

# Vefþjónustur Lyfjastofnunnar

## Efnisyfirlit

- [Efnisyfirlit](#)
- [1. Almenn](#)
- [2. Útgáfur og breytingar](#)
- [3. Umhverfi vefþjónusta](#)
  - [3.1. Raunumhverfi SOAP](#)
  - [3.2. Prófunarumhverfi SOAP](#)
  - [3.3. Raunumhverfi REST](#)
  - [3.4. Prófunarumhverfi REST](#)
- [4. Þjónustur](#)
  - [4.2 SOAP þjónustur](#)
    - [4.2.1. SækjaEittGTINNumer](#)
    - [4.2.2. SækjaOllGTINNumer](#)
    - [4.2.3. SækjaOllGTINNumerSemStreng](#)
    - [4.2.4. ErGTINNumerTil](#)
    - [4.2.5. ErNyUtgafaVerdskra - Verður úrelt 01.12.2021](#)
    - [4.2.6. FaLyfjaverdskraNy - Tekur við af FaLyfjaverdskra þann 01.12.2021](#)
    - [4.2.7. FaLyfjaverdskra - Verður úrelt 01.12.2021 þar sem lyfjaverðskrá og undanþágulyfjaverðskrá hafa verið sameinaðar.](#)
    - [4.2.8. FaLyfjaverdskraJSON - Verður úrelt 01.12.2021. Við tekur þjónustan GetMedicinePriceCatalogue sem skilar Json](#)
    - [4.2.9. FaVirkaVerdskraInfo - Verður úrelt 01.12.2021](#)
    - [4.2.10. GetMedicinePriceCatalogue](#)
    - [4.2.11. GetMedPriceCatalogueChanges](#)
    - [4.2.12 IsNewVersionOpen](#)
    - [4.2.13 GetNewVersionInfo](#)
    - [4.2.14 GetCurrentVersionInfo](#)
  - [4.3. REST Þjónustur](#)
    - [4.3.1 GTIN](#)
    - [4.3.2 Verdskra - Gömlu lyfjaverðskrárþjónusturnar. Allar nema FaLyfjaverdskraNy verða úreltar 01.12.2021.](#)
    - [4.3.3 medicine - Nýju lyfjaverðskrárþjónusturnar. Verða virkar frá 13.nóv. 2021.](#)
      - [4.3.3.1 /rest/v2/medicine/{nextMedicinePriceCatalogue}](#)
      - [4.3.3.2 /rest/v2/medicine/getmedpricecataloguechanges/{dateFrom}/{dateTo}](#)
      - [4.3.3.3 /rest/v2/medicine/isnewversionopen](#)
      - [4.3.3.4 /rest/v2/medicine/getnewversioninfo](#)
      - [4.3.3.5 /rest/v2/medicine/getcurrentversioninfo](#)

# 1. Almennt

## Skilgreiningar á breytum í þjónustunni.

- [ ] utan um tegundarskilgreiningu svæði merkir að svæði sé valkvætt.
- Dagsetningar eru á forminu yyyy-mm-dd
- Talan innan sviga eftir tegund segir til um mögulega hámarksstærð þeirra (dæmi N(10) er allt að 10 stafa tala).

## Tegund gilda eru annað hvort

- N = númer
- S = strengur
- D = Dagsetning
- B = Boolean
- Listi() = Fylki sem inniheldur mörg tilvik af objecti
- 

# 2. Útgáfur og breytingar

- 16.12.2019 - Útgáfa 1.0 gefin út
- 07.01.2019 - Bætti við lýsingum vegna REST þjónusta. Url voru einnig uppfærð. Bætti við /soap fyrir soap þjónustur og /rest fyrir rest þjónustur.
- 29.05.2020 - útgáfa 20.05.00 af LGN Kerfi sem tekur gildi 1. September 2020. Einn dálkur fellur út, Eftirritunarskylt en fjórir nýjir bætast við, Ávana og fíknilyf, Ávana og fíknilyf magn, Ávana og fíknilyf eining og Hjúkrunarfræðingur/Ljósmóðir ávísar.
- 17.09.2020 - Ný þjónusta FaVirkaVerdskraInfo bætt við og ErNyUtgafaVerdskra þjónustan skilar líka true ef gildisdagurinn er sami og viðmiðunardagsetning sem send er inn.
- 02.11.2021 - Bætti við nýjum vefþjónustum vegna breytinga á kerfum Lyfjastofnunnar. Ástæða fyrir nýjum þjónustum er breytt vinnulag við útgáfu lyfjaverðskrár hjá Lyfjastofnun. Nú eru lyfjaverðskrá og undanþágulyfjaverðskrá ekki lengur gefnar út í sitthvoru lagi heldur saman. Þá þarf að aðlaga nýjar þjónustur að stöðlum Stafræns Íslands sem gefur út staðla fyrir vefþjónustur stofnanna á Íslandi. Staðlana má finna hér: <https://docs.devland.is/technical-overview/api-design-guide>  
Það sem breytist í þjónustum er að parameter í þjónustur L eða U dettur út. Í staðin kemur parameter sem segir til um hvort eigi að sækja næstu útgáfu eða núverandi. Við þessar breytingar verða þjónustur úreltar og þurfa aðilar sem voru að nota þjónusturnar áður að uppfæra hjá sér.
  - Helstu breytingar í Soap þjónustum þann 01.12.2021 eru:
    - FaLyfjaverdskraNy tekur við af FaLyfjaverdskra þar sem lyfjaverðskrá og undanþágulyfjaverðskrá hafa verið sameinaðar og nú er núverandi eða næsta útgáfa lyfjaverðskrár sótt með þjónustu en textastreng skilað.

