

# Förskrivar- och legitimationsregistret (FORS)

Versionspaket: 21

## Innehållsförteckning

1. Allmänt .....	1
2. FORS .....	2
3. Tjänster .....	2
3.1. HamtaForskrivarInfoDjur .....	2
3.2. HamtaLegitimationsInfo .....	3
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt .....	4
4.1. ForskrivarInfoDjur .....	4
4.2. ForskrivarInformation .....	4
4.3. HamtaForskrivarInfoDjurBas .....	5
4.4. Klientinformation .....	5
4.5. LegitimationsInfo .....	6
4.6. SpecialistInformation .....	6
4.7. UtfardareKategori .....	6
4.8. YrkesLegitimationsInfo .....	7
5. Versionshistorik .....	8

## 1. Allmänt

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


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

### Tabell 1. Request/Reply-beskrivning

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

### Tabell 2. Valideringar

..X	Fältet har max X tecken/siffror.
X..	Fältet har min X tecken/siffror.
Y..X	Fältet har min Y och max X tecken/siffror.
[..X]	Värdet är max X.
[X..]	Värdet är min X.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket FORS</b>	<b>Release: 21.10 Senast ändrad: 21.0</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
---	------------------------------	---

[Y..X]	Värdet är min Y och max X.
[Fält i fetstil]	Tvingande
PersonnrSamnrValidator	Validerar personnummer (12 tkn) och samordningsnummer (12 tkn); både checksiffra och orimliga värden.
PersonnrValidator	Validerar personnummer (12 tkn); både checksiffra och orimliga värden. Format: åååmmddnnnn.

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. FORS

E-hälsomyndighetens legitimationsregister består av information som inhämtas från flera olika externa register och källor.

- En del hämtas från HOSP-registret som produceras av Socialstyrelsen. Det innehåller Sveriges alla behöriga förskrivare och sjuksköterskor utan förskrivningsrätt och benämns ofta som Förskrivareregistret. Härifrån erhålls även information om eventuella inskränkningar i förskrivningsrätten.
- Socialstyrelsen tillhandahåller även Legitimationsregistret med information om Sveriges farmaceuter.
- Legitimationsregistret innehåller gruppförskrivarkoder överenskomna med landstingen, för t.ex. AT-läkare.
- Veterinärer och veterinärkandidater importerar från Jordbruksverket.

Tjänsterna i FORS använder sig av den sammanslagna informationen från Socialstyrelsen, Jordbruksverket och landstingen då legitimationer valideras.

## 3. Tjänster

### 3.1. HamtaForskrivarInfoDjurService


*Tjänsteversion 4*

Tjänsten returnerar förskrivarinformation om angivna veterinärer och veterinärkandidater.

utökar `HamtaForskrivarInfoDjurBas`

**Tabell 3. HamtaForskrivarInfoDjur - request**

fält	typ	validering	beskrivning
<b>forskrivarkodLista</b>	String[]		Lista med förskrivarkoder för veterinär alternativt veterinärkandidat.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket FORS</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 21.0</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
---	------------------------------	---

**Tabell 4. HamtaForskrivarInfoDjur - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
forskrivarinfoLista	ForskrivarInfoDjur[]		Lista med objekt innehållande forskrivarinformation.

## 3.2. HamtaLegitimationsInfoService

### Tjänsteversion 5

Tjänsten används av apotek för att hämta forskrivarinformation i samband med recepthantering. Tjänsten hanterar forskrivare med multipla behörigheter och forskrivningsrätt samt eventuella inskränkningar presenteras på yrkesnivå.

För att hämta information om en forskrivare anges en forskrivarkod som inparameter. Om det är en giltig gruppforskrivarkod eller tillhör en giltig forskrivare med individuell forskrivarkod returneras forskrivarinformationen.

För ytterligare information om hur tjänsten används vid registrering av recept se Handboken: Receptexpeditionsprocessen -> 4.4 Arbetsflöde Skapa recept (P005).

