

Expeditionsställeregistret (EXPO)

Versionspaket: 17

Innehållsförteckning

1. Allmänt	1
2. EXPO	2
3. Tjänster	3
3.1. HamtaApoteksInfo	3
3.2. HamtaApoteksinfoEget	3
3.3. KontaktuppgifterHamta	4
3.4. KontaktuppgifterUppdatera	4
3.5. SkapaApotek	5
3.6. SkapaDosmottagare	9
3.7. SokDosmottagare	9
3.8. TaBortDosmottagare	10
3.9. UppdateraDosmottagare	11
3.10. UppdateraExpoMedApotek	12
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt	15
4.1. Apoteksinformation	15
4.2. Dosmottagare	16
4.3. ExpeditionsstalleEget	18
4.4. HamtaApoteksInfoBas	20
4.5. Identitet	20
4.6. Kontaktperson	21
4.7. Oppethallande	21
4.8. SokDosmottagareResultat	23
4.9. ValideraDosapotekIntResultat	23
5. Versionshistorik	23


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: 21.10 Senast ändrad: 21.10 Versionspaket: 17
---	------------------------------	--

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
DosmottagarValidator	Validerar att värdet i fältet tillhör mängden {"A","D"}.
EmailValidator	Validerar att det är en giltig e-postadress.
EnkelTextValidator	Kontrollerar att inga ogiltiga tecken finns i texten.
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.
IdValidator	Validerar att GLN-kod är satt.
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 expeditiönsställen. Detta register eller delar av registret distribueras sedan bl.a. till vårdssystem, myndigheter och Sveriges Apoteksförening.

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

3. Tjänster

3.1. HamtaApoteksInfoService

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

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).

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.

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

3.3. KontaktuppgifterHamtaService

DEPRECATED.

Kontaktuppgifter kommer inte längre hämtas via denna tjänst. Tjänsten kommer att tas bort i nästa externa release.

Tjänsten används för att hämta apoteksaktörsinformation. Aktörer som tillhör samma aktörsgrupp kan hämta apoteksinformation om varandras apotek. Om aktören försöker hämta kontaktuppgifter för ett apotek som inte tillhör den egna organisationen eller aktörsgruppen returneras "Behörighet saknas".

Exceptions:

SbtpValidationApplicationException("Aktör med orgnr [orgNr] saknas i Expo.").

SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

Tabell 5. KontaktuppgifterHamta - request

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

Tabell 6. KontaktuppgifterHamta - reply

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

3.4. KontaktuppgifterUppdateraService

DEPRECATED.

Kontaktuppgifter kommer inte längre kunna uppdateras via denna tjänst. Tjänsten kommer att tas bort i nästa externa release.

Tjänsten används av aktörerna för att uppdatera kontaktuppgifter på aktörsnivå i EXPO. En uppdatering innebär antingen att en ny kontaktuppgift skapas eller att en befintlig kontaktuppgift uppdateras i EXPO. Om aktören försöker uppdatera kontaktuppgifter för ett apotek som inte tillhör den egna organisationen eller aktörsgruppen returneras "Behörighet saknas".

Exceptions:


SbtpValidationApplicationException("Vid uppdatering måste minst en kontaktperson skickas in.").

SbtpValidationApplicationException("Aktör med orgnr [orgNr] saknas i Expo.").

SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

Tabell 7. KontaktuppgifterUppdatera - request

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

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

fält	typ	validering	beskrivning
telefonnummerServicedesk	String	..15EnkelTextValidator	Telefonnummer till aktörens servicedesk.
epostadressServicedesk	String	..50EmailValidator	E-postadress till aktörens servicedesk.
kontaktpersonLista	Kontaktperson[]		Kontaktpersoner

3.5. SkapaApotekService

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("Expeditionsstalle med E-recept måste sätta "ExportIdflagga" på Identitet. ").
- SbtpValidationApplicationException("För många id markerade som ExportId ([antal]st). Expeditionsstalle med E-recept ska sätta 1 "ExportIdflagga" på Identitet. ").
- SbtpValidationApplicationException("GLN saknas. ").
- SbtpValidationApplicationException("Endast en GLN-kod får anges. ").
- 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 expeditonsställe med expold: [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("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. "ForegandeId" får inte peka på ett Expeditionsställe som är öppet. ").
- SbtpValidationApplicationException("Startdatum för expeditonsställe inträffar innan slutdatum för föregående expeditonsställe").
- SbtpValidationApplicationException("HuvudOrgTypKod har fel format: [huvudOrgTypKod]").
- SbtpValidationApplicationException("Ogiltigt tecken '[c]' i texten '[text]'").
- SbtpValidationApplicationException("[postnr] är inget giltigt postnummer. ").
- SbtpValidationApplicationException("[telefonnr] är inget giltigt telefonnummer. ").

