[]		Information om dosmottagare.
eReceipt	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är ett apotek som kan hantera e-recept för privatpersoner.
eReceiptDjur	Boolean		Markering som anger om apoteket kan expediera elektroniska djurrecept.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
faxnummer	String	1..15	Expeditionsställets faxnummer.
huvudOrgTypKod	String	1..4OrgTypValidator	Kod som beskriver huvudverksamheten för apoteket. Se 3.5. SkapaApotekService, huvudOrgTypKod.
kommun	Integer	[1..99]	Expeditionsställets kommuntillhörighet, enligt SCB.
kortNamn	String	1..25	Kortversion på apotekets namn. Behövs i bl.a vårdsystem.
lan	Integer	[1..99]	Expeditionsställets länstillhörighet, enligt SCB.
namn	String	1..50	Expeditionsställets officiella namn.
oppetHallandeLista	Oppethallande[]	OppetHallandeValidator	Expeditionsställets öppettider.
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer.
orgTypADM	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypADM".
orgTypDIST	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypDIST".
orgTypDJAP	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypDJAP".
orgTypDOS	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypDOS".
orgTypEA	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypEA".
orgTypEH	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypEH".
orgTypGSL	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypGSL".
orgTypSA	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypSA".
orgTypTILV	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypTILV".
postAdress	String	1..100	Expeditionsställets postadress.
postNr	String	1..15	Expeditionsställets postnummer.
postort	String	1..25	Expeditionsställets postort.
recepturtelefon	String	1..15	Expeditionsställets recepturtelefonnummer.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
slutDatum	Date		Datum för avslut av verksamhet.
startDatum	Date		Datum för start av verksamhet.
statusDate	Date		Expeditionsställets tillståndsstatus ändringsdatum.
tidigareGlnKod	String	13..13GlnKodValidator	Expeditionsställets eventuellt tidigare ägares GLN-kod.
tillstandsstatus	String		Expeditionsställets tillstandsstatus.
webbadress	String	..256	Webbadress till apotekets webbtjänster. eHälsomyndigheten använder adressen för att skicka notifieringsmeddelanden. Används endast för dosproducenter.


4.8. ExpoHamtaInt

Tabell 14. ExpoHamtaInt - request

fält	typ	validering	beskrivning
baraERecept	Boolean		Om bara apotek som hanterar E-recept ska returneras. Om ej satt returneras alla expeditionställen. För vårdssystem-exporten.
searchQuery	???		För Expo admin Sök.
baraDjur	Boolean		Om satt så hämtas alla expeditionsställen som har huvudkodtyp AP, DJUR och DIAP. Observera att om denna flagga är satt till true så tappar flaggan baraERecept sin betydelse. Om ej satt eller satt till false så gäller reglerna för flaggan baraERecept.

Tabell 15. ExpoHamtaInt - reply

fält	typ	validering	beskrivning
expeditionsstalleLista	???[]		Lista innehållande en eller flera expeditionställen.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

4.9. ExpoHamta

Tabell 16. ExpoHamta - request

fält	typ	validering	beskrivning
id	Identitet	???	Id. Om inget orgNr skickas måste "glnKod" vara satt på detta id.
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer

Tabell 17. ExpoHamta - reply

fält	typ	validering	beskrivning
expeditionsstalleLista	???[]		Lista innehållande en eller flera expeditionsstallen.

4.10. ExpoUppdateraEpost

Tabell 18. ExpoUppdateraEpost - request

fält	typ	validering	beskrivning
glnKod	String		Information om vilket apotek som vill ändra sin epost-adress
epost	String		Information om vilken epost-adress som ett apotek vill ändra till.


4.11. HamtaApoteksInfoBas

Tabell 19. HamtaApoteksInfoBas - request

fält	typ	validering	beskrivning
glnKod	String[]	13..13	Lista med en eller flera GLN-koder som unikt identifierar apotek.
tidpunkt	Date	HamtaApoteksInfoValidator	Om angivet så returneras information som gällde vid tidpunkten, annars aktuell information.

