

Expeditionsställeregistret (EXPO)

Versionspaket: 21

Innehållsförteckning

1. Allmänt	1
2. EXPO	2
3. Tjänster	2
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt	2
4.1. AktorHamta	3
4.2. AktorUppdatera	3
4.3. AktorsgruppHamta	4
4.4. AktorsgruppUppdatera	4
4.5. Apoteksinformation	4
4.6. ExpeditionsstalleEget	5
4.7. ExpoHamtaInt	7
4.8. ExpoUppdateraEpost	8
4.9. HamtaApoteksInfoBas	8
4.10. HamtaApoteksInfo	8
4.11. HamtaApoteksinfoEget	8
4.12. HamtaGlnLank	9
4.13. KontrolleraBehorighetInternal	9
4.14. KontrolleraBehorighet	10
4.15. Oppethallande	10
4.16. SkapaApotek	11
4.17. UppdateraExpoMedApotek	15
4.18. UppdateraExpoStalleInternal	17
4.19. ValideraDosapotekInt	21
5. Versionshistorik	21


1. Allmänt

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

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

Tabell 1. Request/Reply-beskrivning

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

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	------------------------------	--

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.


2. EXPO

Ett register över samtliga aktörers apotek, eller expeditiionsställen. Detta register eller delar av registret distribueras sedan bl.a. till vårdssystem, 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.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
--	----------------------	---

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

Tabell 6. AktorUppdatera - reply

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

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
--	----------------------	---

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


Tabell 9. AktorsgruppUppdatera - reply

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

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.


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	------------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
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. ExpeditionsstalleEget

Tabell 11. 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.
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.
faxnummer	String	1..15	Expeditionsställets faxnummer.
huvudOrgTypKod	String	1..4OrgTypValidator	Kod som beskriver huvudverksamheten för apoteket.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
--	----------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
			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.
slutDatum	Date		Datum för avslut av verksamhet.
startDatum	Date		Datum för start av verksamhet.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	------------------------------------	--

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


4.7. ExpoHamtaInt

Tabell 12. ExpoHamtaInt - request

fält	typ	validering	beskrivning
baraERecept	Boolean		Om bara apotek som hanterar E-recept ska returneras. Om ej satt returneras alla expeditionställen. För vårdsystem-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 13. ExpoHamtaInt - reply

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

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
--	----------------------	---

4.8. ExpoUppdateraEpost

Tabell 14. 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.

4.9. HamtaApoteksInfoBas

Tabell 15. 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 16. HamtaApoteksInfoBas - reply

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


4.10. HamtaApoteksInfo

utökar HamtaApoteksInfoBas

4.11. HamtaApoteksinfoEget

Tabell 17. 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.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
--	----------------------	---

Tabell 18. HamtaApoteksinfoEget - reply

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

4.12. HamtaGlnLank

Tabell 19. HamtaGlnLank - request

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

Tabell 20. HamtaGlnLank - reply

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


4.13. KontrolleraBehorighetInternal

Tabell 21. KontrolleraBehorighetInternal - request

fält	typ	validering	beskrivning
biljettensApoteksid	String	13..13GlnKodValidator	Apoteksid (GLN-kod) i biljetten Valfri parameter.
biljettensOrganisationsnummer	Long	10..10OrgNrValidator	Organisationsnumret i biljetten Valfri parameter.
apoteketsOrganisationsnummer	Long	10..10OrgNrValidator	Organisationsnummer för aktuellt apotek Obligatorisk parameter.

Tabell 22. KontrolleraBehorighetInternal - reply

fält	typ	validering	beskrivning
behorig	Boolean		Sant om användaren behörig

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
--	----------------------	---

4.14. KontrolleraBehorighet

Tabell 23. KontrolleraBehorighet - request

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


Tabell 24. KontrolleraBehorighet - reply

fält	typ	validering	beskrivning
behorig	Boolean		Sant om användaren behörig

4.15. Oppethallande

Tabell 25. Oppethallande - request

fält	typ	validering	beskrivning
dagBenamning	String	1..15AlfanumeriskValidator	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..15AlfanumeriskValidator	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.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	------------------------------------	--


Tabell 26. Öppethållande - reply

fält	typ	validering	beskrivning
dagBenamning	String	1..15AlfanumeriskValidator	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..15AlfanumeriskValidator	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.