Tabell 8. SkapaApotek - request


fält	typ	validering	beskrivning
allmTelefon	String	1..15TelefonnummerValidator	Apotekets telefonnummer för allmänheten.
besoksAdress	String	1..100AlfanumeriskValidator	Apotekets besöksadress.

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


fält	typ	validering	beskrivning
besöksort	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.
eReceiptDjur	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.
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[]	IdValidator	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..25AlfanumeriskValidator	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

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

fält	typ	validering	beskrivning
namn	String	1..50AlfanumeriskValidator	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 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		<i>DEPRECATED</i> Receptfria försäljningsställen hanteras inte av EXPO och fältet kommer tas bort i nästa externa release.

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

fält	typ	validering	beskrivning
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..100AlfanumeriskValidator	Apotekets utdelningsadress.
postNr	String	1..15PostnummerValidator	Apotekets postnummer.
postort	String	1..25AlfaValidator	Apotekets postort.
recepturtelefon	String	1..15TelefonnummerValidator	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</p>

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

fält	typ	validering	beskrivning
			det aktuella apoteket inte har passerats.

3.6. SkapaDosmottagareService

DEPRECATED.

Dosmottagare har flyttats från EXPO-registret till SOL-registret. Tjänsten kommer att ersättas med en motsvarande SOL-tjänst och denna tjänst försvinner i och med nästa externa release.

Tjänsten används för att skapa en ny dosmottagare, med tillhörande information, i EXPO. Dosmottagare kan antingen vara av typen öppenvårdsapotek eller direktleverans.

Exceptions:

DosMottagarAppException("Dosproducerande apotek saknas i EXPO").

DosMottagarAppException("Dosutlämnande apotek saknas i EXPO alt. ej godkänd av LV").

DosMottagarAppException("Dosmottagare finns redan registrerad på vald dosproducent").

DosMottagarAppException("ApoteksId för dosproducent är ej ett DOS apotek och huvudorganisationskod är ej DX").

DosMottagarAppException("Registrerande apotek saknas i EXPO").

SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

SbtpValidationApplicationException("DosmottagarId är obligatoriskt").

SbtpValidationApplicationException("DosmottagarId får endast innehålla siffror").

SbtpValidationApplicationException("Mottagarnamn är obligatoriskt").

SbtpValidationApplicationException("ApoteksIdDosmottagare är obligatorisk om typ = A").

SbtpValidationApplicationException("Adress till dosmottagaren obligatoriskt om typ=D.").

SbtpValidationApplicationException("Dosmottagarens postort är obligatoriskt om typ=D.").

SbtpValidationApplicationException("Dosmottagarens postnummer. Endast siffror tillåtna.>").

utökar Dosmottagare

Tabell 9. SkapaDosmottagare - request


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

3.7. SokDosmottagareService

DEPRECATED.

Dosmottagare har flyttats från EXPO-registret till SOL-registret. Tjänsten kommer att ersättas med en motsvarande SOL-tjänst och denna tjänst försvinner i och med nästa externa release.

Tjänsten används för behöriga användare att söka information om dosmottagare. Vid sökning på dosmottagare måste alltid minst två av följande parametrar användas som sökkriterium; dosproducentsNamn, mottagarnamn och/eller postort. Om sökresultatet innehåller mer än 100 dosmottagare returneras "Användare måste specificera sitt urval ytterligare.".

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

Exceptions:

OgiltigInmatningException("Två av fälten Dosproducentnamn, Mottagarnamn och Postort måste anges samt ha minst ett tecken angivet vardera.")

OspecificeratSvarException("Användare måste specificera sitt urval ytterligare.")


Tabell 10. 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 möjligt att enbart ange del av ort.
typ	String	1..1DosmottagarValidator	Typ av dosmottagare. A = dosutlämnande apotek (där dospatienterna kan hämta sina dosleveranser) D = direktleverans, t ex vårdboende, distriktssköterska.

Tabell 11. SokDosmottagare - reply

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

3.8. TaBortDosmottagareService

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

DEPRECATED.

Dosmottagare har flyttats från EXPO-registret till SOL-registret. Tjänsten kommer att ersättas med en motsvarande SOL-tjänst och denna tjänst försvinner i och med nästa externa release.

Tjänsten används för att ta bort en dosmottagare från EXPO.

Exceptions:

DosMottagarAppException("Dosproducerande apotek saknas i EXPO").

DosMottagarAppException("Dosmottagare finns ej registrerad på vald dosproducent").

SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

Tabell 12. 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.

3.9. UppdateraDosmottagareService

DEPRECATED.

Dosmottagare har flyttats från EXPO-registret till SOL-registret. Tjänsten kommer att ersättas med en motsvarande SOL-tjänst och denna tjänst försvinner i och med nästa externa release.

Tjänsten används för att uppdatera dosmottagare i EXPO.