Tabell 20. HamtaApoteksInfoBas - reply

fält	typ	validering	beskrivning
apoteksinformationLista	Apoteksinformation[]		Lista innehållande information om ett eller flera apotek.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

4.12. HamtaApoteksInfo

utökar HamtaApoteksInfoBas

4.13. HamtaApoteksinfoEget

Tabell 21. HamtaApoteksinfoEget - request

fält	typ	validering	beskrivning
apoteksId	String	13..13GlnKodValidator	GLN-kod för unik identifiering av apotek. Obligatorisk parameter om orgNr inte anges.
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer. Obligatorisk parameter om apoteksId inte anges.

Tabell 22. HamtaApoteksinfoEget - reply

fält	typ	validering	beskrivning
expeditionsstalleLista	ExpeditionsstalleEget[]		Lista innehållande ett eller flera expeditionsställe.


4.14. HamtaGlnLank

Tabell 23. HamtaGlnLank - request

fält	typ	validering	beskrivning
glnKod	String	13..13GlnKodValidator	Expeditionsställets GLN-kod

Tabell 24. HamtaGlnLank - reply

fält	typ	validering	beskrivning
glnLankLista	String[]		<p>Föregångar och efterföljare GLN som länkats till varandra via ägarbyten i EXPO.</p> <p>Resulterade GLNer returneras sorterade så att senast öppna Expeditionsställets GLNer kommer först.</p> <p>Den i frågan angiven GLNen ingår också i svaret.</p>
glnLankId	Long		Expeditionsställets länkId

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

4.15. Identitet

Tabell 25. Identitet - request

fält	typ	validering	beskrivning
glnKod	String	13..13GlnKodValidator	Apotekets unika GLN-kod. Kodens börjar alltid med siffrorna 73.
exportId	Boolean		Markering för batchexporterna. Måste vara true om eReceipt och/eller eReceiptDjur är true vid SkapaApotek och UppdateraExpoMedApotek.

Tabell 26. Identitet - reply

fält	typ	validering	beskrivning
glnKod	String	13..13GlnKodValidator	Apotekets unika GLN-kod. Kodens börjar alltid med siffrorna 73.
exportId	Boolean		Markering för batchexporterna. Måste vara true om eReceipt och/eller eReceiptDjur är true vid SkapaApotek och UppdateraExpoMedApotek.


4.16. Kontaktperson

Tabell 27. Kontaktperson - request

fält	typ	validering	beskrivning
befattning	String	..50???	Kontaktpersonens befattning.
efternamn	String	..50???	Efternamn på kontaktperson hos aktören.
epostadress	String	..50???	Kontaktpersonens e-postadress.
fornamn	String	..50???	Förnamn på kontaktperson hos aktören.
telefonnummer	String	..15???	Kontaktpersonens telefonnummer.

Tabell 28. Kontaktperson - reply

fält	typ	validering	beskrivning
befattning	String	..50???	Kontaktpersonens befattning.
efternamn	String	..50???	Efternamn på kontaktperson hos aktören.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
epostadress	String	..50???	Kontaktpersonens e-postadress.
fornamn	String	..50???	Förnamn på kontaktperson hos aktören.
telefonnummer	String	..15???	Kontaktpersonens telefonnummer.

4.17. KontaktuppgifterHamta

Tabell 29. KontaktuppgifterHamta - request

fält	typ	validering	beskrivning
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer.

Tabell 30. KontaktuppgifterHamta - reply

fält	typ	validering	beskrivning
epostadressServicedesk	String	..50???	E-postadress till aktörens Servicedesk.
kontaktpersonLista	Kontaktperson[]		Lista med kontaktpersoner.
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer.
telefonnummerServicedesk	String	..15	Telefonnummer till aktörens Servicedesk.