- FaLyfjaverdskraJSON fellur úr gildi vegna sameininga verðskráa. Við tekur þjónustan GetMedicinePriceCatalogue sem fylgir stöðlum Stafræns Íslands m.a. með enskum heitum en skilar áfram Json.
- FaVirkaVerdskraInfo fellur úr gildi vegna sameininga verðskráa. Við tekur þjónustan GetCurrentVersionInfo.
- GetCurrentVersionInfo bætist við sem skilar upplýsingum um virka útgáfu verðskrár.
- GetNewVersionInfo bætist við sem skilar upplýsingum um næstu útgáfu verðskrár.
- IsNewVersionOpen bætist við. Þessi þjónusta athugar hvort búið sé að opna fyrir sókn á nýrri útgáfu af lyfjaverðskrá. Það er í raun hægt að nota GetNewVersionInfo þjónustuna einnig. Ef hún skilar gögnum, þá er næsta útgáfa opin.
- GetMedPriceCatalogueChanges bætist við. Þessi þjónusta skilar breytingu á lyfjaverðskrá milli tveggja dagsetninga.
- Helstu breytingar í Rest þjónustum þann 01.12.2021 eru:
  - Verdskra þjónusturnar detta út vegna sameininga verðskráa. Það eru þjónusturnar:
    - /rest/api/verdskra/FaLyfjaverdskra/{tegund}
    - /rest/api/verdskra/FaLyfjaverdskraJSON/{tegund}
    - /rest/api/verdskra/ErNyUtgafaVerdskra/{tegund}/{dags}
    - /rest/api/verdskra/FaVirkaVerdskraInfo/{tegund}
  - Nýjar vefþjónustur Medicine sem fylgja stöðlum Stafræns Íslands taka við. Það eru þjónusturnar:
    - /rest/v2/medicine/{nextmMedicinePriceCatalogue}
    - /rest/v2/medicine/getmedpricecataloguechanges/{dateFrom}/{dateTo}
    - /rest/v2/medicine/isnewversionopen
    - /rest/v2/medicine/getnewversioninfo
    - /rest/v2/medicine/getcurrentversioninfo

# 3. Umhverfi vefþjónusta

## 3.1. Raunumhverfi SOAP

- <https://ws.lgn.is/soap/LGNws.svc>

## 3.2. Prófunarumhverfi SOAP

- <https://wslgn.dev.programm.is/soap/LGNws.svc>

## 3.3. Raunumhverfi REST

Þjónustur byrja allar á <https://ws.lgn.is/rest>

Slóð á Swagger sem sýnir slóðir á þjónustur og möguleika á prófunum

- <https://ws.lgn.is/rest/swagger>

## 3.4. Prófunarumhverfi REST

Þjónustur byrja allar á <https://wslgn.dev.programm.is/rest/api>

Slóð á Swagger sem sýnir slóðir á þjónustur og möguleika á prófunum

- <https://wslgn.dev.programm.is/rest/swagger>

# 4. Þjónustur

## 4.2 SOAP þjónustur

### 4.2.1. SækjaEittGTINNumer

- **Lýsing:** Skilar einu tilviki af GTIN númeri

Heiti svæðis	Tegund	Skýring
<b>Inntak</b>		
gtinnumer	S(14)	GTIN númer sem sækja á upplýsingar um
<b>Úttak</b>		
GTINNumer	S(14)	GTIN númer sem strengur