Tjänsten kan också användas av apotekssystemen i administrativa syften för att hämta information från legitimationsregistret om farmaceuter, annan hälso- och sjukvårdspersonal som inte erhållit en individuell forskrivarkod. Observera att rollen "Administratör av Apotek" endast får anropa tjänsten med personnummer som inparameter.

### Exceptions:


SbtpValidationApplicationException("En av parametrarna måste vara ifyllda")

SbtpValidationApplicationException("Bara en av parametrarna får vara ifyllda")

SbtpValidationApplicationException("Sökning via personnummer får ej användas om individuell forskrivarkod tilldelats.")

**Tabell 5. HamtaLegitimationsInfo - request**

fält	typ	validering	beskrivning
forskrivarKod	Long	7..7	En forskrivarkod (inviduell eller gruppkod) anges för att hämta forskrivarinformation.
legitimationsKodLista	Long[]	6..6	En lista med legitimationskoder (inviduella eller grupp-koder) anges för att hämta information från legitimationsregistret om personer utan forskrivningsrätt.
personnummer	String	PersonnummerSamordningsnummerEtt personnummer	Ett personnummer anges, då legitimationskod saknas, för att hämta information från legitimationsregistret om en person utan forskrivningsrätt.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket <b>FORS</b>	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
--	-----------------------------	--

**Tabell 6. HamtaLegitimationsInfo - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
legitimationsInfoLista	LegitimationsInfo[]		Lista med legitimationsinformation.

## 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. ForskrivarInfoDjur


**Tabell 7. ForskrivarInfoDjur - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
forskrivarkod	String	1..17	Forskrivarkod för veterinär alternativt veterinärkandidat.
fornamn	String		Forskrivarens förnamn.
efternamn	String		Forskrivarens efternamn.
yrkeskod	String		Forskrivarens yrkeskod.  Alltid "VT".
forskrivningrattUtgår	Date		Slutdatum för tillfällig forskrivningsrätt för veterinärkandidat.
deslegitimering	Date		Startdatum för deslegitimering, gäller tillsvidare.
avliden	Date		Datum då forskrivaren avlidit.
inskranktSprit	Date		Startdatum för inskränkt forskrivningsrätt avseende teknisk sprit, gäller tillsvidare.
inskranktNarkotika	Date		Startdatum för inskränkt forskrivningsrätt avseende narkotika, gäller tillsvidare.
utfardareKategori	UtfardareKategori		Utfärdarkategori för veterinärer är "VET".

### 4.2. ForskrivarInformation

**Tabell 8. ForskrivarInformation - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
forskrivarkod	String		Personlig forskrivarkod eller gruppforskrivarkod.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket <b>FORS</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 21.0</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
--	-----------------------------	---

fält	typ	validering	beskrivning
			Returneras endast om sökningen gjorts på förskrivarkod.
giltig	Boolean		Markering som anger ifall förskrivaren är giltig.  Returneras endast om sökningen gjorts på förskrivarkod.
fornamn	String		Personens fornamn.  Returneras inte om förskrivar-/legitimationskoden är en gruppkod.
efternamn	String		Personens efternamn.  Returneras inte om förskrivar-/legitimationskoden är en gruppkod.
gruppforsskrivare	Boolean		Markering som anger ifall förskrivarkoden eller legitimationskoden är en gruppkod.
gruppForskrivarkodKlartext	String		Gruppkod i klartext.
yrkesInformationLista	YrkesLegitimationsInfo[]		Lista med objekt som innehåller legitimationsinformation förknippad med personens yrke.

## 4.3. HamtaForskrivarInfoDjurBas


Tabell 9. HamtaForskrivarInfoDjurBas - request

fält	typ	validering	beskrivning
Klientinformation	Klientinformation		Objekt innehållande information om anropande klient.