4.16. SkapaApotek

Tabell 27. SkapaApotek - request


fält	typ	validering	beskrivning
allmTelefon	String	1..15TelefonnummerValidator	Apotekets telefonnummer för allmänheten.
besoksAdress	String	1..100AlfanumeriskValidator	Apotekets besöksadress.
besoksort	String	1..30AlfaValidator	Apotekets besöksort.
eReceipt	Boolean		Markering som anger om ett apotek kan hantera e-recept för privatpersoner. Fälten kortNamn och recepturtelefon obligatoriska för dessa apotek.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	----------------------	---


fält	typ	validering	beskrivning
eReceptDjur	Boolean		Markering som anger om ett apotek kan expediera elektroniska djurrecept. Fälten kortNamn och recepturtelefon obligatoriska för dessa apotek.
faxnummer	String	1..15TelefonnummerValidator	Apotekets faxnummer. Obligatorisk parameter för dosapotek.
glnKod	String	13..13GlnKodValidator	Expeditionsställets GLN-kod. Nytt värde kan endast anges vid skapande av apotek.
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.
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..25AlfanumeriskValidator	Kortversion på apotekets namn. Behövs för att vårdsystemen ska kunna visa apotekets namn på ett tydligt sätt. Obligatorisk parameter vid markering om eRecept och/eller eReceptDjur.
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..50AlfanumeriskValidator	Apotekets officiella namn.
oppetHallandeLista	Oppethallande[]	OppetHallandeValidator	Apotekets öppettider.
orgNr	Long	10..10OrgNrValidator	Aktörens organisationsnummer.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	----------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
orgTypADM	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ ADM (Administrativ enhet). En organisatorisk enhet inom ett företag som har rent administrativa uppgifter.
orgTypDIST	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.
orgTypDJAP	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ DJAP (Djurapotek). Ett apotek som har utökat djursortiment.
orgTypDOS	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ DOS (Dosapotek). Enhet för produktion av dosdispenserade läkemedel.
orgTypEA	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ EA (Expedierande apotek). Apotek för allmänheten, enhet för detaljhandel med läkemedel med farmaceutisk bemanning under öppethållandet.
orgTypEH	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ EH - en enhet som som kan lämna ut e-handel, dit man kan skicka e-handelspaket.
orgTypGSL	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

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	----------------------	---


fält	typ	validering	beskrivning
			(Sjukhusapotek). Apotek som ger service till slutenvårdsenheter.
orgTypTILV	Boolean		Markering som anger om apoteket är typ TILV (Tillverkande enhet). Enhet som på beställning tillverkar specifika individanpassade läkemedel.
postAdress	String	1..100AlfanumeriskValidator	Apotekets utdelningsadress.
postNr	String	5..5PostnummerValidator	Apotekets postnummer. Måste innehålla 5 siffror. Eventuella mellanslag trimmas bort, inga andra tecken tillåtna.
postort	String	1..25AlfaValidator	Apotekets postort.
recepturtelefon	String	1..15TelefonnummerValidator	Apotekets recepturnummer. Obligatorisk parameter vid markering om eReceipt och/eller eReceiptDjur.
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>

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	----------------------	---


4.17. UppdateraExpoMedApotek

Tabell 28. UppdateraExpoMedApotek - request

fält	typ	validering	beskrivning
allmTelefon	String	1..15TelefonnummerValidator	Expeditionsställets telefonnummer.
besoksAdress	String	1..100AlfanumeriskValidator	Expeditionsställets besöksadress.
besoksort	String	1..30AlfaValidator	Expeditionsställets besöksort.
eRecept	Boolean		<p>Markering som anger om expeditionsstället är ett apotek som kan hantera e-recept för privatpersoner.</p> <p>Om eRecept är satt så är kortNamn och recepturtelefon obligatoriska.</p>
eReceptDjur	Boolean		<p>Markering som anger om apoteket kan expediera elektroniska djurrecept.</p> <p>Om eReceptDjur är satt så är kortNamn och recepturtelefon obligatoriska.</p>
faxnummer	String	1..15TelefonnummerValidator	<p>Expeditionsställets faxnummer.</p> <p>Obligatoriskt om huvudOrgTypKod=DX eller om Organisationskod=DOS</p>
glnKod	String	13..13GlnKodValidator	Expeditionsställets GLN-kod. Nytt värde kan endast anges vid skapande av apotek.
huvudOrgTypKod	String	1..4	Kod som beskriver huvudverksamheten för apoteket. Se "3.5. SkapaApotekService fält huvudOrgTypKod."
kommun	Integer	[1..99]	Expeditionsställets kommuntillhörighet, enligt SCB.
kortNamn	String	1..25AlfanumeriskValidator	<p>Kortversion på apotekets namn. Behövs i bl.a vårdsystem.</p> <p>Om eRecept och/eller eReceptDjur är satt så är kortNamn obligatoriskt.</p>