4.18. KontaktuppgifterUppdatera


Tabell 31. KontaktuppgifterUppdatera - request

fält	typ	validering	beskrivning
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer.
telefonnummerServicedesk	String	..15???	Telefonnummer till aktörens servicedesk.
epostadressServicedesk	String	..50???	E-postadress till aktörens servicedesk.
kontaktpersonLista	Kontaktperson[]		Kontaktpersoner

4.19. KontrolleraBehorighet

Tabell 32. KontrolleraBehorighet - request

fält	typ	validering	beskrivning
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Organisationsnummer. Obligatorisk parameter.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

Tabell 33. KontrolleraBehorighet - reply

fält	typ	validering	beskrivning
behorig	Boolean		Sant om användaren behörig


4.20. Oppethallande

Tabell 34. Oppethallande - request

fält	typ	validering	beskrivning
dagBenamning	String	1..15???	Exempelvis "Nyårsafton".
lunchFrom	String	4..4TimeValidator	Om lunchstängt, "stänger för lunch". Format: HHmm
lunchTom	String	4..4TimeValidator	Om lunchstängt, "Öppnar igen efter lunch kl". Format: HHmm
oppnar	String	4..4TimeValidator	Öppningstid vardagar/ veckodagnr. Format: HHmm
slutDatum	Date		Sista dagen i en period vid typ N, P eller S. Obligatorisk vid typ P, S eller D. Om typ D är slutdatum=startdatum.
stanger	String	4..4TimeValidator	Stängningstid vardagar/ veckodagnr. Format: HHmm
startDatum	Date		Första dagen i en period vid typ N, P eller S. Vid typ D anges datum för aktuell dag exv 2010-12-24.
tfStangtOrsak	String	1..15???	Orsak till tillfällig stängning.
typ	String	1..1OppetHallandeTypValidator	Typ av öppethållande. N = Normalt P = avvikande under angiven period D = avvikande under angiven dag S = tillfälligt stängt under angiven period.
veckodagnr	String	1..1VeckodagValidator	Ett nummer för veckodagen 1-7, för måndag till söndag, V för vardagar.

Tabell 35. Oppethallande - reply

fält	typ	validering	beskrivning
dagBenamning	String	1..15???	Exempelvis "Nyårsafton".
lunchFrom	String	4..4TimeValidator	Om lunchstängt, "stänger för lunch". Format: HHmm


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
lunchTom	String	4..4TimeValidator	Om lunchstängt, "Öppnar igen efter lunch kl". Format: HHmm
oppnar	String	4..4TimeValidator	Öppningstid vardagar/ veckodagnr. Format: HHmm
slutDatum	Date		Sista dagen i en period vid typ N, P eller S. Obligatorisk vid typ P, S eller D. Om typ D är slutdatum=startdatum.
stanger	String	4..4TimeValidator	Stängningstid vardagar/ veckodagnr. Format: HHmm
startDatum	Date		Första dagen i en period vid typ N, P eller S. Vid typ D anges datum för aktuell dag exv 2010-12-24.
tfStangtOrsak	String	1..15???	Orsak till tillfällig stängning.
typ	String	1..1OppetHallandeTypValidator	Typ av öppethållande. N = Normalt P = avvikande under angiven period D = avvikande under angiven dag S = tillfälligt stängt under angiven period.
veckodagnr	String	1..1VeckodagValidator	Ett nummer för veckodagen 1-7, för måndag till söndag, V för vardagar.


