

Expeditionsställeregistret (EXPO)

Versionspaket: 21

Innehållsförteckning

1. Allmänt	1
2. EXPO	2
3. Tjänster	2
3.1. HamtaApoteksInfo	2
3.2. HamtaApoteksinfoEget	2
3.3. SkapaApotek	3
3.4. UppdateraExpoMedApotek	7
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt	10
4.1. Apoteksinformation	10
4.2. ExpeditionsstalleEget	11
4.3. HamtaApoteksInfoBas	13
4.4. Oppethallande	13
5. Versionshistorik	15

1. Allmänt

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


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

Tabell 1. Request/Reply-beskrivning

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

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
EnkelTextValidator	Kontrollerar att inga ogiltiga tecken finns i texten.

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

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

3.1. HamtaApoteksInfoService

Tjänstversion 1

Tjänsten hämtar information för ett eller flera apotek med GLN-kod. Endast apotek som har eller har haft tillstånd från Läkemedelsverket visas.

Exceptions:

`ExpoExternIdDubblettAppException("Extern Id dubblett glnKod=[GLN-kod]")`.

`ExpoStalleFinnsEjAppException("Apotek finns ej expoid=[extern id]")`.

`GlnKodsDubblettAppException("GLN kod dubblett [GLN-kod]")`.


`SbtpValidationApplicationException("Fältet 'glnKoder' måste innehålla minst ett värde")`.

utökar `HamtaApoteksInfoBas`

3.2. HamtaApoteksinfoEgetService

Tjänstversion 7

Tjänsten används av apoteksaktörer för att hämta information från EXPO om ett av sina apotek (med angiven GLN-kod) eller alla sina apoteket (med angivet organisationsnummer).

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

Aktörer som tillhör samma aktörsgrupp kan hämta apoteksinformation om varandras apotek. Om aktören försöker hämta information om ett apotek som inte tillhör den egna organisationen eller aktörsgruppen returneras "Behörighet saknas".

Exceptions:

SbtpObjectNotFoundApplicationException("Angivet Apoteks-id saknas: [apoteksId (GLN-kod)]").
SbtpObjectNotFoundApplicationException("Angivet org-nr saknas: [orgNr]").
SbtpObjectNotFoundApplicationException("Apotek saknas för angivet org-nr: [orgNr]").
SbtpObjectNotFoundApplicationException("Apotek saknas för angiven kombination av GLN (Apoteks-id) och org-nr: [apoteksId (GLN-kod)/orgNr]").

Tabell 3. 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 4. HamtaApoteksinfoEget - reply

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

3.3. SkapaApotekService


Tjänsteversion 7

Tjänsten används av apoteksaktörer för att skapa ett nytt apotek, eller en ny administrativ enhet, i EXPO. Apotek skapas i EXPO så att expederande system, myndigheter, vårdssystem, allmänhet och interna system ska få tillgång till information avseende apoteket.

Om aktören försöker skapa ett apotek som inte tillhör den egna organisationen eller aktörsgruppen returneras "Behörighet saknas".

Exceptions:


SbtpSecurityException("Behörighet saknas").
SbtpValidationApplicationException("Obligatorisk att ange minst en organisationskod.").
SbtpValidationApplicationException("GLN saknas.").
SbtpValidationApplicationException("Identifieraren finns redan i Expo: [GLN-kod/Butikskod]).
SbtpValidationApplicationException("Aktör med orgnr [orgNr] saknas i Expo.").
SbtpValidationApplicationException("Slutdatum verksamhet" måste vara senare än "Startdatum verksamhet").
SbtpValidationApplicationException("Slutdatum verksamhet" får inte vara tidigare än "dagens datum").
SbtpValidationApplicationException("Kombinationen länskod:[länskod] kommunkod:[kommunkod] saknas i Expo.").
SbtpValidationApplicationException("GLN [GLN-kod] finns redan i Expo för annan aktör.").
SbtpValidationApplicationException("GLN [GLN-kod] används redan av annat expeditionsställe med expoId: [extern id]").
SbtpValidationApplicationException("GLN [GLN-kod] finns redan som butikskod.").
SbtpValidationApplicationException("Vid ERecept eller EReceptDjur krävs recepturtelefon och kortNamn.").
SbtpValidationApplicationException("Faxnummer är obligatoriskt om man angett orgTypDOS eller huvudtyp DX").

