

# Prisberäkningar och Höstkostnadsdatabas (PRIS/HKDB)

Versionspaket: 21

## Innehållsförteckning

1. Allmänt .....	1
2. PRIS .....	2
3. Tjänster .....	2
3.1. AnonymPrisfraga .....	2
3.2. HamtaHkdbKonto .....	3
3.3. HamtaHkdbTransaktioner .....	3
3.4. HamtaHkdbTransaktionerWebb .....	4
3.5. KontrolleraForman .....	4
3.6. Prisfraga .....	5
3.7. RegisterutdragHKDB .....	6
3.8. RegistreraHkdbTransaktion .....	6
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt .....	8
4.1. ArtikelIdentiteter .....	8
4.2. Balans .....	8
4.3. FormansInfo .....	9
4.4. HamtaHkdbKontoBas .....	9
4.5. HamtaHkdbTransaktionerBas .....	10
4.6. Period .....	10
4.7. PrisfragaBas .....	11
4.8. PrisfragaRad .....	12
4.9. Transaktion .....	13
5. Versionshistorik .....	14


## 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 <b>PRIS</b>	Release: 21.8 Senast ändrad: 21.8  Versionspaket: 21
--	-----------------------------	---

**Tabell 2. Valideringar**

..X	Fältet har max X tecken/siffror.
X..	Fältet har min X tecken/siffror.
Y..X	Fältet har min Y och max X tecken/siffror.
[..X]	Värdet är max X.
[X..]	Värdet är min X.
[Y..X]	Värdet är min Y och max X.
[Fält i fetstil]	Tvingande
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

*Tjänsteversion 6*

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")`.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>PRIS</b>	<b>Release: 21.8</b> <b>Senast ändrad: 21.8</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
---	------------------------------------	--

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.
fodlesedatum	String	8..8FöddatumValidator	

## 3.2. HamtaHkdbKontoService

*Tjänsteversion 2*

Tjänsten används för att hämta kontoinformation för en angiven person.

**Exceptions:**

SbtpSecurityException("Behörighet saknas")


utökar HamtaHkdbKontoBas

## 3.3. HamtaHkdbTransaktionerService

*Tjänsteversion 2*

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

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket <b>PRIS</b>	Release: 21.8 Senast ändrad: 21.8  Versionspaket: 21
--	-----------------------------	---

**Tabell 4. 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.

## 3.4. HamtaHkdbTransaktionerWebbService

*Tjänsteversion 2*

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

**Exceptions:**

SbtpSecurityException("Behörighet saknas").

utökar HamtaHkdbTransaktionerBas

## 3.5. KontrolleraFormanService

*Tjänsteversion 5*

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 5. KontrolleraForman - request**

fält	typ	validering	beskrivning
artikelIdLista	ArtikelIdentiteter[]		Lista med artiklar. Endast ett id per artikel.
fodlesdatum	String	8..8FöddatumValidator	Används för att avgöra om patienten är under 16 år för att korrekt kunna hantera förmånskod för livsmedel. Om

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>PRIS</b>	<b>Release: 21.8</b> <b>Senast ändrad: 21.8</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
--	------------------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
			patienten är under 16 år blir förmånskoderna L, annars U.

**Tabell 6. KontrolleraForman - reply**

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

## 3.6. PrisfragaService

### Tjänstversion 6

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 7. 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 8. Prisfraga - reply**

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

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.8 Senast ändrad: 21.8  Versionspaket: 21
--	----------------------	---

## 3.7. RegisterutdragHKDBService

Tjänsteversion 5

Tjänsten hämtar transaktioner i HKDB för en angiven person och genererar en PDF-rapport. Om kontot saknas returneras 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 9. RegisterutdragHKDB - request**

fält	typ	validering	beskrivning
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.

**Tabell 10. RegisterutdragHKDB - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
registerutdragHKDBPdf	byte[]		Utdrag som pdf.

## 3.8. RegistreraHkdbTransaktionService

Tjänsteversion 2

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.

### Exceptions:

SbtpValidationApplicationException("Angiven periodstart får inte vara tidigare än ÅÅÅÅ-MM-DD. ").


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. ").

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>PRIS</b>	<b>Release: 21.8</b> <b>Senast ändrad: 21.8</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
--	------------------------------------	--


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

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

SbtpValidationApplicationException("Personen har inte fyllt 18 år, det går därför inte att registrera konto eller transaktion.").

**Tabell 11. RegistreraHkdbTransaktion - request**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
<b>system</b>	String	13..13	GLN-kod för anropande system.
<b>anvandare</b>	String	1..20	Unikt användar-id i anropande system.
<b>persNr</b>	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för den person som transaktionen ska registreras för.
<b>transTid</b>	Date		Transaktionstidpunkt
<b>bruttobelopp</b>	Double		Transaktionens högkostnadsgrundande bruttobelopp i kronor och ören.
<b>periodStart</b>	Date		Startdatum för den högkostnadsperiod som transaktionen tillhör.
<b>ackBrutto</b>	Double		Om transaktionen avser föregående period ska alltså ackBrutto innehålla FPbrutto i kronor. Om transaktionen avser kommande period ska ackBrutto innehålla motsvarande KPbrutto.
<b>kommentar</b>	String	..500	Kommentar till kreditering.
<b>transId</b>	String	..20	Aktörens expeditionsid.
<b>ursprungligtApoteksaktorsExpeditionsId</b>	String	..20	Apoteksaktörens ursprungliga expeditionsid, ska anges vid kreditering
<b>expeditionsId</b>	String	..32	Expeditionens unika id för spårbarhet.
<b>ursprungligtExpeditionsId</b>	String	..32	Expeditionens ursprungliga expeditionsid, ska anges vid kreditering
<b>ursprungligTransTid</b>	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

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.8 Senast ändrad: 21.8  Versionspaket: 21
--	----------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
			om kostnadsbefrielse för barn under 18 år trätt i kraft.