4.21. SkapaApotek

Tabell 36. SkapaApotek - request


fält	typ	validering	beskrivning
allmTelefon	String	1..15???	Apotekets telefonnummer för allmänheten.
besoksAdress	String	1..100???	Apotekets besöksadress.
besoksort	String	1..30???	Apotekets besöksort.
eRecept	Boolean		Markering som anger om ett apotek kan hantera e-recept för privatpersoner. Fälten kortNamn och recepturtelefon obligatoriska för dessa apotek.
eReceptDjur	Boolean		Markering som anger om ett apotek kan expediera elektroniska djurrecept. Fälten kortNamn och recepturtelefon obligatoriska för dessa apotek.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
faxnummer	String	1..15???	Apotekets faxnummer. Obligatorisk parameter för dosapotek.
huvudOrgTypKod	String	1..4	Kod som beskriver apotekets huvudsakliga verksamhet. ADM = Administrativ verksamhet, se orgTypADM. AP = Expedierande apotek, se orgTypEA. DIAP = Distansapotek, se orgTypDIST. DJUR = Djurapotek, se orgTypDJAP. DX = Dosapotek, se orgTypDOS. SA = Sjukhusapotek, se orgTypSA. TVAP = Tillverkande enhet, se orgTypTILV.
idLista	Identitet[]	???	Lista innehållande en identifierare för apoteket. En identifierare som angivits får aldrig ändras eller tas bort.
kommun	Integer	[1..99]	Apotekets kommuntillhörighet. Kontrolleras att kod finns i eHMs ADR-register och att kombinationen län och kommun är korrekt enligt ADR.
kortNamn	String	1..25???	Kortversion på apotekets namn. Behövs för att vårdsystemen ska kunna visa apotekets namn på ett tydligt sätt. Obligatorisk parameter vid markering om eReceipt och/eller eReceiptDjur.
lan	Integer	[1..99]	Apotekets länstillhörighet. Kontrolleras att kod finns i eHMs ADR-register och att kombinationen län och kommun är korrekt enligt ADR.
namn	String	1..50???	Apotekets officiella namn.
oppetHallandeLista	Oppethallande[]	OppetHallandeValidator	Apotekets öppettider.
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer.
orgTypADM	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ ADM (Administrativ enhet). En organisatorisk enhet inom

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------


fält	typ	validering	beskrivning
orgTypDIST	Boolean		ett företag som har rent administrativa uppgifter.
orgTypDJAP	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ DIST (Distansapotek). En större apoteksenhet med ansvar att kunna distribuera apoteksvaror direkt till avtalskunder, apoteksombud eller privatpersoner.
orgTypDOS	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ DJAP (Djurapotek). Ett apotek som har utökat djursortiment.
orgTypEA	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ DOS (Dosapotek). Enhet för produktion av dosdispenserade läkemedel.
orgTypEH	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ EA (Expedierande apotek). Apotek för allmänheten, enhet för detaljhandel med läkemedel med farmaceutisk bemanning under öppethållandet.
orgTypGSL	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ EH - en enhet som som kan lämna ut e-handel, dit man kan skicka e-handelspaket.
orgTypSA	Boolean		<p><i>DEPRECATED</i> <i>Receptfria försäljningsställen hanteras inte av EXPO och fältet kommer tas bort i nästa externa release.</i></p> Markering som anger om apoteket är typ GSL - verksamhetskod för apoteket som säljer receptfritt sortiment.
orgTypSA	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ SA (Sjukhusapotek). Apotek som ger service till slutenvårdsenheter.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
orgTypTILV	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ TILV (Tillverkande enhet). Enhet som på beställning tillverkar specifika individanpassade läkemedel.
postAdress	String	1..100???	Apotekets utdelningsadress.
postNr	String	1..15???	Apotekets postnummer.
postort	String	1..25???	Apotekets postort.
recepturtelefon	String	1..15???	Apotekets recepturnummer. Obligatorisk parameter vid markering om eRecept och/eller eReceptDjur.
slutDatum	Date		Datum för avslut av verksamhet.
startDatum	Date		Datum för start av verksamhet.
tidigareGlnKod	String	13..13GlnKodValidator	<p>Tidigare GLN-kod för apotek där apoteksverksamhet bedrevs/bedrivs av samma eller av annan apoteksaktör. Nytt värde får endast anges vid nyskapande av apotek i EXPO och det är enbart möjligt att referera till samma GLN-kod en gång.</p> <p>"Slutdatum verksamhet" för det tidigare apoteket måste vara angivet och "Startdatum verksamhet" för det apotek som skapas måste vara senare än "Slutdatum verksamhet" för det tidigare apoteket. Det är dock möjligt att ange "tidigareGlnKod" även om "Slutdatum verksamhet" för det tidigare apoteket eller "Startdatum verksamhet" för det aktuella apoteket inte har passerats.</p>

