

Prisberäkningar och Höstkostnadsdatabas (PRIS/HKDB)

Versionspaket: 17

Innehållsförteckning

1. Allmänt	1
2. PRIS	2
3. Tjänster	2
3.1. AnonymPrisfraga	2
3.2. HamtaHkdbInformation	3
3.3. HamtaHkdbKonto	3
3.4. HamtaHkdbTransaktioner	4
3.5. HamtaHkdbTransaktionerWebb	4
3.6. KontrolleraForman	4
3.7. KopplaBarnKonto	5
3.8. Prisfraga	6
3.9. RegisterutdragHKDB	6
3.10. RegistreraHkdbTransaktion	7
3.11. SkapaHkdbKonto	9
3.12. TaBortHkdbKonto	10
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt	11
4.1. ArtikelIdentiteter	11
4.2. Balans	11
4.3. FormansInfo	12
4.4. HamtaHkdbInfoBas	12
4.5. HamtaHkdbTransaktionerBas	13
4.6. Klientinformation	13
4.7. Period	14
4.8. PrisfragaBas	14
4.9. PrisfragaRad	16
4.10. Transaktion	17
5. Versionshistorik	18


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.
------	--

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	-----------------------------	--

typ	Typ på fältet. Egna typer är länkade.
validering	Se nedan
beskrivning	Fältbeskrivning.

Tabell 2. Valideringar

..X	Fältet har max X tecken/siffror.
X..	Fältet har min X tecken/siffror.
Y..X	Fältet har min Y och max X tecken/siffror.
[..X]	Värdet är max X.
[X..]	Värdet är min X.
[Y..X]	Värdet är min Y och max X.
[Fält i fetstil]	Tvingande
FödelsedatumValidator	Validerar födelsedatum. Format: ÅÅÅÅMMDD.
PersonnrValidator	Validerar personnummer (12 tkn); både checksiffra och orimliga värden. Format: ÅÅÅÅMMDDnnnn.

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. PRIS

Prisberäkningsmodulen (PRIS) är ett verktyg för apoteksaktörer att på ett enkelt och korrekt sätt beräkna priser för varor vid en receptexpedition, samt överföra data till E-hälsomyndighetens högkostnadsdatabas (HKDB). HKDB är den databas som lagrar alla transaktioner en person gjort, och räknar ut en rabatt baserat på tidigare inköp inom förmånen enligt Högkostnadsskyddet.

För mer information se Handbok för apoteksaktörer, Prisberäkningsmodulen (PRIS) och Högkostnadsdatabasen (HKDB).

3. Tjänster

3.1. AnonymPrisfragaService

Tjänsten summerar belopp för en expedition per förmåntyp samt fördelar högkostnadsgrundande bruttobeloppet i egenavgift och landstingsbelopp. Vid kreditering anges negativa värden. Se beskrivning av fält i `PrisfragaRad`.


Tjänsten ska användas vid anonyma prisfrågor, där högkostnadskonto inte finns registrerat. Detta för att få korrekt beräkning av egenavgift vid kreditering när kunden har frikort.

Exceptions:

`SbtpValidationApplicationException("Födelsedatum måste anges.")`.

`SbtpValidationApplicationException("Ursprunglig transaktionstid ej angiven vid kreditering.")`.

`SbtpObjectNotFoundApplicationException("Kunde inte hitta en aktiv prismodell")`.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
---	------------------------------------	---

SbtpValidationApplicationException("Förmånsval måste vara R, U, F, S eller L på rad [radNr].")
OgiltigKrediteringAppException("Det går inte att kreditera köp över ackumulerad bruttokostnad").

utökar PrisfragaBas

Tabell 3. AnonymPrisfraga - request

fält	typ	validering	beskrivning
periodstart	Date		Startdatum för perioden som den anonyma prisfrågan gäller.
ackumuleratBrutto	Double		Bruttosumman för högkostnadsgrundande inköp under den period som expeditionen avser.
ackumuleratNetto	Double		Nettosumman för högkostnadsgrundande inköp under den period som expeditionen avser.
harFrikort	Boolean		Markering som anger ifall kunden innehar frikort för den period som expeditionen avser.
fodarsedatum	String	8..8FöddatumValidator	

3.2. HamtaHkdbInformationService

Tjänsten används för att hämta kontoinformation för en angiven person.