**Tabell 12. 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.

## 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 13. 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 14. Balans - request**

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



 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.8 Senast ändrad: 21.8  Versionspaket: 21
---	----------------------	---

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

Tabell 15. Balans - reply

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

## 4.3. FormansInfo

Tabell 16. 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. HamtaHkdbKontoBas

Tabell 17. HamtaHkdbKontoBas - request

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

Tabell 18. HamtaHkdbKontoBas - reply

fält	typ	validering	beskrivning
persNr	String	12..12PersonnrValidator	Personnummer för den som sökningen gäller.
foregPeriod	Period		Föregående högkostnadsperiod Saknar värde om ingen föregående period finns.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.8 Senast ändrad: 21.8  Versionspaket: 21
--	----------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
innevarandePeriod	Period		Innevarande högstkostnadsperiod Saknar värde om ingen innevarande period finns.
kommandePeriod	Period		Kommande högstkostnadsperiod Saknar värde om ingen kommande period finns.
formansNiva	Integer		Kundens aktuella förmånsnivå i procent.
kvarTillFrikort	Balans		Nettobelopp i kronor och ören som återstår innan kunden får frikort. Saknar värde om inget konto finns.

## 4.5. HamtaHkdbTransaktionerBas

Tabell 19. HamtaHkdbTransaktionerBas - request

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


Tabell 20. HamtaHkdbTransaktionerBas - reply

fält	typ	validering	beskrivning
transaktionsLista	Transaktion[]		Lista med de senaste transaktionerna för personens högstkostnadskonto. 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 högstkostnadstrappan.

## 4.6. Period

Tabell 21. Period - reply

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

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket <b>PRIS</b>	Release: 21.8 Senast ändrad: 21.8  Versionspaket: 21
---	-----------------------------	---


## 4.7. PrisfragaBas

Tabell 22. PrisfragaBas - request

fält	typ	validering	beskrivning
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[]		

Tabell 23. PrisfragaBas - reply

fält	typ	validering	beskrivning
rader	PrisfragaRad[]		
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.


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket PRIS	Release: 21.8 Senast ändrad: 21.8  Versionspaket: 21
---	----------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
			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.

## 4.8. PrisfragaRad

Tabell 24. 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

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket <b>PRIS</b>	<b>Release: 21.8</b> <b>Senast ändrad: 21.8</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
--	-----------------------------	--

fält antal	typ Integer	validering	beskrivning
			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 25. PrisfragaRad - reply**

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

## 4.9. Transaktion

**Tabell 26. Transaktion - reply**

fält transTid	typ Date	validering	beskrivning
persNr	String		Personnummer för den som transaktionen tillhör.


 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket <b>PRIS</b>	<b>Release: 21.8</b> <b>Senast ändrad: 21.8</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
--	-----------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
<b>transId</b>	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.
<b>anvandare</b>	String		Användare som registrerat transaktionen.
<b>transPeriod</b>	Period		Transaktionens högkostnadsuppgifter.
kommentar	String		Eventuell kommentar från korrigeringstransaktion
<b>flags</b>	String		En markering som anger vilken information som uppdaterats i transaktionen. Detta fält används enbart internt.
<b>sign</b>	String		Typ av trans: +,-,ABC, etc. Detta fält används enbart internt.
<b>inBrutto</b>	Long		Ingående brutto före transaktionen.
<b>inEgenavgift</b>	Long		Ingående högkostnadssaldo vid transaktionen.
<b>transaktionBehandlades</b>	Date		Tidpunkt då transaktionen behandlades av HKDB.
<b>expeditionsId</b>	String		Unikt expeditionsId.

## 5. Versionshistorik

### Release 21.0

- Ny version av dokumentet för versionspaket 21.
- Tjänsten KopplaBarnKonto som tidigare var markerad som DEPRECATED är nu borttagen. (REC-17)
- Ett antal in- och utparametrar, för hantering av samlingskonton, har tagits bort från tjänsten RegistrerutdragHKDB. (REC-17)
- Tjänsten RegistreraHkdbTransaktion har fått två nya inparametrar; system och användare. (REC-38)
- Tjänsten HamtaHkdbKonto returnerar inte längrefälten ansluten och huvudPersNr. (REC-38)

 <p>eHälsomyndigheten</p>	<p>Tjänstepaket PRIS</p>	<p>Release: 21.8 Senast ändrad: 21.8</p> <p>Versionspaket: 21</p>
--	------------------------------	---

- Tjänsterna SkapaHkdbKonto och TaBortHkdbKonto har utgått. (REC-38)
- Även tjänsten HamtaHkdbInformation har utgått. (REC-126)
- Objektet Period, som returneras i tjänsterna HamtaHkdbKonto, HamtaHkdbTransaktioner och HamtaHkdbTransaktionerWebb, har fått ett slutdatum. (REC-125)
- Inparametern klientinformation har utgått i samtliga tjänster. (REC-199)

#### Release 21.7

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