4.22. SkapaDosmottagare

utökar Dosmottagare

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

Tabell 37. SkapaDosmottagare - request

fält	typ	validering	beskrivning
apoteksIdDosproducent	String	13..13	Apoteks-id för dosproducent som dosmottagaren ska registreras på.

4.23. SokDosmottagareResultat


Tabell 38. SokDosmottagareResultat - reply

fält	typ	validering	beskrivning
apotek	HamtaApoteksInfo		Apoteksinformation för dosproducenten.
dosmottagare	Dosmottagare[]		Information om dosmottagaren. Antingen direktleverans eller dosutlämnande apotek.

4.24. SokDosmottagare

Tabell 39. SokDosmottagare - request

fält	typ	validering	beskrivning
aktorsnamn	String	..50	Aktörens namn. Det är möjligt att enbart ange inledande del av namn.
arbetsplatskod	String	..20	Arbetsplatskod till dosmottagare. Det är möjligt att enbart ange inledande del av kod.
dosproducentsNamn	String	1..50	Dosproducentens namn. Det är möjligt att enbart ange del av namn.
kommunkod	String	2..2	Kod för dosmottagarens kommuntillhörighet. Kod enligt SCB.
mottagarnamn	String	1..50	Namn på dosmottagaren. Det är möjligt att enbart ange del av namn.
postort	String	1..30	Ort för dosmottagare. Vid Typ = D söks postorten i Direktleverans. Vid Typ = A söks besöksorten i Apotek via Dosutlämnande apotek. Det är

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
			möjligt att enbart ange del av ort.
typ	String	1..1???	Typ av dosmottagare. A = dosutlämnande apotek (där dospatienterna kan hämta sina dosleveranser) D = direktleverans, t ex vårdboende, distriktssköterska.

Tabell 40. SokDosmottagare - reply

fält	typ	validering	beskrivning
resultat	SokDosmottagareResultat[]		Lista med apotek och kopplade dosmottagare som utdata.

4.25. StpAccHamta

Tabell 41. StpAccHamta - request

fält	typ	validering	beskrivning
onlyNew	Boolean		accounts

Tabell 42. StpAccHamta - reply

fält	typ	validering	beskrivning
stpAccLista	StpAccUppdatera[]		accounts


4.26. StpAccUppdatera

Tabell 43. StpAccUppdatera - request

fält	typ	validering	beskrivning
deleteMe	Boolean		set to delete.
id	Long		Id.
namn	String		Namn

Tabell 44. StpAccUppdatera - reply

fält	typ	validering	beskrivning
deleteMe	Boolean		set to delete.
id	Long		Id.
namn	String		Namn

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

4.27. TaBortDosmottagare


Tabell 45. TaBortDosmottagare - request

fält	typ	validering	beskrivning
apoteksIdDosproducent	String	13..13	Apoteks-id för dosproducenten.
dosmottagarId	String	1..13	Dosproducentens identitet för dosmottagaren t ex kundnummer, GLN-kod. Unikt inom dosapoteket.