Om personen saknar ett HKDB-konto returneras ett dummykonto med en innevarande period utan belopp. Detta gäller även för personer som inte fyllt 18 år. Flaggan ansluten är alltid true.

Exceptions:

SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

utökar HamtaHkdbInfoBas


3.3. HamtaHkdbKontoService

Tjänsten används för att hämta kontoinformation för en angiven person.

Om personen saknar ett HKDB-konto returneras ett dummykonto med en innevarande period utan belopp. Detta gäller även för personer som inte fyllt 18 år. Flaggan ansluten är alltid true.

Exceptions:

SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	-----------------------------	--

utökar HamtaHkdbInfoBas

Tabell 4. HamtaHkdbKonto - request

fält	typ	validering	beskrivning
klantinformatiön	Klentinformatiön		Objekt innehållande informatiön om anropande klientssystem.

3.4. HamtaHkdbTransaktionerService

Tjänsten hämtar transaktioner i HKDB för en angiven person. Antal transaktioner som hämtas är valbart men om inget anges så är defaultvärdet de fem senaste transaktionerna. Om kontot inte är HKDB-anslutet returneras en tom lista.

utökar HamtaHkdbTransaktionerBas

Tabell 5. HamtaHkdbTransaktioner - request

fält	typ	validering	beskrivning
maxantal	Integer		Ställer in begränsning av maximala mängden returnerade transaktioner. T.ex innebär maxantal = 5, att endast de fem senaste transaktionerna hämtas. Om maxantal inte anges så är defaultvärde fem. Om man vill ha alla transaktioner sätts maxantal till -1.

3.5. HamtaHkdbTransaktionerWebbService

Tjänsten hämtar samtliga transaktionerna från HKDB. Om kontot inte är HKDB-anslutet returneras en tom lista.

Exceptions:


SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

utökar HamtaHkdbTransaktionerBas

Tabell 6. HamtaHkdbTransaktionerWebb - reply

fält	typ	validering	beskrivning
periodSlut	Date		Datum för periodens slut. 366 dagar efter periodstart eller 367 dagar efter periodstart vid skottår.

3.6. KontrolleraFormanService

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
---	------------------------------------	---

Tjänsten returnerar den förmånskod som gäller för en vara vid en receptexpedition. Förmånskoden beskriver om aktuell vara ingår i förmånen samt vilket regelverk som gäller för prissättning mot kund (inom högkostnadsskyddet, kostnadsfritt eller livsmedel).

Exceptions:

SbtpValidationApplicationException("Felaktig artikelidentitet.").

SbtpObjectNotFoundApplicationException("En artikel kunde inte identifieras efter sökning.").

Tabell 7. KontrolleraForman - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
artikelIdLista	ArtikelIdentiteter[]		Lista med artiklar. Endast ett id per artikel.
fodelsedatum	String	8..8FöddatumValidator	Används för att avgöra om patienten är under 16 år för att korrekt kunna hantera förmånskod för livsmedel. Om patienten är under 16 år blir förmånskoden L, annars U.

Tabell 8. KontrolleraForman - reply

fält	typ	validering	beskrivning
formansLista	FormansInfo[]		Lista med förmånskod per artikel.

3.7. KopplaBarnKontoService

DEPRECATED.

I och med att alla läkemedel till barn blev gratis 2016, så finns inte längre något behov av att kunna hantera barnkonton. Tjänsten kommer att tas bort i nästa externa release.

Tjänsten registrerar en anslutning, omkoppling eller frikoppling av ett barnkonto till/från ett samlingskonto. Om både barnet och förmånsmottagarens personnummer anges så kopplas barnet till detta samlingskonto. Om endast barnets personnummer anges så frikopplas barnet från samlingskontot.

Tabell 9. KopplaBarnKonto - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
persNr	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för den vars konto ska uppdateras.
huvudPersNr	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för huvudperson (förmånsmottagare). Anges inte om barnkontot ska kopplas bort från samlingskontot.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	-----------------------------	--

Tabell 10. KopplaBarnKonto - reply

fält	typ	validering	beskrivning
status	Integer		Status för koppling av barnkonto. Möjliga värden är: 1 = Anslutning OK. 2 = Omkoppling OK. 3 = Frikoppling OK.