Vorunumer	S(6)	Norrænt vörunúmer lyfs
DagsSkrad	D	Dagsetning skráningar
Adili	S(63)	Heiti aðila sem skráður er fyrir GTIN númeri

#### 4.2.2. SaekjaOllGTINNumer

- **Lýsing:** Skilar lista af GTIN objectum

Heiti svæðis	Tegund	Skýring
<b>Úttak</b>		
Listi()		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• GTINNumer</li> </ul>	S(14)	GTIN númer sem strengur
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorunumer</li> </ul>	S(6)	Norrænt vörunúmer lyfs
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DagsSkrad</li> </ul>	D	Dagsetning skráningar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adili</li> </ul>	S(63)	Heiti aðila sem skráður er fyrir GTIN númeri

#### 4.2.3. SaekjaOllGTINNumerSemStreng

- **Lýsing:** Skilar streng sem inniheldur gtinnúmeraskrá

Heiti svæðis	Tegund	Skýring
<b>Úttak</b>		
	S(Max)	Öll gtin númer sem einn strengur með pípu á milli svæða. Það eru 4 svæði fyrir hvert númer <ul style="list-style-type: none"> <li>• GTIN númer</li> <li>• Norrænt vörunúmer</li> <li>• Dags. skráningar</li> <li>• Aðili sem skráður er fyrir númeri</li> </ul>

#### 4.2.4. ErGTINNumerTil

- **Lýsing:** Svarar til um hvort ákveðið GTIN númer sé til

Heiti svæðis	Tegund	Skýring
Inntak		
gtinnumer	S(14)	GTIN númer sem athuga á með
Úttak		
	B	Þjónusta svarar true ef GTIN númer er til, annars false ef það er ekki til.

#### 4.2.5. ErNyUtgafaVerðskra - Verður úrelt 01.12.2021

- **Lýsing:** Athugar hvort komin sé ný útgáfa af verðskrá miðað við ákveðin dag

Heiti svæðis	Tegund	Skýring
Inntak		
tegund	S(1)	L = lyfjaverðskrá U = undanþágulyfjaverðskrá
dags	D	Viðmiðunardagsetning. Athugað er hvort til sé verðskrá sem er dagsett á eða eftir þessum degi.
Úttak		
	B	Þjónusta svarar true ef til er ný verðskrá, annars false

#### 4.2.6. FaLyfjaverðskraNy - Tekur við af FaLyfjaverðskra þann 01.12.2021

- **Lýsing:** Sækir lyfjaverðskrá eða undanþágulyfjaverðskrá og fær til baka langan textastreng með | á milli gilda

Heiti svæðis	Tegund	Skýring
<b>Inntak</b>		
naestaUtgafa	N	1 = Sækir næstu útgáfu lyfjaverðskrár, 0 = sækir núverandi lyfjaverðskrá
<b>Úttak</b>		
	S(max)	Lyfjaverðskrá sem einn strengur. Hægt er að gera split á strenginn með pípu ( ) sem split gildi.

#### 4.2.7. FaLyfjaverðskra - Verður úrelt 01.12.2021 þar sem lyfjaverðskrá og undanþágulyfjaverðskrá hafa verið sameinaðar.

- **Lýsing:** Sækir lyfjaverðskrá eða undanþágulyfjaverðskrá og fær til baka langan textastreng með | á milli gilda

Heiti svæðis	Tegund	Skýring
<b>Inntak</b>		
tegund	S(1)	L = lyfjaverðskrá U = undanþágulyfjaverðskrá
<b>Úttak</b>		
	S(max)	Lyfjaverðskrá sem einn strengur. Hægt er að gera split á strenginn með pípu ( ) sem split gildi.

#### 4.2.8. FaLyfjaverðskraJSON - Verður úreitt 01.12.2021. Við tekur þjónustan GetMedicinePriceCatalogue sem skilar Json

- **Lýsing:** Sækir lyfjaverðskrá eða undanþágulyfjaverðskrá og skilar JSON til baka með gildum

Heiti svæðis	Skýring
<b>Inntak</b>	
tegund	L = lyfjaverðskrá U = undanþágulyfjaverðskrá
<b>Úttak</b>	
Lyfjaverðskra()	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Norraent_vorunumer</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lyfjaheitisnumer</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Heiti_lyfs</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Form_lyfs</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Styrkur</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Styrkeining</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Magn</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Magneining</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fj_pakkninga</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pakkning</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Athugasemdir</li></ul>	