## 4.4. Klientinformation

Tabell 10. Klientinformation - request

fält	typ	validering	beskrivning
system	String	13..13	GLN-kod för anropande system.
anvandare	String	1..20	Unikt användar-id i anropande system.
session	String	1..62	Sessions-id i anropande system.

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket FORS	Release: 21.10 Senast ändrad: 21.0  Versionspaket: 21
--	----------------------	--

## 4.5. LegitimationsInfo

utökar ForskrivarInformation

Tabell 11. LegitimationsInfo - reply

fält	typ	validering	beskrivning
legitimationsKod	String		Personlig legitimationskod eller grupplegitimationskod.  Returneras alltid oavsett vad sökning gjorts på.
personnummer	String		Personnummer returneras endast om sökning gjorts på legitimationskod eller personnummer.

## 4.6. SpecialistInformation


Tabell 12. SpecialistInformation - reply

fält	typ	validering	beskrivning
specialistkod	String	1..5	
specialistkodKlartext	String		Specialitetkompetens enligt Socialdepartementets förordning (1998:1513) om yrkesverksamhet på hälso- och sjukvårdens område.

## 4.7. UtfardareKategori

Tabell 13. UtfardareKategori - reply


fält	typ	validering	beskrivning
utfardarkategoriKod	String	..3	
utfardarkategoriKlartext	String		Utfardarkategori i klartext.  BMO = Barnmorska LAK = Leg. Läkare SSK = Sjuksköterska med särskild behörighet TAH = Tandhygienist TAN = Tandläkare

 eHälsomyndigheten	Tjänstepaket <b>FORS</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 21.0</b>  <b>Versionspaket: 21</b>
--	-----------------------------	---

## 4.8. YrkesLegitimationsInfo

Tabell 14. YrkesLegitimationsInfo - reply

fält	typ	validering	beskrivning
yrkesKod	String	..2	
yrkesKodKlartext	String		Yrkeskod i klartext.  AP = Apotekare BM = Barnmorska DT = Dietist LK = Läkare RC = Receptarie SJ = Sjuksköterska TH = Tandhygienist TL = Tandläkare
utfardareKategori	UtfardareKategori		
specialistInformationLista	SpecialistInformation[]		Information om en förskrivares eventuella specialistkoder. En förskrivare kan ha upp till sju specialistkoder. Endast tandläkare och läkare har specialistkoder.
utbildningsKod	String		Utbildningskoderna hämtas från Socialstyrelsens HOSP-register.
utbildningsKlartext	String		Utbildningskod i klartext.
inskrankt	Boolean		Markering som anger ifall förskrivaren har inskränkt förskrivningsrätt.
begransningsKod	String		Kod för begränsad förskrivningsrätt.
begransningsKodKlartext	String		Begränsningskod i klartext.  001 = Deslegitimerad 002 = Prövotid 003 = Inskränkt förskrivningsrätt 004 = Prövotid och inskränkt förskrivningsrätt
begransningsDatum	Date		Datum då begränsning i förskrivningsrätten börjar gälla.
forskratt	Boolean		
forskrivningsrattDatum	Date		Datum då förskrivaren fick förskrivningsrätten.
inskrankningsLista	String[]	0..40	Lista med information om eventuella inskränkningar i

 <p>eHälsomyndigheten</p>	<p>Tjänstepaket FORS</p>	<p>Release: 21.10 Senast ändrad: 21.0</p> <p>Versionspaket: 21</p>
--	------------------------------	--

fält	typ	validering	beskrivning
			<p>föreskrivningsrätten. Kan vara något av följande:</p> <p>"Narkotiska läkemedel",            "Andra särskilda läkemedel",            "Alkoholhaltiga läkemedel",            "Teknisk sprit" eller            "Övrigt".</p>

## 5. Versionshistorik

### Release 21.0

- Ny version av dokumentet för versionspaket 21. Inga förändringar i tjänsterna gentemot versionspaket 17.1.