4.28. UppdateraDosmottagare

Tabell 46. UppdateraDosmottagare - request

fält	typ	validering	beskrivning
adress	String	..100???	Adress till dosmottagare. Obligatorisk om dosmottagaren är av typen direktleverans (D).
apoteksIdDosproducent	String	13..13	Apoteks-id för dosproducent som dosmottagaren är registreras på. Används för att identifiera dosproducent.
arbetsplatskod	String	..20???	Arbetsplatskod till dosmottagare. Är aktuellt om dosmottagare t.ex. är en distriktsläkarmottagning.
avdelning	String	..35???	Avdelning inom dosmottagare.
dosmottagarId	String	1..13???	Dosmottagarens identitet, dvs dosproducentens identitet för dosmottagaren t.ex. kundnummer, GLN-kod. Anges för att identifiera dosmottagaren.
kommunkod	String	2..2???	Kommunkod till vilken dosmottagarens tillhör. Kod enligt SCB.
lanskod	String	2..2???	Länkod till vilken dosmottagaren tillhör. Kod enligt SCB.
mottagarnamn	String	1..50???	Namn på dosmottagare.
postnummer	String	5..5???	Postnummer till dosmottagare.
postort	String	..30???	Arbetsplatskod till dosmottagare. Är aktuellt


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
			om dosmottagare t.ex. är en distriktsläkarmottagning.


4.29. UppdateraExpoMedApotek

Tabell 47. UppdateraExpoMedApotek - request

fält	typ	validering	beskrivning
allmTelefon	String	1..15???	Expeditionsställets telefonnummer.
besoksAdress	String	1..100???	Expeditionsställets besöksadress.
besoksort	String	1..30???	Expeditionsställets besöksort.
eReceipt	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är ett apotek som kan hantera e-recept för privatpersoner. Om eReceipt är satt så är kortNamn och recepturtelefon obligatoriska.
eReceiptDjur	Boolean		Markering som anger om apoteket kan expediera elektroniska djurrecept. Om eReceiptDjur är satt så är kortNamn och recepturtelefon obligatoriska.
faxnummer	String	1..15???	Expeditionsställets faxnummer. Obligatoriskt om huvudOrgTypKod=DX eller om Organisationskod=DOS
huvudOrgTypKod	String	1..4	Kod som beskriver huvudverksamheten för apoteket. Se "3.5. SkapaApotekService fält huvudOrgTypKod."
idLista	Identitet[]	???	Lista innehållande en identifierare för expeditionsstället. En identifierare som angivits får aldrig ändras eller tas bort.
kommun	Integer	[1..99]	Expeditionsställets kommuntillhörighet, enligt SCB.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
kortNamn	String	1..25???	Kortversion på apotekets namn. Behövs i bl.a vårdssystem. Om eReceipt och/eller eReceiptDjur är satt så är kortNamn obligatoriskt.
lan	Integer	[1..99]	Expeditionsställets länstillhörighet, enligt SCB.
namn	String	1..50???	Expeditionsställets officiella namn.
oppetHallandeLista	Oppethallande[]	OppetHallandeValidator	Expeditionsställets öppettider. Alla tidigare öppethållandedata raderas när expeditionsstället uppdateras. Samtliga öppettider måste därför skickas in vid varje uppdatering, oavsett vilket fält som uppdateras.
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer.
orgTypADM	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypADM".
orgTypDIST	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypDIST".
orgTypDJAP	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypDJAP".
orgTypDOS	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypDOS".
orgTypEA	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypEA".
orgTypEH	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypEH".
orgTypGSL	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypGSL".
orgTypSA	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService, orgTypSA".
orgTypTILV	Boolean		Se "3.5. SkapaApotekService fält orgTypTILV".
postAdress	String	1..100???	Expeditionsställets postadress.
postNr	String	1..15???	Expeditionsställets postnummer.
postort	String	1..25???	Expeditionsställets postort.
recepturtelefon	String	1..15???	Expeditionsställets recepturtelefonnummer.