<ul style="list-style-type: none"><li>• ATC_flokkur</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Createdate</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Dateafskr</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Afgreidslumati</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Skömmtunarmöguleikar</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Öryggiskröfur LST</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Serfraedingur_avisar</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Greidsluhlutur_SI</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sjúkrahuslyf</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Markadsleyfishafi_kodi</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Dyralaeknir_avisar</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Leyfisskyld lyf</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tannlaeknir_avisar</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Skammtur_hamark_daga</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vidmidunargjaldmidill</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Hamarks_heildsoluverd</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Hamarks_smasoluverd</li></ul>	

<ul style="list-style-type: none"><li>• Alagningarflokkur</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vidmidunarverdflokkur</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vidmidunarverd</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Staða lyfs</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Heildarmagn</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• A_undanthagulista</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• DDDApakningu</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Umbodsadili</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Markadsleyfishafi</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Heiti_virka_innihaldsefnis</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lyfjaframleidenda_heildsoluverd</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Umbodsmanna_heildsoluverd</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Heildsolu_heildsoluverd</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Innkaupsverd_apoteka</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Greidsluthattokuverd</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fellt_v_birgdaskorts</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Heildsali</li></ul>	

• H_merking	
• Akvordun_LGN	
• Ávana og fíknilyf	
• Ávana og fíknilyf magn	
• Ávana og fíknilyf eining.	
• Hjúkrunarfræðingur/Ljósmóðir ávísar	

#### 4.2.9. FaVirkaVerdskraInfo - Verður úrelt 01.12.2021

- **Lýsing:** Skilar upplýsingum um virka útgáfu verðskrár eftir tegund

Heiti svæðis	Tegund	Skýring
<b>Inntak</b>		
tegund	S(1))	Tegund verðskrár. L = Lyfjaverðskrá, U = Undanþágulyfjaverðskrá
<b>Úttak</b>		
VerdskraInfo	Object	
• Utgafunumer	S	Útgáfunúmer sem strengur
• DagsTekurGildi	D	Gildisdagsetning virku útgáfunnar

#### 4.2.10. GetMedicinePriceCatalogue

- **Lýsing:** Skilar upplýsingum um virka útgáfu verðskrár. Annað hvort núverandi eða næstu ef hún er opin.

Heiti svæðis	Skýring
<b>Inntak</b>	
nextMedicinePriceCatalogue	1 = Gets the next version of the medicine price catalogue ( Sækir næstu opnu útgáfu af lyfjaverðskrá ), 0 = Gets the current version ( sækir núverandi gilda útgáfu. )
<b>Úttak</b>	
medicines	
<ul style="list-style-type: none"><li>• nordicNumber</li></ul>	Medicine Nordic package identification number ( Norrænt vörunúmer )
<ul style="list-style-type: none"><li>• specialNumber</li></ul>	Medicine Special number ( Lyfjaheitisnúmer )
<ul style="list-style-type: none"><li>• medicineName</li></ul>	Medicine name ( Lyfjaheiti )
<ul style="list-style-type: none"><li>• form</li></ul>	Medicine Form ( Form lyfs t.d. hylki, krem/sti etc. )
<ul style="list-style-type: none"><li>• strengthNumber</li></ul>	Medicine strength as number ( Styrkur lyfs )
<ul style="list-style-type: none"><li>• strengthUnit</li></ul>	Measurement unit ( Eining styrks lyfs mg, mg/ml etc. )
<ul style="list-style-type: none"><li>• packageSize</li></ul>	Package size number
<ul style="list-style-type: none"><li>• packageSizeUnit</li></ul>	Unit of the package size number ( g, stk. etc. )
<ul style="list-style-type: none"><li>• numberOfPackage</li></ul>	Quantity of medicine in package
<ul style="list-style-type: none"><li>• packageType</li></ul>	Package type ( sett, glas, pokar etc. )
<ul style="list-style-type: none"><li>• notes</li></ul>	Note about medicine ( Athugasemdir )

• atcCodes	ATC code
• registerDate	Date when medicine was registered ( Skráningadagur )
• withdrawalDate	Date when medicine was withdrawn ( Afskráningardagur )
• prescriptionOrOTC	Prescription or OTC (Afgreiðslumáti )
• doseDispensingPossibilities	Dose dispensing possibilities (Skömmtunarmöguleikar)
• conditionsImposedOn MemberStatesForSafeAnd EffectiveUse	Conditions imposed on member states for safe and effective use (Öryggiskröfur LST)
• specialistCode	1 if specialist, else 0 ( Sérfræðingur ávísar )
• reimbursementCode	G is for reimbursment, 0 for no reimbursement in the medicine
• drugsForHospitals	1 = Medicine is for use in hospitals, 0 = not
• marketingAuthorization HolderCode	Code for the marketing authirization holder ( Kóði markaðsleyfishafa )
• veterinarianCode	1 = Medicine is veterinarian, 0 = not ( Dýralæknir ávísar )
• positiveList	1 = Medicine is on positive list, 0 = not ( Leyfisskylt )
• dentistCode	1 = Medicine is dentists, 0 = not ( Tannlæknir ávísar )
• maximumDaysFor Prescription	Maximum days for prescription ( Skammtur, hámark daga )
• currencyCode	Kode of the currency ( Viðmiðunargjaldmiðill - kóði )
• maximumWholesalePrice WithoutVAT	Maximum wholesaleprice without VAT ( Hámarks heildsöluverð )

