API: Business Objecten

Versie: 6-9-2016

# Algemeen

Datums worden weergegeven in milliseconden sinds 1 jan 1970.

Decimalen worden weergegeven zonder spaties en met een punt als decimaal teken.

Booleaanse variabelen worden weergegeven als true/false

Rijksregisternummers worden zonder spaties of interpunctie doorgegeven

Rizivnummers worden zonder spaties of interpunctie doorgegeven

Enumeraties (eindigend op Type) worden in hoofdletters doorgegeven.

# AdministrationUnitType

Een van de waarden uit:

ML\_5

AMP

APPLIC

CAPS

COMPR

DOSIS

DRUPPELS

FLAC

IMPLANT

INFUUS

INHAL

INSERT

KAUWGUM

COMPRES

LAV

ML

OV

PAREL

PAST

PATCH

PATR

PEN

PUFF

SPONS

STYLO

SUPPO

TUBE

WIEK

ZAK

ZAKJE

CM

DROPSPERMIN

GR

IE

MCKPERH

MCKPERKGPERMIN

MEASURE

MGPERH

MLPERH

TBL

TSP

UNTPERH

MG

MGPERML

Zie: <https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/content/page/tables/174/drug-administration-unit>

# DayPeriodType

Een van de waarden:

AFTERBREAKFAST

AFTERDINNER

AFTERLUNCH

BEFOREBREAKFAST

BEFOREDINNER

BEFORELUNCH

BETWEENBREAKFASTANDLUNCH

BETWEENDINNERANDSLEEP

BETWEENLUNCHANDDINNER

MORNING

THEHOUROFSLEEP

DURINGBREAKFAST

DURINGLUNCH

DURINGDINNER

Zie:

https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/content/page/tables/170/dayperiod

# DrugRouteType

Een van de waarden:

AURIC

DERM

DERM\_RECT

DERM\_VAG

E\_DUR

E\_DUR\_I\_THEC\_LOKAAL

E\_DUR\_LOKAAL

E\_TRACH

ENDOCERV

I\_ARTER

I\_CAVERN

I\_DERM

IM

IM\_I\_THEC\_E\_DUR\_SC

IM\_IV

IM\_IV\_INF

IM\_IV\_INF\_E\_DUR\_SC

IM\_IV\_INF\_I\_ARTER\_I\_THEC

IM\_IV\_INF\_I\_ARTER\_LOKAAL\_SC

IM\_IV\_INF\_I\_THEC

IM\_IV\_INF\_RECT

IM\_IV\_INHAL

IM\_IV\_INF\_SC

IM\_IV\_LOKAAL

IM\_IV\_OR

IM\_IV\_RECT

IM\_IV\_SC

IM\_INF

IM\_INF\_LOKAAL

IM\_LOKAAL

IM\_LOKAAL\_RECT

IM\_SC

I\_THEC

I\_UT

IV

IV\_E\_DUR\_LOKAAL

IV\_I\_ARTER\_IVES

IV\_PERF

IV\_PERF\_P\_DUR

IV\_PERF\_I\_ARTER

IV\_PERF\_I\_THEC\_SC

IV\_PERF\_INHAL

IV\_PERF\_SC

IV\_SC

IVES

PERF

PERF\_SC

PERF\_IVES

INHAL

INHAL\_NAS\_LOCAL

INJ

LEVRE

LOCAL

MUC

NAS

OPHT

OPHT\_AURIC

OPHT\_AURIC\_NAS

OPHT\_AURIC\_NAS\_LOCAL

OR

OR\_BUCCO\_PHAR\_DERM

OR\_RECT

OR\_SL

BUCCO\_PHAR

BUCCO\_PHAR\_DERM

BUCCO\_PHAR\_NAS

RECT

SC

SC\_I\_DERM

SL

DENTS

URETHR

VAG

Zie <https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/node/173/csv>

# Medicatieschema-item

Uri: identificatie van het medicatieschema-item

Source: bron van het medicatieschema-item, bepaalt het formaat van Uri

Type: type van het medicatieschema-item zie [Medicatieschema-item-type](#_9zsclqdg50sc)

RegistrationDate: aanmaakdatum van het item

PatientSSIN: rijksregisternummer van de patiënt

MedicSSIN: rijksregisternummer van de zorgverlener

MedicNIHII: riziv-nummer van de zorgverlener (omwille van privacy redenen willen sommige artsen zich niet met hun rijksregisternummer identificeren)

OrgNIHII: riziv-nummer van het ziekenhuis in naam waarvan de zorgverlener werkt

IntendedMedication: medicatie zoals bedoeld door de zorgverlener zie [Medication](#_wrfv8tjsg55f)

DeliveredMedication: medicatie zoals uiteindelijk door de patiënt genomen zie [Medication](#_wrfv8tjsg55f)

DrugRoute: toedieningsweg van de medicatie zie [DrugRouteType](#_luvw913mp16v)

StartDate: begindatum van de therapie

StopDate: einddatum van de therapie

BeginCondition: voorwaarde voor het begin van de therapie

EndCondition: voorwaarde voor het stoppen van de therapie

Periodicity: als de therapie cyclisch is, kan hier de lengte van de cyclus aangegeven worden, zie [PeriodicityType](#_mk6vrbhtxo5j)

RegimenItems: reeks van gestructureerde toedieningsmomenten zie [RegimenItem](#_uz8c7pcwlgyh)

Posology: ongestructureerde (tekst) opgave van de toedieningsmomenten en/of dosis

InstructionForPatient: gebruiksaanwijzing voor de patiënt

InstructionForOverdosing: aanwijzingen in geval van of verklaringen voor overdosis

InstructionForReimbursement: aanwijzingen over de terugbetaalbaarheid

TransactionReason: reden voor aanpassing aan het item

PatientOrigin: komt deze informatie uit een patiëntbevraging?