3.8. PrisfragaService

Tjänsten summerar belopp för en expedition per förmåntyp samt fördelar högkostnadsgrundande bruttobeloppet i egenavgift och landstingsbelopp. Vid kreditering anges negativa värden. Se beskrivning av fält i PrisfragaRad. Om HKDB-konto saknas görs beräkningen utifrån noll kronor ackumulerat belopp. Om personnummer saknas ska tjänsten AnonymPrisfraga användas istället.

Exceptions:

SbtpObjectNotFoundException("Kunde inte hitta en aktiv prismodell").

SbtpValidationApplicationException("Ursprunglig transaktionstid ej angiven vid kreditering. ").

SbtpValidationApplicationException("Förmånsval måste vara R, U, F, S eller L på rad [radNr]. ").

OgiltigKrediteringAppException("Det går inte att kreditera köp över ackumulerad bruttokostnad").

SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

utökar PrisfragaBas

Tabell 11. Prisfraga - request


fält	typ	validering	beskrivning
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för person som prisfrågan gäller.
periodStart	Date		Start av period. Om periodStart anges så avses normalt annan period än innevarande period. Innehållet är en periodstart och kan avse föregående period, innevarande period eller kommande period.

Tabell 12. Prisfraga - reply

fält	typ	validering	beskrivning
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för person som prisfrågan gäller.

3.9. RegisterutdragHKDBService

Tjänsten hämtar transaktioner i HKDB för en angiven person och genererar en PDF-rapport. Om kontot inte är HKDB-anslutet returneras en tom lista.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	-----------------------------	--

I och med att barn- och samlingskonton inte längre finns har fälten för hanteringen av detta satts som DEPRECATED och ska inte längre användas. Oavsett vilket värde som anges för "hamtaSamlingsUtdrag" så kommer "registerutdragHKDBSamlingskontoPdf" att innehålla en tom lista.

Exceptions:

SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

SbtpValidationApplicationException("Ogiltigt fromDatum, värdet får inte vara senare än tomDatum").

SbtpValidationApplicationException("Ogiltigt tomDatum, värdet får inte vara senare än dagens datum").

Tabell 13. RegisterutdragHKDB - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
personnummer	String	12..12PersonnrValidator	
fromDatum	Date		Transaktioner från och med detta datum hämtas. Defaultvärde 15 månader tillbaka om inget datum angivits.
tomDatum	Date		Transaktioner till och med detta datum hämtas. Defaultvärde 'idag' om inget datum angivits.
hamtaPersonligtUtdrag	Boolean		Markering som anger ifall registerutdrag ska hämtas för personligt konto.
hamtaSamlingsUtdrag	Boolean		DEPRECATED. Markering som anger ifall registerutdrag ska hämtas för samlingskonto.

Tabell 14. RegisterutdragHKDB - reply


fält	typ	validering	beskrivning
registerutdragHKDBSamlingskontoPdf	byte[]		DEPRECATED. Utdrag för samlingskonto.
registerutdragHKDBPersonligtkontoPdf	byte[]		Utdrag för personligt konto.

3.10. RegistreraHkdbTransaktionService

Tjänsten registrerar en transaktion i samband med betalning eller kreditering i HKDB. Vid negativt angivet belopp så är transaktionen en kreditering. Transaktioner kan göras på innevarande, kommande och föregående period. En transaktion påverkar personens position i högkostnadstrappan.

Om kunden saknar HKDB-konto skapar tjänsten ett sådant automatiskt innan registrering.

Om kunden inte fyllt 18 år görs ingen registrering, men inget felmeddelande ges. Tjänsten reurnerar i detta fall balanser utifrån en period med noll kronor ackumulerat belopp.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	-----------------------------	--

Exceptions:

SbtpValidationApplicationException("Angiven periodstart får ej vara äldre än föregående periods startdatum.").

SbtpValidationApplicationException("Bruttobelopp måste vara skilt från 0.").

KontoFinnsEjAppException("Personkonto finns ej.").