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
			Om termen eReceipt och/ eller eReceiptDjur är satt så är recepturtelefon obligatorisk.
slutDatum	Date		Datum för avslut av verksamhet.
startDatum	Date		Datum för start av verksamhet.
tidigareGlnKod	String	13..13GlnKodValidator	Expeditionsställets eventuellt tidigare ägares GLN-kod. Nytt värde kan endast anges vid skapande av apotek. Vid uppdatering av apotek måste samma värde som angavs vid skapande anges


4.30. UppdateraExpoStalleInternal

Tabell 48. UppdateraExpoStalleInternal - request


fält	typ	validering	beskrivning
deleteMe	Boolean		set to delete.
epost	String		Expeditionsställets epost-adress.
expoId	Long		Expeditionsställets interna id - ExpoId.
status	String		Expeditionsställets tillståndsstatus.
statusDate	Date		Expeditionsställets tillståndsstatus ändringsdatum.
allmTelefon	String	1..15???	Expeditionsställets telefonnummer.
besoksAdress	String	1..100???	Expeditionsställets besöksadress.
besoksort	String	1..30???	Expeditionsställets besöksort.
eReceipt	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är ett apotek som kan hantera e-recept för privat personer. Om eReceipt är satt så är kortNamn och recepturtelefon obligatoriska.
eReceiptDjur	Boolean		Markering som anger om apoteket kan expediera elektroniska djurrecept.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------


fält	typ	validering	beskrivning
faxnummer	String	1..15???	<p>Om eReceiptDjur är satt så är kortNamn och recepturtelefon obligatoriska.</p> <p>Expeditionsställets faxnummer.</p> <p>Obligatoriskt om huvudOrgTypKod=DX eller om Organisationskod=DOS</p>
huvudOrgTypKod	String	1..4	<p>Huvudtypkoden är till stöd för dagens lösning av vårdsystem.</p> <p>ADM = En organisatorisk enhet inom ett företag som har rent administrativa uppgifter.</p> <p>AP = Apotek för allmänheten, enhet för detaljhandel med läkemedel med farmaceutisk bemanning under öppethållandet.</p> <p>DIAP = Distansapotek, större apoteksenhet med ansvar att kunna distribuera apoteksvaror direkt till avtalskunder, apoteksombud eller privatpersoner.</p> <p>DJUR = Ett apotek som har utökat djursortiment.</p> <p>DX = Dosapotek, enhet för produktion av dosdispenserade läkemedel.</p> <p>SA = Sjukhusapotek, apotek som ger service till slutenvårdsenheter.</p> <p>TVAP = Enhet som på beställning tillverkar specifika individanpassade läkemedel.</p>
idLista	Identitet[]	???	<p>Lista innehållande en identifierare för expeditionsstället. En identifierare som angivits får aldrig ändras eller tas bort.</p>
kommun	Integer	[1..99]	<p>Expeditionsställets kommuntillhörighet, kod enligt SCB.</p>

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
kortNamn	String	1..25???	Kortversion på apotekets namn. Behövs i bla i vårdsystem. Om termen eRecept och/ eller eReceptDjur är satt så är kortNamn obligatoriskt.
lan	Integer	[1..99]	Expeditionsställets länsllhörighet, kod enligt SCB.
namn	String	1..50???	Expeditionsställets officiella namn.
oppetHallandeLista	Oppethallande[]	OppetHallandeValidator	Expeditionsställets öppettider. Måste skickas med vid varje uppdatering. All tidigare öppethållande data raderas innan det nya öppethållande datat läggs in.
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer.
orgTypADM	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är typ ADM - en organisatorisk enhet inom ett företag som har rent administrativa uppgifter.
orgTypDIST	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är typ DIST (Distansapotek) - en större apoteksenhet med ansvar att kunna distribuera apoteksvaror direkt till avtalskunder, apoteksombud eller privatpersoner.
orgTypDJAP	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är typ DJAP - ett apotek som har utökat djursortiment.
orgTypDOS	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är typ DOS (Dosapotek) - enhet för produktion av dosdispenserade läkemedel.
orgTypEA	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är typ EA (Apotek för allmänheten) - enhet för detaljhandel med läkemedel med farmaceutisk bemanning under öppethållandet.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
orgTypEH	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är typ EH - en enhet som som kan lämna ut e-handel, dit man kan skicka e-handelspaket.
orgTypGSL	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är typ GSL - verksamhetskod för expeditionstillen som säljer receptfritt sortiment.
orgTypSA	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är typ SA (Sjukhusapotek) - apotek som ger service till slutenvårdsenheter.
orgTypTILV	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är typ TILV - enhet som på beställning tillverkar individanpassade specifika läkemedel.
postAdress	String	1..100???	Expeditionsställets postadress.
postNr	String	1..15???	Expeditionsställets postnummer.
postort	String	1..25???	Expeditionsställets postort.
recepturtelefon	String	1..15???	Expeditionsställets recepturtelefonnummer. Om termen eRecept och/ eller eReceptDjur är satt så är recepturtelefon obligatorisk.
slutDatum	Date		Datum för avslut av verksamhet.
startDatum	Date		Datum för start av verksamhet.
tidigareGlnKod	String	13..13GlnKodValidator	Expeditionsställets eventuellt tidigare ägares GLN-kod. Nytt värde kan endast anges vid skapande av apotek.
webbadress	String	..256	Webbadress till apotekets webbtjänster. eHälsomyndigheten använder adressen för att skicka notifieringsmeddelanden. Används endast för dosproducenter.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------