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	----------------------	---

fält lan	typ Integer	validering [1..99]	beskrivning Expeditionsställets länstillhörighet, enligt SCB.
namn	String	1..50AlfanumeriskValidator	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..100AlfanumeriskValidator	Expeditionsställets postadress.
postNr	String	5..5PostnummerValidator	Expeditionsställets postnummer. Måste innehålla 5 siffror. Eventuella mellanslag trimmas bort, inga andra tecken tillåtna.
postort	String	1..25AlfaValidator	Expeditionsställets postort.
recepturtelefon	String	1..15TelefonnummerValidator	Expeditionsställets recepturtelefonnummer.
			Om termen eRecept och/ eller eReceptDjur är satt så är recepturtelefon obligatorisk.


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	------------------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
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


4.18. UppdateraExpoStalleInternal

Tabell 29. 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 tillståndstatus.
statusDate	Date		Expeditionsställets tillståndstatus ändringsdatum.
allmTelefon	String	1..15TelefonnummerValidator	Expeditionsställets telefonnummer.
besoksAdress	String	1..100AlfanumeriskValidator	Expeditionsställets besöksadress.
besoksort	String	1..30AlfaValidator	Expeditionsställets besöksort.
eReceipt	Boolean		<p>Markering som anger om expeditionsstället är ett apotek som kan hantera e-recept för privat personer.</p> <p>Om eReceipt är satt så är kortNamn och recepturtelefon obligatoriska.</p>
eReceiptDjur	Boolean		<p>Markering som anger om apoteket kan expediera elektroniska djurrecept.</p> <p>Om eReceiptDjur är satt så är kortNamn och recepturtelefon obligatoriska.</p>

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	----------------------	---


fält	typ	validering	beskrivning
faxnummer	String	1..15TelefonnummerValidator	Expeditionsställets faxnummer. Obligatoriskt om huvudOrgTypKod=DX eller om Organisationskod=DOS
glnKod	String	13..13GlnKodValidator	Expeditionsställets GLN-kod. Nytt värde kan endast anges vid skapande av apotek.
huvudOrgTypKod	String	1..4	Huvudtypkoden är till stöd för dagens lösning av vårdsystem. ADM = En organisatorisk enhet inom ett företag som har rent administrativa uppgifter. AP = Apotek för allmänheten, enhet för detaljhandel med läkemedel med farmaceutisk bemanning under öppethållandet. DIAP = Distansapotek, större apoteksenhet med ansvar att kunna distribuera apoteksvaror direkt till avtalskunder, apoteksombud eller privatpersoner. DJUR = Ett apotek som har utökat djursortiment. DX = Dosapotek, enhet för produktion av dosdispenserade läkemedel. SA = Sjukhusapotek, apotek som ger service till slutenvårdsenheter. TVAP = Enhet som på beställning tillverkar specifika individanpassade läkemedel.
kommun	Integer	[1..99]	Expeditionsställets kommuntillhörighet, kod enligt SCB.
kortNamn	String	1..25AlfanumeriskValidator	Kortversion på apotekets namn. Behövs i bla i vårdsystem. Om termen eReceipt och/

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
---	----------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning eller eReceiptDjur är satt så är kortNamn obligatoriskt.
lan	Integer	[1..99]	Expeditionsställets länstillhörighet, kod enligt SCB.
namn	String	1..50AlfanumeriskValidator	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 organisationisk 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.
orgTypEH	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är typ EH - en enhet som som kan lämna ut

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
--	------------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
orgTypGSL	Boolean		e-handel, dit man kan skicka e-handelspaket.
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..100AlfanumeriskValidator	Expeditionsställets postadress.
postNr	String	5..5PostnummerValidator	Expeditionsställets postnummer. Måste innehålla 5 siffror. Eventuella mellanslag trimmas bort, inga andra tecken tillåtna.
postort	String	1..25AlfaValidator	Expeditionsställets postort.
recepturtelefon	String	1..15TelefonnummerValidator	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: 21
---	------------------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
glnExportLista	???		Lista med vilka typer som ska exkluderas för detta expeditionsställe
internNotering	???		Ny intern notering som ska läggas till för detta expeditionsställe

Tabell 30. UppdateraExpoStalleInternal - reply

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

4.19. ValideraDosapotekInt

Tabell 31. ValideraDosapotekInt - request

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


Tabell 32. ValideraDosapotekInt - reply

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

5. Versionshistorik

Release 21.0

- Ny version av dokumentet för versionspaket 21.
- 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)

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket EXPO	Release: 21.17 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 21
--	----------------------	---

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**.