<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximumRetailPrice WithVAT</li> </ul>	Maximum retail price with VAT ( Hámarks smásöluverð )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• distributionMarginGroup</li> </ul>	Distribution margin group ( Álagningarflokkur )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• referencePriceCode</li> </ul>	Reference price code/ substitution list ( Viðmiðunarverðflokkur )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• referencePrice</li> </ul>	Reference price ( Viðmiðunarverð )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• medicineStatus</li> </ul>	Medicine status ( Staða lyfs )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• totalQuantity</li> </ul>	Total quantity ( Heildarmagn )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• medicinesOnExemptionList</li> </ul>	Medicines on exemption list ( Á undanþágulista )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dddPerPack</li> </ul>	DDD per pack. ( DDD á pakkningu )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• icelandicDistributor</li> </ul>	Icelandic distributor ( Umboðsaðili )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marketingAuthorizationHolder</li> </ul>	Marketing authorization holder ( Markaðsleyfishafi )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• activeIngredient</li> </ul>	Active ingredient ( Heiti virka innihaldsefnis )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• representativeDiscountPrice WithoutVAT</li> </ul>	Representative discount price without VAT ( Umboðsmanna heildsöluverð )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• apotekWholesalePrice WithoutVAT</li> </ul>	Apotek wholesale price without VAT ( Innkaupsverð apóteka )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• reimbursementPriceWithVAT</li> </ul>	Reimbursement price with VAT ( Greiðsluþátttökuverð )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• shortageWithdrawalDate</li> </ul>	Shortage - withdrawal date ( Fellt úr lyfjaverðskrá vegna birgðaskorts )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wholesaler</li> </ul>	Wholesaler ( Heildsali )

<ul style="list-style-type: none"> <li>hospitalMarkingByTheIMA</li> </ul>	Hospital marking by the IMA ( H merking )
<ul style="list-style-type: none"> <li>reimbursementDecisionByTheIcelandicMedicinePricingAndReimbursementCommittee</li> </ul>	Reimbursement decision by the Icelandic medicine pricing and reimbursement committee ( Ákvörðun LST um greiðsluþáttöku )
<ul style="list-style-type: none"> <li>addictionMedicineCode</li> </ul>	0 = not addiction medicine (Ekki ávana- og fíknilyf), 1 = Addiction medicine (Eftirritunarskylt ávana- og fíknilyf), 2 = Addiction medicine (Ávana og fíknilyf sem ekki er eftirritunarskylt), 3 = Quantity constrained addiction medicine (Magnháð eftirritunarskylda, ávana- og fíknilyf ) See list on homepage of Icelandic medicines Agency, sjá einnig lista á heimasíðu Lyfjastofnunar. <a href="https://www.lyfjastofnun.is/wp-content/uploads/2021/12/avana-og-fiknilyf-i-flokki-lyfja-fyrir-menn-1221.xls">https://www.lyfjastofnun.is/wp-content/uploads/2021/12/avana-og-fiknilyf-i-flokki-lyfja-fyrir-menn-1221.xls</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>addictionMedicinePrescriptionConstraintsQuantity</li> </ul>	Addiction medicine prescription constraints quantity ( Ávana og fíknilyf magn )
<ul style="list-style-type: none"> <li>addictionMedicinePrescriptionConstraintsQuantityUnit</li> </ul>	Addiction medicine prescription constraints quantity unit ( Ávana og fíknilyf eining )
<ul style="list-style-type: none"> <li>nurseAndMidwifePrescriptionPermission</li> </ul>	Nurse and midwife prescription permission. 1 = Yes, 0 = No ( Hjúkr-/ljósm ávísar )

#### 4.2.11. GetMedPriceCatalogueChanges

- Lýsing:** Skilar breytingum sem hafa orðið á lyfjaverðskrá milli dagsetninga sem athugað er með