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


SbtpValidationApplicationException("Det är enbart möjligt att referera till samma Apoteks-id en gång").
SbtpValidationApplicationException("TidigareGlnKod" är satt men inget Expeditionsställe finns med GLN: [tidigare GLN-kod]).
SbtpValidationApplicationException("slutDatum" är inte satt på den föregående ägarens Expeditionsställe. "Foregandeld" får inte peka på ett Expeditionsställe som är öppet").
SbtpValidationApplicationException("Startdatum för expeditionsställe inträffar innan slutdatum för föregående expeditionsställe").
SbtpValidationApplicationException("HuvudOrgTypKod har fel format: [huvudOrgTypKod]").
SbtpValidationApplicationException("Angivet postnummer '[postnr]' har felaktigt format. Förväntat format är fem siffror, till exempel '12345'").

Tabell 5. SkapaApotek - request


fält	typ	validering	beskrivning
allmTelefon	String	1..15EnkelTextValidator	Apotekets telefonnummer för allmänheten.
besoksAdress	String	1..100EnkelTextValidator	Apotekets besöksadress.
besoksort	String	1..30EnkelTextValidator	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.
faxnummer	String	1..15EnkelTextValidator	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.

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

fält kommun	typ Integer	validering [1..99]	beskrivning Apotekets kommuntillhörighet. Kontrolleras att kod finns i eHMs ADR- register och att kombinationen län och kommun är korrekt enligt ADR.
kortNamn	String	1..25EnkelTextValidator	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..50EnkelTextValidator	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 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

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

fält	typ	validering	beskrivning
			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 (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..100EnkelTextValidator	Apotekets utdelningsadress.
postNr	String	5..5	Apotekets postnummer. Måste innehålla 5 siffror. Eventuella mellanslag trimmas bort, inga andra tecken tillåtna.
postort	String	1..25EnkelTextValidator	Apotekets postort.
recepturtelefon	String	1..15EnkelTextValidator	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	Tidigare GLN-kod för apotek där apoteksverksamhet bedrevs/bedrivs av samma eller av

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

fält	typ	validering	beskrivning
			<p>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>

3.4. UppdateraExpoMedApotekService

Tjänsteversion 7


Tjänsten används av apoteksaktörer för att uppdatera information om apotek och administrativa enheter i EXPO.

Samtliga parametrar skickas med vid anrop och måste innehålla ett värde. Då parametern ej är obligatorisk raderas innehållet om värde saknas. Saknas värde för en obligatorisk parameter avvisas uppdateringen med felmeddelande.

Om aktören försöker uppdatera information om ett apotek som inte tillhör den egna organisationen eller aktörsgruppen returneras "Behörighet saknas".

Exceptions:

- SbtpSecurityException("Behörighet saknas").
- SbtpValidationApplicationException("Obligatorisk att ange minst en organisationskod.").
- SbtpValidationApplicationException("GLN saknas.").
- SbtpValidationApplicationException("Aktör med orgnr [org-nr] saknas i Expo.").
- SbtpValidationApplicationException("Slutdatum verksamhet" måste vara senare än "Startdatum verksamhet".").
- SbtpValidationApplicationException("Kombinationen länskod:[länskod] kommunkod:[kommunkod] saknas i Expo").
- SbtpValidationApplicationException("GLN [GLN-kod] finns redan i Expo för annan aktör.").
- SbtpValidationApplicationException("GLN [GLN-kod] används redan av annat expeditionsställe med expoId: [extern-id]").
- SbtpValidationApplicationException("GLN [GLN-kod] finns redan som butikskod.").
- SbtpValidationApplicationException("Vid ERecept eller EReceptDjur krävs recepturtelefon och kortNamn.").
- SbtpValidationApplicationException("Faxnummer är obligatoriskt om man angett orgTypDOS eller huvudtyp DX").
- SbtpValidationApplicationException("TidigareGlnKod" är satt men inget Expeditionsställe finns med GLN: [tidigare GLN-kod]).
- SbtpValidationApplicationException("slutDatum" är inte satt på den föregående ägarens Expeditionsställe. "ForegandId" får inte peka på ett Expeditionsställe som är öppet.").
- SbtpValidationApplicationException("Startdatum för expeditionsställe inträffar innan slutdatum för föregående expeditionsställe").
- SbtpValidationApplicationException("HuvudOrgTypKod har fel format: [huvudOrgTypKod]").

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

SbtpValidationApplicationException("Det finns inget expeditionsställe med GLN-kod: [glnKod]").

SbtpValidationApplicationException("Startdatum [startdatum för verksamhet] har redan inträffat och får därmed inte ändras.").

SbtpValidationApplicationException("Slutdatum [slutdatum för verksamhet] har redan passerats och får därmed inte ändras.").

SbtpValidationApplicationException("Tidigare Apoteks-id får ej tas bort eller ändras då ett värde har registrerats.").