Exceptions:

DosMottagarAppException("Dosproducerande apotek saknas i EXPO").

DosMottagarAppException("ApoteksId för dosproducent är ej ett DOS apotek och huvudorganisationskod är ej DX").

DosMottagarAppException("Dosmottagare finns ej registrerad på vald dosproducent").

SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

SbtpValidationApplicationException("DosmottagarId är obligatoriskt").

SbtpValidationApplicationException("Mottagarnamn är obligatoriskt").


SbtpValidationApplicationException("Adress är obligatorisk om typ = D").

SbtpValidationApplicationException("Postort är obligatorisk om typ = D").

SbtpValidationApplicationException("Dosmottagarens postnummer. Endast siffror tillåtna. ").

Tabell 13. UppdateraDosmottagare - request

fält	typ	validering	beskrivning
adress	String	..100EnkelTextValidator	Adress till dosmottagare. Obligatorisk om dosmottagaren är av typen direktleverans (D).
apoteksIdDosproducent	String	13..13	Apoteks-id för dosproducent som dosmottagaren är

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

fält	typ	validering	beskrivning
arbetsplatskod	String	..20EnkelTextValidator	registreras på. Används för att identifiera dosproducent.
avdelning	String	..35EnkelTextValidator	Arbetsplatskod till dosmottagare. Är aktuellt om dosmottagare t.ex. är en distriktsläkarmottagning.
dosmottagarId	String	1..13EnkelTextValidator	Avdelning inom dosmottagare. Dosmottagarens identitet, dvs dosproducentens identitet för dosmottagaren t.ex. kundnummer, GLN-kod. Anges för att identifiera dosmottagaren.
kommunkod	String	2..2EnkelTextValidator	Kommunkod till vilken dosmottagarens tillhör. Kod enligt SCB.
lanskod	String	2..2EnkelTextValidator	Länskod till vilken dosmottagaren tillhör. Kod enligt SCB.
mottagarnamn	String	1..50EnkelTextValidator	Namn på dosmottagare.
postnummer	String	5..5EnkelTextValidator	Postnummer till dosmottagare.
postort	String	..30EnkelTextValidator	Arbetsplatskod till dosmottagare. Är aktuellt om dosmottagare t.ex. är en distriktsläkarmottagning.

3.10. UppdateraExpoMedApotekService

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

Samtliga parametrar skickas med vid anrop och måste inneha 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 aktörgruppen returneras "Behörighet saknas".

Exceptions:

SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

SbtpValidationApplicationException("Obligatorisk att ange minst en organisationskod.").

SbtpValidationApplicationException("Expeditionsstalle med E-recept måste sätta "ExportIdflagga" på Identitet.").


SbtpValidationApplicationException("För många id markerade som ExportId ([antal]st). Expeditionsstalle med E-recept ska sätta 1 "ExportIdflagga" på Identitet.").

SbtpValidationApplicationException("GLN saknas.").

SbtpValidationApplicationException("Endast en GLN-kod får anges.").

SbtpValidationApplicationException("Aktör med orgnr [org-nr] saknas i Expo.").

SbtpValidationApplicationException("Slutdatum verksamhet" måste vara senare än "Startdatum verksamhet".").

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

SbtpValidationApplicationException("Kombinationen länskod:[lanskod] 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. '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("Det finns inget expeditionsställe med id: [idLista]").

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("Ogiltigt tecken '[c]' i texten '[text]'").

SbtpValidationApplicationException("'[postnr]' är inget giltigt postnummer'.").


SbtpValidationApplicationException("'[telefonnr]' är inget giltigt telefonnummer'.").

Tabell 14. 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		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.

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

fält	typ	validering	beskrivning
faxnummer	String	1..15TelefonnummerValidator	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[]	IdValidator	Lista innehållande en identifierare för expeditionsstället. En identifierare som angivits får aldrig ändras eller tas bort.
kommun	Integer	[1..99]	Expeditionsställets kommuntillhörighet, enligt SCB.
kortNamn	String	1..25AlfanumeriskValidator	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..50AlfanumeriskValidator	Expeditionsställets officiella namn.
oppetHallandeLista	Oppethallande[]	OppetHallandeValidator	Expeditionsställets öppettider. Alla tidigare oppethållandedata 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".

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

fält	typ	validering	beskrivning
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	1..15PostnummerValidator	Expeditionsställets postnummer.
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. 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 15. 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.


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

fält	typ	validering	beskrivning
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.