SbtpValidationApplicationException("Felaktig period. Endast innevarande period är giltig.").

SbtpValidationApplicationException("Inskickat ackumulerat brutto stämmer inte med ackumulerat brutto för perioden.").


SbtpValidationApplicationException("Ursprunglig transaktionstid ej angiven vid kreditering.").

SbtpValidationApplicationException("Krediteringsbelopp får inte vara högre än periodens brutto.").

SbtpValidationApplicationException("Transaktionstiden tillhör föregående period, registrering är därför inte möjlig på innevarande period.").

Tabell 15. RegistreraHkdbTransaktion - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
persNr	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för den person som transaktionen ska registreras för.
transTid	Date		Transaktionstidpunkt
bruttobelopp	Double		Transaktionens högkostnadsgrundande bruttobelopp i kronor och ören.
ipBrutto	Double		<i>DEPRECATED.</i> Ackumulerat bruttobelopp i högkostnadstrappan för innevarande period i kronor och ören. Används för att verifiera att ingen ny transaktion registrerats för personen efter att högkostnadsfrågan ställts. Ska inte används som indata (från och version 10.3.0), använd periodStart och ackBrutto i stället.
periodStart	Date		Startdatum för den högkostnadsperiod som transaktionen tillhör.
ackBrutto	Double		Om transaktionen avser föregående period ska alltså ackBrutto innehålla FPbrutto i kronor. Om transaktionen avser kommande period ska ackBrutto innehålla motsvarande KPbrutto.
kommentar	String	..500	Kommentar till kreditering.
transId	String	..20	Aktörens expeditionsid.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	------------------------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
ursprungligtApoteksaktorsExpeditionsId	String	..20	Apoteksaktörens ursprungliga expeditionsid, ska anges vid kreditering
expeditionsId	String	..32	Expeditionenens unika id för spårbarhet.
ursprungligtExpeditionsId	String	..32	Expeditionenens ursprungliga expeditionsid, ska anges vid kreditering
ursprungligTransTid	Date		Ursprunglig transaktionstidpunkt. Ges vid kreditering. Avser tidpunkten när det ursprungliga köpet gjordes. Används för att avgöra om personen var över eller under 18 år vid köptillfället. Parametern blir obligatorisk i och med att lagen om kostnadsbefrielse för barn under 18 år trätt i kraft.

Tabell 16. RegistreraHkdbTransaktion - reply

fält	typ	validering	beskrivning
resultat	Integer		Resultat av högkostnadsuppdatering. 1 = Transaktionen accepterad och registrerad.
ipBalans	Balans		Nya ackumulerade brutto/netto belopp i kronor och ören för innevarande period.
fpBalans	Balans		Nya ackumulerade brutto/netto belopp i kronor och ören för föregående period.
kpBalans	Balans		Nya ackumulerade brutto/netto belopp i kronor och ören för kommande period.


3.11. SkapaHkdbKontoService

Tjänsten används för att skapa ett nytt konto i HKDB. Det finns möjlighet att sätta ackumulerade belopp och periodstart på kontot.

Eftersom barn- och samlingskonton inte längre används ska inte fältet "huvudPersNr" anges.

Om konto för personnumret redan finns ges inget felmeddelande om detta, men inget nytt konto skapas.

Om personen enligt personnumret inte fyllt 18 år ges inget felmeddelande om detta, men inget nytt konto skapas.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
---	------------------------------------	---

Exceptions:

SbtpValidationApplicationException("Ogiltig person angiven för att skapa nytt konto.").

SbtpObjectNotFoundApplicationException("Kunde inte hitta en aktiv prismodell").

Tabell 17. SkapaHkdbKonto - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
persNr	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för den som ska anslutas.
huvudPersNr	String	12..12PersonnrValidator	<i>DEPRECATED</i> . Personnummer för eventuell huvudperson.
periodStart	Date		Eventuellt startdatum för innevarande högkostnadsperiod.
periodBrutto	Double		Akkumulerat bruttobelopp i kronor och ören.

Tabell 18. SkapaHkdbKonto - reply

fält	typ	validering	beskrivning
ansluten	Boolean		Markering som anger personens högkostnadsstatus. True = Konto skapat False = Konto ej skapat.

