

Expeditionsställeregistret (EXPO)

Versionspaket: 17

Innehållsförteckning

| | |
|--|----|
| 1. Allmänt | 1 |
| 2. EXPO | 2 |
| 3. Tjänster | 2 |
| 3.1. HamtaApoteksInfo | 2 |
| 3.2. HamtaApoteksinfoEget | 3 |
| 3.3. KontaktuppgifterHamta | 3 |
| 3.4. KontaktuppgifterUppdatera | 4 |
| 3.5. SkapaApotek | 4 |
| 3.6. SkapaDosmottagare | 8 |
| 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: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 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. |
| 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 Apoteksförning.

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.

| | | |
|--|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|--|----------------------|---|

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. |

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".

| | | |
|--|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|--|----------------------|---|

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

3.5. SkapaApotekService

| | | |
|--|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|--|----------------------|---|

Tjänsten används av apoteksaktörer för att skapa ett nytt apotek, eller en ny administrativ enhet, i EXPO. Apotek skapas i EXPO så att expedierande system, myndigheter, vårdsystem, 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("Expeditionsställe med E-recept måste sätta "ExportIdflagga" på Identitet.").
SbtpValidationApplicationException("För många id markerade som ExportId ([antal]st). Expeditionsställe 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 expeditiionsställe 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("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 expeditiionsställe inträffar innan slutdatum för föregående expeditiionsställe").
SbtpValidationApplicationException("HuvudOrgTypKod har fel format: [huvudOrgTypKod]").

Tabell 8. 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. |

| | | |
|--|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|--|----------------------|---|

| fält | typ | validering | beskrivning |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--|
| faxnummer | String | 1..15EnkelTextValidator | 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..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 |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

| fält | typ | validering | beskrivning |
|------------|---------|------------|--|
| | | | 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>DEPRECATED Receptfria försäljningsställen hanteras inte av EXPO och fältet kommer tas bort i nästa externa release.</p> <p>Markering som anger om apoteket är typ GSL - verksamhetskod för apoteket som säljer receptfritt sortiment.</p> |
| orgTypSA | Boolean | | Markering som anger om apoteket är typ SA (Sjukhusapotek). Apotek som ger service till slutenvårdsenheter. |


| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

| fält | typ | validering | beskrivning |
|-----------------|---------|--------------------------|---|
| orgTypTILV | Boolean | | Markering som anger om apoteket är typ TILV (Tillverkande enhet). Enhet som på beställning tillverkar specifika individanpassade läkemedel. |
| postAdress | String | 1..100EnkelTextValidator | Apotekets utdelningsadress. |
| postNr | String | 1..15EnkelTextValidator | Apotekets postnummer. |
| 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 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. "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. |

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.

| | | |
|--|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|--|----------------------|---|

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").
 SbtSecurityException("Behörighet saknas").
 SbtValidationApplicationException("DosmottagarId är obligatoriskt").
 SbtValidationApplicationException("DosmottagarId får endast innehålla siffror").
 SbtValidationApplicationException("Mottagarnamn är obligatoriskt").
 SbtValidationApplicationException("ApoteksIdDosmottagare är obligatorisk om typ = A").
 SbtValidationApplicationException("Adress till dosmottagaren obligatoriskt om typ=D.").
 SbtValidationApplicationException("Dosmottagarens postort är obligatoriskt om typ=D.").
 SbtValidationApplicationException("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."

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. |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

| fält | typ | validering | beskrivning |
|-------------------|--------|--------------------------|---|
| 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

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").

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

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 registreras på. Används för att identifiera dosproducent. |
| 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, dvs dosproducentens identitet för dosmottagaren t.ex. |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

| fält | typ | validering | beskrivning |
|--------------|--------|-------------------------|---|
| kommunkod | String | 2..2EnkelTextValidator | kundnummer, GLN-kod. Anges för att identifiera dosmottagaren. |
| lanskod | String | 2..2EnkelTextValidator | Länkod 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 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("Expeditionsställe med E-recept måste sätta "ExportIdflagga" på Identitet.").
SbtpValidationApplicationException("För många id markerade som ExportId ([antal]st). Expeditionsställe 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").
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 expId: [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. "ForegandeId" 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: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

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]").

Tabell 14. 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 |
| 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 |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

| fält | typ | validering | beskrivning |
|--------------------|-----------------|--------------------------|---|
| | | | identifierare som angivits får aldrig ändras eller tas bort. |
| kommun | Integer | [1..99] | Expeditionsställets kommuntillhörighet, enligt SCB. |
| kortNamn | String | 1..25EnkelTextValidator | Kortversion på apotekets namn. Behövs i bl.a vårdsystem. Om eRecept och/eller eReceptDjur 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 | 1..15EnkelTextValidator | Expeditionsställets postnummer. |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

| fält | typ | validering | beskrivning |
|-----------------|--------|-------------------------|---|
| postort | String | 1..25EnkelTextValidator | Expeditionsställets postort. |
| recepturtelefon | String | 1..15EnkelTextValidator | 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. |
| besöksadress | String | ..100 | Apotekets besöksadress. |
| eReceptDjur | 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. |


| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

| fält | typ | validering | beskrivning |
|------------|--------|------------|--|
| | | | 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 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. |
| postnummer | String | 5..5EnkelTextValidator | Postnummer till dosmottagare. |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

| fält | typ | validering | beskrivning |
|---------|--------|--------------------------|--|
| 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 | Länskod till vilken dosmottagaren 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. |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|


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. |
| 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. |
| 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 läntillhörighet, 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". |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

| fält | typ | validering | beskrivning |
|------------------|---------|-----------------------|--|
| 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". |
| postAddress | 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 adressen för att skicka notifieringsmeddelanden. Används endast för dosproducenter. |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

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 eRecept och/eller eReceptDjur 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 eRecept och/eller eReceptDjur är true vid SkapaApotek och UppdateraExpoMedApotek. |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

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..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 |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

| fält | typ | validering | beskrivning |
|---------------|--------|-------------------------------|---|
| 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 26. Oppethallande - 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 period. |
| veckodagnr | String | 1..1VeckodagValidator | Ett nummer för veckodagen 1-7, för måndag till söndag, V för vardagar. |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

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.
- 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.

| | | |
|---|----------------------|---|
|  eHälsomyndigheten | Tjänstepaket EXPO | Release: 21.8 Senast ändrad: 17.1.6 Versionspaket: 17 |
|---|----------------------|---|

- Dokumentets versionshistoriken har lagts in i dokumentet.