Heiti svæðis	Skýring
<b>Inntak</b>	
dateFrom	Date from ( Dags. frá sem á að athuga með breytingu fyrir )
dateTo	Date to ( Dags. til sem á að athuga með breytingu fyrir )
<b>Úttak</b>	
Json	

• whatChanged	What has changed in the medicine price catalogue. ( Hvaða svæði hefur breyst )
• nordicNumber	Medicine Nordic package identification number ( Norrænt vörunúmer )
• medicineName	Medicine name ( Lyfjaheiti )
• form	Medicine Form ( Form lyfs t.d. hylki, krem/sti etc. )
• strengthNumber	Medicine strength as number ( Styrkur lyfs )
• strengthUnit	Measurement unit ( Eining styrks lyfs mg, mg/ml etc. )
• packageSize	Package size number
• packageSizeUnit	Unit of the package size number ( g, stk. etc. )
• atcCodes	ATC code
• oldValue	Value before change
• newValue	Value after change

#### 4.2.12 IsNewVersionOpen

- **Lýsing:** Þjónusta athugar hvort búið sé að opna nýja útgáfu af lyfjaverðskrá

Heiti svæðis	Skýring
Inntak	
Úttak	Service returns true if new medicine catalogue is open, else returns false. ( Þjónustan skilar true ef ný útgáfa lyfjaverðskrár er opin, annars skilar þjónustan false )

#### 4.2.13 GetNewVersionInfo

- **Lýsing:** Þjónusta skilar upplýsingum um nýja útgáfu lyfjaverðskrár

Heiti svæðis	Skýring
<b>Inntak</b>	
<b>Úttak</b>	
Json	Json object
<ul style="list-style-type: none"> <li>• versionNumber</li> </ul>	Number of the medicine price catalogue version
<ul style="list-style-type: none"> <li>• year</li> </ul>	Year of the medicine price catalogue version ( Ár útgáfu )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• month</li> </ul>	Month of the medicine price catalogue version ( Mánuður útgáfu )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• startDate</li> </ul>	Version is valid from this date ( Gildisdagsetning útgáfu. Þ.e. hvenær hún tekur gildi. )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• openDate</li> </ul>	Version is open from this date ( Dags. sem segir til um hvenær útgáfa opnar. Þ.e. hvenær hægt er að sækja hana. )

#### 4.2.14 GetCurrentVersionInfo

- **Lýsing:** Þjónusta skilar upplýsingum um virka útgáfu lyfjaverðskrár

Heiti svæðis	Skýring
<b>Inntak</b>	
<b>Úttak</b>	
Json	Json object
<ul style="list-style-type: none"> <li>• versionNumber</li> </ul>	Number of the medicine price catalogue version
<ul style="list-style-type: none"> <li>• year</li> </ul>	Year of the medicine price catalogue version ( Ár útgáfu )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• month</li> </ul>	Month of the medicine price catalogue version ( Mánuður útgáfu )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• startDate</li> </ul>	Version is valid from this date ( Gildisdagsetning útgáfu. Þ.e. hvenær hún tekur gildi. )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• openDate</li> </ul>	Version is open from this date ( Dags. sem segir til um hvenær útgáfa opnar. Þ.e. hvenær hægt er að sækja hana. )

### 4.3. REST Þjónustur

### 4.3.1 GTIN

- /rest/api/gtin ( Sækir öll GTIN númer sem til eru og skilar sem JSON )
- /rest/api/gtin/{gtinnumber} ( Sækir eitt ákveðið GTIN númer og skilar sem JSON. Skilar not found ef finnst ekki og má í raun nota í stað ErGTINNumerTil þjónustunnar )
- /rest/api/gtin/ErGTINNumerTil/{gtinnumber}

### 4.3.2 Verðskra - Gömlu lyfjaverðskrárþjónusturnar. Allar nema FaLyfjaverðskraNy verða úreltar 01.12.2021.

- /rest/api/verðskra/FaLyfjaverðskraNy/{naestaUtgafa}
- /rest/api/verðskra/FaLyfjaverðskra/{tegund}
- /rest/api/verðskra/FaLyfjaverðskraJSON/{tegund}
- /rest/api/verðskra/ErNyUtgafaVerðskra/{tegund}/{dags}
- /rest/api/verðskra/FaVirkaVerðskraInfo/{tegund}