3.12. TaBortHkdbKontoService

DEPRECATED

Tjänsten ska inte längre användas.

Vid anrop av tjänsten returneras kontots period och saldouppgifter från HKDB, men inget borttag av HKDB-konto görs.

Exceptions:


SbtpObjectNotFoundApplicationException("Angivet konto hittades ej.").

KontoFinnsEjAppException("Konto finns ej för personnummer [persNr]").

SbtpValidationApplicationException("Tjänsten får inte användas för dos-patienter").

Tabell 19. TaBortHkdbKonto - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
persNr	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för den som ska tas bort.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	----------------------	--

Tabell 20. TaBortHkdbKonto - reply

fält	typ	validering	beskrivning
resultat	Boolean		Resultat av kontoupdatering i HKDB. True = Konto borttaget.
samlingBort	Boolean		<i>DEPRECATED</i> . Anger om samlingskonto tagits bort i samband med anropet. True = Samlingskonto borttaget.
innevPeriod	Period		Innevarande högkostnadsperiod.
kommandePeriod	Period		Kommande högkostnadsperiod.

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. Artikelidentiteter

Tabell 21. ArtikelIdentiteter - request

fält	typ	validering	beskrivning
nplPackageId	String		Förpackningsid från Nationellt Produktregister för Läkemedel. Unikt id för läkemedelsartikel.
varunr	String		Nordiskt varunummer. Unik för handelsvaror, för läkemedel kan dubletter förekomma vid parallellimport.
gtin	String		GTIN-kod


4.2. Balans

Tabell 22. Balans - request

fält	typ	validering	beskrivning
brutto	Double		Bruttobelopp i kronor och ören.
netto	Double		Nettobelopp i kronor och ören.

Tabell 23. Balans - reply

fält	typ	validering	beskrivning
brutto	Double		Bruttobelopp i kronor och ören.
netto	Double		Nettobelopp i kronor och ören.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	----------------------	--

4.3. FormansInfo

Tabell 24. FormansInfo - reply

fält	typ	validering	beskrivning
id	String		Id som representerar det id som var satt i motsvarande ArtikelIdentiteter. Det vill säga antingen GTIN, förpackningsid eller varunummer beroende på vad som efterfrågats.
formanskod	String		Förmånskod. R = inom högkostnadsskyddet U = utan förmån L = livsmedel F = kostnadsfritt S = smittskydd


4.4. HamtaHkdbInfoBas

Tabell 25. HamtaHkdbInfoBas - request

fält	typ	validering	beskrivning
persNr	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för den som sökningen gäller.

Tabell 26. HamtaHkdbInfoBas - reply

fält	typ	validering	beskrivning
persNr	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för den som sökningen gäller.
formansNiva	Integer		Kundens aktuella förmånsnivå i procent.
kvarTillFrikort	Balans		Nettobelopp i kronor och ören som återstår innan kunden får frikort. Saknar värde om personen inte är ansluten.
ansluten	Boolean		Personens högkostnadsstatus. True = Ansluten False = Ej ansluten
huvudPersNr	String		Personnummer för eventuell huvudperson (förmånsmottagare). Saknar värde om huvudperson saknas.
innevPeriod	Period		Innevarande högkostnadsperiod. Saknar värde om personen inte är ansluten till

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	------------------------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
			högkostnadstrappan (status 0) eller om ingen föregående period existerar.
foregPeriod	Period		Föregående högkostnadsperiods startdatum. Saknar värde om personen inte är ansluten till högkostnadstrappan (status 0) eller om ingen föregående period existerar.
kommandePeriod	Period		Kommande högkostnadsperiods startdatum. Saknar värde om personen inte är ansluten till högkostnadstrappan (status 0) eller om ingen kommande period existerar.

4.5. HamtaHkdbTransaktionerBas

Tabell 27. HamtaHkdbTransaktionerBas - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
persNr	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för den person som sökningen gäller.


Tabell 28. HamtaHkdbTransaktionerBas - reply

fält	typ	validering	beskrivning
transaktionsLista	Transaktion[]		Lista med de senaste transaktionerna för personens högkostnadskonto. Defaultvärde för antalet returnerade transaktioner är fem, men detta är valbart. Listan är tom om inga transaktioner existerar eller om personen inte är registrerad i högkostnadstrappan.