fält	typ	validering	beskrivning
glnExportLista	???[]		Lista med vilka typer som ska exkluderas för detta expeditionsställe

Tabell 49. UppdateraExpoStalleInternal - reply

fält	typ	validering	beskrivning
expoId	Long		Expeditionsställets interna id - ExpoId.

4.31. ValideraDosapotekIntResultat

Tabell 50. ValideraDosapotekIntResultat - reply

fält	typ	validering	beskrivning
aktorsnamn	String		Dosaktörens namn
apoteksnamn	String		Dosapotekets namn
GLNKod	String		Dosapotekets GLN kod
godkand	Boolean		Dosapoteket är godkänt

4.32. ValideraDosapotekInt

Tabell 51. ValideraDosapotekInt - request

fält	typ	validering	beskrivning
apoteksGLNBehorighet	String		Dosapotekets GLN kod hämtat ifrån behörighetsobjektet
apoteksGLN	String		Dosapotekets GLN kod


Tabell 52. ValideraDosapotekInt - reply

fält	typ	validering	beskrivning
resultatLista	ValideraDosapotekIntResultat[]		Resultatlista
arGodkanda	Boolean		Samtliga dosapotek är godkända och tillhör samma aktör

5. Versionshistorik

Release 21.0

- Ny version av dokumentet för versionspaket 21.

 <p>eHälsomyndigheten</p>	<p>Tjänstepaket EXPO</p>	<p>Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10</p> <p>Versionspaket: 17</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

- Fältet postNr i tjänsterna SkapaApotek och UppdateraExpoMedApotek har fått hårdare validering. (GREG-9)
- I tjänsterna SkapaApotek och UppdateraExpoMedApotek så är fältet idLista ersatt med glnKod som inparameter. (GREG-11)
- Fältet dosmottagareLista returneras inte längre i svaret från tjänsten HamtaApoteksinfoEget. (GREG-13)
- Tjänsterna SkapaDosmottagare, SokDosmottagare och TaBortDosmottagare som sedan tidigare var markerade som DEPRECATED är nu borttagna. (GREG-13)
- Även tjänsterna KontaktuppgifterHamta och KontaktuppgifterUppdatera har varit var markerade som DEPRECATED och är nu borttagna. (GREG-15)

Release 21.10

- Nya validatorer **PostnummerValidator**, **Telefonnummervalidator**, **AlfaValidator** och **AlfanumeriskValidator** har införts i tjänsterna **SkapaApotek** och **UppdateraExpoMedApotek**.
- Listan med möjliga exceptions har ändrats för tjänsterna **SkapaApotek** och **UppdateraExpoMedApotek**.