### 4.3.3 medicine - Nýju lyfjaverðskrárþjónusturnar. Verða virkar frá 13.nóv. 2021.

#### 4.3.3.1 /rest/v2/medicine/{nextMedicinePriceCatalogue}

- **Lýsing:** Skilar lyfjaverðskrá

Heiti svæðis	Skýring
<b>Inntak</b>	
nextMedicinePriceCatalogue	1 = Gets the next version of the medicine price catalogue ( Sækir næstu opnu útgáfu af lyfjaverðskrá ), 0 = Gets the current version ( sækir núverandi gilda útgáfu. )
<b>Úttak</b>	
medicines	
<ul style="list-style-type: none"><li>• nordicNumber</li></ul>	Medicine Nordic package identification number ( Norrænt vörunúmer )
<ul style="list-style-type: none"><li>• specialNumber</li></ul>	Medicine Special number ( Lyfjaheitisnúmer )
<ul style="list-style-type: none"><li>• medicineName</li></ul>	Medicine name ( Lyfjaheiti )
<ul style="list-style-type: none"><li>• form</li></ul>	Medicine Form ( Form lyfs t.d. hylki, krem/sti etc. )
<ul style="list-style-type: none"><li>• strengthNumber</li></ul>	Medicine strength as number ( Styrkur lyfs )

<ul style="list-style-type: none"> <li>• strengthUnit</li> </ul>	Measurement unit ( Eining styrks lyfs mg, mg/ml etc. )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• packageSize</li> </ul>	Package size number
<ul style="list-style-type: none"> <li>• packageSizeUnit</li> </ul>	Unit of the package size number ( g, stk. etc. )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• numberOfPackage</li> </ul>	Quantity of medicine in package
<ul style="list-style-type: none"> <li>• packageType</li> </ul>	Package type ( sett, glas, pokar etc. )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• notes</li> </ul>	Note about medicine ( Athugasemdir )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• atcCodes</li> </ul>	ATC code
<ul style="list-style-type: none"> <li>• registerDate</li> </ul>	Date when medicine was registered ( Skráningadagur )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• withdrawalDate</li> </ul>	Date when medicine was withdrawn ( Afskráningardagur )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• prescriptionOrOTC</li> </ul>	Prescription or OTC (Afgreiðslumáti )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• doseDispensingPossibilities</li> </ul>	Dose dispensing possibilities (Skömmtunarmöguleikar )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conditionsImposedOnMemberStatesForSafeAndEffectiveUse</li> </ul>	Conditions imposed on member states for safe and effective use (Öryggiskröfur LST)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• specialistCode</li> </ul>	1 if specialist, else 0 ( Sérfræðingur ávísar )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• reimbursementCode</li> </ul>	G is for reimbursment, 0 for no reimbursement in the medicine
<ul style="list-style-type: none"> <li>• drugsForHospitals</li> </ul>	1 = Medicine is for use in hospitals, 0 = not
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marketingAuthorizationHolderCode</li> </ul>	Code for the marketing authirization holder ( Kóði markaðsleyfishafa )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• veterinarianCode</li> </ul>	1 = Medicine is veterinarian, 0 = not ( Dýralæknir ávísar )

• positiveList	1 = Medicine is on positive list, 0 = not ( Leyfisskylt )
• dentistCode	1 = Medicine is dentists, 0 = not ( Tannlæknir ávísar )
• maximumDaysForPrescription	Maximum days for prescription ( Skammtur, hámark daga )
• currencyCode	Kode of the currency ( Viðmiðunargjaldmiðill - kóði )
• maximumWholesalePriceWithoutVAT	Maximum wholesaleprice without VAT ( Hámarks heildsöluverð )
• maximumRetailPriceWithVAT	Maximum retail price with VAT ( Hámarks smásöluverð )
• distributionMarginGroup	Distribution margin group ( Álagningarflokkur )
• referencePriceCode	Reference price code/ substitution list ( Viðmiðunarverðflokkur )
• referencePrice	Reference price ( Viðmiðunarverð )
• medicineStatus	Medicine status ( Staða lyfs )
• totalQuantity	Total quantity ( Heildarmagn )
• medicinesOnExemptionList	Medicines on exemption list ( Á undanþágulista )
• dddPerPack	DDD per pack. ( DDD á pakkingu )
• icelandicDistributor	Icelandic distributor ( Umboðsaðili )
• marketingAuthorizationHolder	Marketing authorization holder ( Markaðsleyfishafi )
• activeIngredient	Active ingredient ( Heiti virka innihaldsefnis )
• representativeDiscountPriceWithoutVAT	Representative discount price without VAT ( Umboðsmanna heildsöluverð )