4.6. Klientinformation

Tabell 29. Klientinformation - request

fält	typ	validering	beskrivning
system	String	13..13	GLN-kod för anropande system.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
---	----------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
användare	String	1..20	Unikt användar-id i anropande system.
session	String	1..62	Sessions-id i anropande system.

4.7. Period


Tabell 30. Period - reply

fält	typ	validering	beskrivning
start	Date		Periodens startdatum.
balans	Balans		Brutto och netto.

4.8. PrisfragaBas


Tabell 31. PrisfragaBas - request

fält	typ	validering	beskrivning
klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klientsystem.
transaktionstid	Date		Transaktionsdag som priset ska beräknas för. Om värdet inte anges används dagens datum. För att garantera korrekt prisberäkning för en efterföljande transaktionsregistrering ska denna parameter ha samma värde som parametern transTid i RegistreraHkdbTransaktion. Får inte vara mer än ett år och en dag bakåt i tiden, eller två timmar framåt i tiden.
ursprungligTransaktionstid	Date		Ursprunglig transaktionstidpunkt. Ges vid kreditering. Avser tidpunkten när det ursprungliga köpet gjordes. Används för att avgöra om personen var över eller under 18 år vid köptillfället. Parametern blir obligatorisk i och med att lagen om kostnadsbefrielse för barn under 18 år trätt i kraft.
rader	PrisfragaRad[]		

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	------------------------------------	---

Tabell 32. PrisfragaBas - reply

fält rader	typ PrisfragaRad[]	validering	beskrivning
bruttoPris	Double		Summa apoteksaktörs utpris inkl. ev. moms för receptexpeditionen. Vid kreditering blir detta värde negativt.
kundKostnad	Double		Kostnad kunden ska betala. Egenavgift, pristillägg samt pris inkl. ev. moms för varor utan förmån. Vid kreditering blir detta värde negativt.
bruttoBeloppHogkostnad	Double		Förmånsgrundande bruttobelopp kopplat till högkostnadsskyddet. Bruttobelopp inkl. ev. moms, att tillgodoräkna i högkostnadsskyddet. Gäller förmånskod = R. Vid kreditering blir detta värde negativt.
egenAvgiftHogkostnad	Double		Summa kundens egenavgift kopplat till högkostnadsskyddet. Egenavgift inkl. ev. moms, att tillgodoräkna i högkostnadsskyddet. Gäller förmånskod = R. Vid kreditering blir detta värde negativt.
egenAvgiftLivsmedel	Double		Summa kundens egenavgift inkl. moms för livsmedel till barn under 16 år. Gäller förmånskod = L. Max 120 kr. Vid kreditering blir detta värde negativt.
landstingetsFormanskostnad	Double		Summa förmån inkl. ev. moms för receptexpeditionen. Gäller förmånskod = R, F, S och L. Vid kreditering blir detta värde negativt.
prisTillagg	Double		Summa pristillägg inom läkemedelsförmånen. Gäller förmånskod = R. Vid kreditering blir detta värde negativt.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	----------------------	--


4.9. PrisfragaRad

Tabell 33. PrisfragaRad - request

fält	typ	validering	beskrivning
radNr	Integer		
formansVal	String		Farmaceutens bedömning om vilken förmån som gäller för receptraden. R = inom högkostnadsskyddet U = utan förmån L = livsmedel F = kostnadsfritt S = smittskydd
antal	Integer		Antal förpackningar av vara som expedieras. Vid kreditering sätts detta fält till ett negativt värde. Alternativt kan fälten pris och prisUtbyte sättas till negativa värden.
pris	Double		Apoteksaktörs utpris inkl. eventuell moms per förpackning för vara som avses att expedieras.
artikelIdentiteter	ArtikelIdentiteter		Artikel som avses att expedieras. Måste anges om patient under 21 år och varan är preventivmedel.
prisUtbyte	Double		Apoteksaktörs utpris inkl. eventuell moms för billigare vara som inte expedieras vid möjligt byte inom högkostnadsskyddet. Anges om pristillägg ska gälla, dvs när kund motsätter sig byte och väljer förskrivna vara.