SbtpValidationApplicationException("Tidigare Apoteks-id får bara sättas på nya Expeditionsställen.").

SbtpValidationApplicationException("Startdatum saknas i anrop").

SbtpValidationApplicationException("Då ett apotek (a1) har blivit refererat till via "Tidigare apoteks-id" av annat apotek (a2) måste a1's "Slutdatum verksamhet" vara tidigare än a2's "Startdatum verksamhet").").


SbtpValidationApplicationException("GLN får ej läggas till. Expeditionsstället har redan en GLN. Nuvarande lista med identiteter: [idLista] ").

SbtpValidationApplicationException("Orgnr i request: [org-nr1] ej registrerat för orgnr i EXPO: [org-nr2]").


SbtpValidationApplicationException("Angivet postnummer '[postnr]' har felaktigt format. Förväntat format är fem siffror, till exempel '12345'.").

Tabell 6. UppdateraExpoMedApotek - request

fält	typ	validering	beskrivning
allmTelefon	String	1..15EnkelTextValidator	Expeditionsställets telefonnummer.
besoksAdress	String	1..100EnkelTextValidator	Expeditionsställets besöksadress.
besoksort	String	1..30EnkelTextValidator	Expeditionsställets besöksort.
eRecept	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är ett apotek som kan hantera e-recept för privatpersoner. Om eRecept är satt så är kortNamn och recepturtelefon obligatoriska.
eReceptDjur	Boolean		Markering som anger om apoteket kan expediera elektroniska djurrecept. Om eReceptDjur är satt så är kortNamn och recepturtelefon obligatoriska.
faxnummer	String	1..15EnkelTextValidator	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	Kod som beskriver huvudverksamheten för apoteket. Se "3.5.

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

fält	typ	validering	beskrivning
			SkapaApotekService fält huvudOrgTypKod."
kommun	Integer	[1..99]	Expeditionsställets kommuntillhörighet, enligt SCB.
kortNamn	String	1..25EnkelTextValidator	Kortversion på apotekets namn. Behövs i bl.a vårdsystem. Om eReceipt och/eller eReceiptDjur är satt så är kortNamn obligatoriskt.
lan	Integer	[1..99]	Expeditionsställets länstillhörighet, enligt SCB.
namn	String	1..50EnkelTextValidator	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..100EnkelTextValidator	Expeditionsställets postadress.
postNr	String	5..5	Expeditionsställets postnummer. Måste innehålla 5 siffror.

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

fält	typ	validering	beskrivning
			Eventuella mellanslag trimmas bort, inga andra tecken tillåtna.
postort	String	1..25EnkelTextValidator	Expeditionsställets postort.
recepturtelefon	String	1..15EnkelTextValidator	Expeditionsställets recepturtelefonnummer. 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. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt

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

4.1. Apoteksinformation

Tabell 7. 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


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

fält	typ	validering	beskrivning
			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.


4.2. ExpeditionsstalleEget

Tabell 8. 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.
eRecept	Boolean		Markering som anger om expeditionsstället är ett apotek som kan hantera e-recept för privatpersoner.
eReceptDjur	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. Se 3.5. SkapaApotekService, huvudOrgTypKod.

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

fält	typ	validering	beskrivning
kommun	Integer	[1..99]	Expeditionsställets kommuntillhörighet, enligt SCB.
kortNamn	String	1..25	Kortversion på apotekets namn. Behövs i bl.a vårdssystem.
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.
statusDate	Date		Expeditionsställets tillståndstatus ändringsdatum.
tidigareGlnKod	String	13..13GlnKodValidator	Expeditionsställets eventuellt tidigare ägares GLN-kod.

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

fält	typ	validering	beskrivning
tillstandsstatus	String		Expeditionsställets tillstandsstatus.
webbadress	String	..256	Webbadress till apotekets webbtjänster. eHälsomyndigheten använder adressen för att skicka notifieringsmeddelanden. Används endast för dosproducenter.

4.3. HamtaApoteksInfoBas

Tabell 9. 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 10. HamtaApoteksInfoBas - reply

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

4.4. Oppethallande

Tabell 11. Oppethallande - request


fält	typ	validering	beskrivning
dagBenamning	String	1..15EnkelTextValidator	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

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

fält	typ	validering	beskrivning
			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..15EnkelTextValidator	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 12. Öppethållande - reply

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

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

fält	typ	validering	beskrivning period.
veckodagnr	String	1..1VeckodagValidator	Ett nummer för veckodagen 1-7, för måndag till söndag, V för vardagar.

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)