• apotekWholesalePriceWithoutVAT	Apotek wholesale price without VAT ( Innkaupsverð apóteka )
• reimbursementPriceWithVAT	Reimbursement price with VAT ( Greiðsluþátttökuverð )
• shortageWithdrawalDate	Shortage - withdrawal date ( Fellt úr lyfjaverðskrá vegna birgðaskorts )
• wholesaler	Wholesaler ( Heildsali )
• hospitalMarkingByTheIMA	Hospital marking by the IMA ( H merking )
• reimbursementDecision ByTheIcelandicMedicine PricingAndReimbursementCommittee	Reimbursement decision by the Icelandic medicine pricing and reimbursement committee ( Ákvörðun LST um greiðsluþátttöku )
• addictionMedicineCode	1 = Addiction medicine, 0 = not ( Ávana og fíknilyf )
• addictionMedicinePrescription ConstraintsQuantity	Addiction medicine prescription constraints quantity ( Ávana og fíknilyf magn )
• addictionMedicinePrescription ConstraintsQuantityUnit	Addiction medicine prescription constraints quantity unit ( Ávana og fíknilyf eining )
• nurseAndMidwifePrescriptionPermission	Nurse and midwife prescription permission. 1 = Yes, 0 = No ( Hjúkr-/ljósm ávísar )

#### 4.3.3.2 /rest/v2/medicine/getmedpricecataloguechanges/{dateFrom}/{dateTo}

- **Lýsing:** Skilar breytingum sem hafa orðið á lyfjaverðskrá milli dagsetninga sem athugað er með

Heiti svæðis	Skýring
<b>Inntak</b>	
dateFrom	Date from ( Dags. frá sem á að athuga með breytingu fyrir )
dateTo	Date to ( Dags. til sem á að athuga með breytingu fyrir )
<b>Úttak</b>	
Json	

• whatChanged	What has changed in the medicine price catalogue. ( Hvaða svæði hefur breyst )
• nordicNumber	Medicine Nordic package identification number ( Norrænt vörunúmer )
• medicineName	Medicine name ( Lyfjaheiti )
• form	Medicine Form ( Form lyfs t.d. hylki, krem/sti etc. )
• strengthNumber	Medicine strength as number ( Styrkur lyfs )
• strengthUnit	Measurement unit ( Eining styrks lyfs mg, mg/ml etc. )
• packageSize	Package size number
• packageSizeUnit	Unit of the package size number ( g, stk. etc. )
• atcCodes	ATC code
• oldValue	Value before change
• newValue	Value after change

#### 4.3.3.3 /rest/v2/medicine/isnewversionopen

- **Lýsing:** Þjónusta athugar hvort búið sé að opna nýja útgáfu af lyfjaverðskrá

Heiti svæðis	Skýring
Inntak	
Úttak	Service returns true if new medicine catalogue is open, else returns false. ( Þjónustan skilar true ef ný útgáfa lyfjaverðskrár er opin, annars skilar þjónustan false )

#### 4.3.3.4 /rest/v2/medicine/getnewversioninfo

- **Lýsing:** Þjónusta skilar upplýsingum um nýja útgáfu lyfjaverðskrár

Heiti svæðis	Skýring
<b>Inntak</b>	
<b>Úttak</b>	
Json	Json object
<ul style="list-style-type: none"> <li>• versionNumber</li> </ul>	Number of the medicine price catalogue version
<ul style="list-style-type: none"> <li>• year</li> </ul>	Year of the medicine price catalogue version ( Ár útgáfu )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• month</li> </ul>	Month of the medicine price catalogue version ( Mánuður útgáfu )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• startDate</li> </ul>	Version is valid from this date ( Gildisdagsetning útgáfu. Þ.e. hvenær hún tekur gildi. )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• openDate</li> </ul>	Version is open from this date ( Dags. sem segir til um hvenær útgáfa opnar. Þ.e. hvenær hægt er að sækja hana. )

#### 4.3.3.5 /rest/v2/medicine/getcurrentversioninfo

- **Lýsing:** Þjónusta skilar upplýsingum um virka útgáfu lyfjaverðskrár

Heiti svæðis	Skýring
<b>Inntak</b>	
<b>Úttak</b>	
Json	Json object
<ul style="list-style-type: none"> <li>• versionNumber</li> </ul>	Number of the medicine price catalogue version
<ul style="list-style-type: none"> <li>• year</li> </ul>	Year of the medicine price catalogue version ( Ár útgáfu )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• month</li> </ul>	Month of the medicine price catalogue version ( Mánuður útgáfu )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• startDate</li> </ul>	Version is valid from this date ( Gildisdagsetning útgáfu. Þ.e. hvenær hún tekur gildi. )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• openDate</li> </ul>	Version is open from this date ( Dags. sem segir til um hvenær útgáfa opnar. Þ.e. hvenær hægt er að sækja hana. )