Tabell 34. PrisfragaRad - reply

fält	typ	validering	beskrivning
radNr	Integer		
bruttoPris	Double		Apoteksaktörs utpris för receptrad inkl. ev. moms. Vid kreditering blir detta värde negativt.
prisTillagg	Double		Radens ev. pristillägg inom läkemedelsförmånen.


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8 Versionspaket: 17
--	----------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
			Gäller förmånskod = R. Vid kreditering blir detta värde negativt.

4.10. Transaktion

Tabell 35. Transaktion - reply

fält	typ	validering	beskrivning
transTid	Date		Transaktionstidpunkt
persNr	String		Personnummer för den som transaktionen tillhör.
transId	String		Aktörens expeditionsId / verifikationsnummer.
orgAktorId	String		GLN-kod för apotek som registrerat transaktionen. Visas inte vid sekretesskydd.
apoteksNamn	String		Apotek som registrerat transaktionen. Visas inte vid sekretesskydd.
apoteksOrt	String		Ort för apotek som registrerat transaktionen. Visas inte vid sekretesskydd.
anvandare	String		Användare som registrerat transaktionen.
transPeriod	Period		Transaktionens högstkostnadsuppgifter.
kommentar	String		Eventuell kommentar från korrigeringstransaktion
flags	String		En markering som anger vilken information som uppdaterats i transaktionen. Detta fält används enbart internt.
sign	String		Typ av trans: +,-,ABC, etc. Detta fält används enbart internt.
inBrutto	Long		Ingående brutto före transaktionen.
inEgenavgift	Long		Ingående högstkostnadssaldo vid transaktionen.
transaktionBehandlades	Date		Tidpunkt då transaktionen behandlades av HKDB.
expeditionsId	String		Unikt expeditionsId.

 <p>eHälsomyndigheten</p>	<p>Tjänstepaket PRIS</p>	<p>Release: 21.10 Senast ändrad: 21.8</p> <p>Versionspaket: 17</p>
--	------------------------------	--

5. Versionshistorik

Dokumentversion 2 (2017-11-07)

- 3.6. KontrolleraFormanService; beskrivningen av fältet "fodelsedatum" har uppdaterats då förmånskod F inte längre returneras för preventivmedel. Se Release notes för versionspaket 17.1, VOA-1407.

Dokumentversion 3 (2019-04-17)

- I och med att lagen om kostnadsbefrielse för barn under 18 år trätt i kraft har barn- och samlingskonton restats bort. Ett flertal uppdateringar har gjorts i funktionsspecifikationen för att spegla att tjänsterna inte längre hanterar detta. Bland annat har ett antal fält satts till DEPRECATED och kommer tas bort i nästa externa release.
- Icke anropade valideringar har tagits bort ur "Tabell 2. Valideringar".
- Ett flertal beskrivningar har uppdaterats med textuella formateringar för tydlighet.
- Versionshistoriken har lagts in i dokumentet.

Dokumentversion 4 (2021-02-17)

- Beskrivningen för fältet "fodelsedatum" i "Tabell 7. KontrolleraForman - request" har korrigerats.

Dokumentversion 5 (2021-05-01)

- Tjänsten TaBortHkdbKonto har markerats som 'deprecated' och ska inte längre användas.
- Tjänstebeskrivningarna för HamtaHkdbInformation, HamtaHkdbKonto, SkapaHkdbKonto, PrisFraga och RegistreraHkdbTransaktion har ändrats.

Release 21.7

- Nya inparametrar **fromDatum** och **tomDatum** i elementet **RegisterutdragHKDB - request**.
- Listan av möjliga exceptions för tjänsten **RegisterutdragHKDBService** har kompletterats.

Release 21.8

- Elementet **formansVal** i **PrisfragaRad- request** har utökats med alternativet "**S = smittskydd**". Detta påverkar tjänsterna **AnonymPrisfraga** och **Prisfraga**.
- Listan av möjliga exceptions för tjänsterna **RegistreraHkdbTransaktion**, **AnonymPrisfraga** och **Prisfraga** har justerats.