4.2. Dosmottagare

Tabell 16. Dosmottagare - request


fält	typ	validering	beskrivning
adress	String	..100EnkelTextValidator	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	..20EnkelTextValidator	Arbetsplatskod till dosmottagare. Är aktuellt om dosmottagare t ex är en distriktsläkarmottagning.
avdelning	String	..35EnkelTextValidator	Avdelning inom dosmottagare.
dosmottagarId	String	1..13EnkelTextValidator	Dosmottagarens identitet, dosproducentens identitet för dosmottagaren t ex

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

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

Tabell 17. Dosmottagare - reply

fält	typ	validering	beskrivning
adress	String	..100EnkelTextValidator	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	..20EnkelTextValidator	Arbetsplatskod till dosmottagare. Är aktuellt om dosmottagare t ex är en distriktsläkarmottagning.
avdelning	String	..35EnkelTextValidator	Avdelning inom dosmottagare.
dosmottagarId	String	1..13EnkelTextValidator	Dosmottagarens identitet, dosproducentens identitet för dosmottagaren t ex kundnummer, GLN-kod. Unikt för angiven dosproducent.
kommunkod	String	2..2EnkelTextValidator	Kommunkod till vilken dosmottagarens tillhör. Kod enligt SCB.
lanskod	String	2..2EnkelTextValidator	Länkod till vilken dosmottagaren tillhör. Kod enligt SCB.
mottagarnamn	String	1..50EnkelTextValidator	Namn på dosmottagare.


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

fält	typ	validering	beskrivning
postnummer	String	5..5EnkelTextValidator	Postnummer till dosmottagare.
postort	String	1..30EnkelTextValidator	Arbetsplatsort till dosmottagare. Obligatorisk om dosmottagaren är av typen direktleverans.
typ	String	1..1DosmottagarValidator	Typ av dosmottagare. A = Apotek (där dospatienterna kan hämta sina dosleveranser) D = Direktleverans, t ex vårdboende, distriktssköterska.


4.3. ExpeditionsstalleEget

Tabell 18. 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.
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.

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

fält	typ	validering	beskrivning
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 tillståndsstus ändringsdatum.
tidigareGlnKod	String	13..13GlnKodValidator	Expeditionsställets eventuellt tidigare ägares GLN-kod.
tillstandsstatus	String		Expeditionsställets tillståndsstus.
webbadress	String	..256	Webbadress till apotekets webbtjänster. eHälsomyndigheten använder

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

fält	typ	validering	beskrivning
			adressen för att skicka notifieringsmeddelanden. Används endast för dosproducenter.

4.4. 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.


4.5. Identitet

Tabell 21. Identitet - request

fält	typ	validering	beskrivning
glnKod	String	13..13GlnKodValidator	Apotekets unika GLN-kod. Koden 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 22. Identitet - reply

fält	typ	validering	beskrivning
glnKod	String	13..13GlnKodValidator	Apotekets unika GLN-kod. Koden börjar alltid med siffrorna 73.
exportId	Boolean		Markering för batchexporterna. Måste vara true om eReceipt

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

fält	typ	validering	beskrivning
			och/eller eReceiptDjur är true vid SkapaApotek och UppdateraExpoMedApotek.

4.6. Kontaktperson

Tabell 23. Kontaktperson - request

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


Tabell 24. Kontaktperson - reply

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

4.7. 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
oppar	String	4..4TimeValidator	Öppningstid vardagar/veckodagnr. Format: HHmm

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

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

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/veckodagr. 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/veckodagr. 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

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

fält	typ	validering	beskrivning
veckodagnr	String	1..1VeckodagValidator	D = avvikande under angiven dag S = tillfälligt stängt under angiven period. Ett nummer för veckodagen 1-7, för måndag till söndag, V för vardagar.

4.8. SokDosmottagareResultat

Tabell 27. SokDosmottagareResultat - reply

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

4.9. ValideraDosapotekIntResultat

Tabell 28. ValideraDosapotekIntResultat - reply

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


5. Versionshistorik

Dokumentversion 2 (2017-11-12)

- Sidhuvudet har uppdaterats för att skapa enhetlighet.
- Borttag av internt exception för tjänsten UppdateraDosmottagare.

Dokumentversion 3 (2019-04-17)

- Markerat tjänsterna "KontaktuppgifterHamta" och "KontaktuppgifterUppdatera" som DEPRECATED. Se Release notes för versionspaket 17.1, VOA-1445.
- Markerat tjänsterna "SkapaDosmottagare", "SokDosmottagare", "TaBortDosmottagare" och "UppdateraDosmottagare" som DEPRECATED. Se Release notes för versionspaket 17.1, VOA-1824.

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

- Organisationstypen OAP (övriga apotek) är borttagen. Se Release notes för versionspaket 17.1, VOA-1349.
- Organisationstypen GSL (Receptfria försäljningsställen) kommer att tas bort i nästa externa release. Ett antal fält som hanterar detta har markerats som DEPRECATED.
- Icke anropade valideringar har tagits bort ur "Tabell 2. Valideringar".
- Ett flertal beskrivningar har uppdaterats med textuella formateringar för tydlighet.
- Dokumentets versionshistoriken har lagts in i dokumentet.

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**.