Active: is dit element zichtbaar in het Vitalink-overzicht? Als deze waarde false is bij het opslaan, wordt het item onzichtbaar.

Validated: is dit item gevalideerd?

Suspensions: reeks van aanduidingen van tijdelijke of definitieve stops voor dit item zie [Suspension](#_tt32a9i1p73l)

# Medicatieschema-item-type

Een van de waarden:

ACUTE -> acute toediening

CHRONIC -> blijvende toediening

ONESHOT -> toediening in geval van probleem

# MedicatieVoorschrift-item

PrescriptionDate: datum waarop het voorschrift gemaakt is

ExecutionDate: datum vanaf wanneer het voorschrift mag uitgevoerd worden (PAS OP: niet in Recip-e)

ExpirationDate: datum vanaf wanneer het voorschrift niet meer uitgevoerd mag worden.

PrescriberSSIN: rijksregisternummer van de voorschrijver (dit is niet noodzakelijk de persoon die de medicatie in het medicatieschema gezet heeft)

PrescriberNihiiOrg: het rizivnummer van het ziekenhuis waar de voorschrijver aan verbonden is. Het voorschrift wordt uitgevoerd met het certificaat van dit ziekenhuis.

Quantity: aantal verpakkingen

MedicatieSchema-item: het item uit het medicatieschema dat voorgeschreven wordt. Zie [Medicatieschema-item](#_mxibfs4k6j1x)

Source: het systeem waarmee het electronisch voorschrift gebeurd is, als het al uitgevoerd is (hier altijd Recip-e)

Uri: de identificatie van het item, bestaande uit de rid en een volgnummer van de medicatie op het voorschrift.

# Medication

MedicationId: string waarde die de ID van de medicatie aanduidt

MedicationIdType: type dat de soort van medicationid aanduidt zie [MedicationIdType](#_c6c3wde8om46)

MedicationDescription: beschrijving van de medicatie (kan verschillende zijn qua bron)

MagistralText: indien het MedicationIdType MAG is, dan wordt hier een bereiding weergegeven.

# MedicationIdType

Een van de waarden:

EAN -> ean productnummer

CNK -> cnk nummer voor verpakking

INN -> nummer op VMP niveau (zie SAM)

MAG -> indicatie van magistraal voorschrift, geen nummer invullen bij MedicationId

AMP -> AMPId (SAM)

VMPP -> VMPPId (SAM)

ATM -> ATMId (SAM)

VTM -> VTMId (SAM)

ATC -> ATCcode

# PeriodicityType

Een van de waarden:

Zie https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/content/page/tables/194/periodicity

# RegimenItem

AdministrationUnit: eenheid van de toegediende/toe te dienen dosis Zie [AdministrationUnitType](#_js8dlhjw9f0m)

Quantity: hoeveelheid van de toegediende/toe te dienen dosis

DayPeriod: periode van de dag voor de toediening Zie [DayPeriodType](#_mudp1fc0bqic) (keuze tussen dayperiod, time en date)

Time: tijdstip van het toedieningsmoment (keuze tussen dayperiod, time en date)

Date: datum van het toedieningsmoment (keuze tussen dayperiod, time en date)

Weekday: dag van de week van de toediening Zie [WeekdayType](#_7u6sz79eq0av)

Number: nummer van de dag (afhankelijk van [PeriodicityType](#_9aodies1ua5r))

# Suspension

StartDate: het begin van de onderbreking of stopzetting

StopDate: het einde van de onderbreking of stopzetting

TransactionReason: de reden van de onderbreking of stopzetting

# TimeUnitType

Een van de waarden:

A

MO

WK

D

HR

MIN

S

MS

US

NS

Zie <https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/content/page/tables/244/time-unit>

# WeekdayType

Een van de waarden:

MONDAY

TUESDAY

WEDNESDAY

THURSDAY

FRIDAY

SATURDAY

SUNDAY

Zie <https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/content/page/tables/251/week-day>

# FormulariumCode

Within: true als de medicatie voor de opvragende gebruiker, voor het gespecificeerde ziekenhuis, in het formularium zit, anders false.

Substitutable: true als de medicatie voor de opvragende gebruiker, voor het gespecificeerde ziekenhuis, substitueerbaar is, anders false.

# HospitalData (kan mogelijk later samengevoegd worden met OrganisationData)

Telefoon: string met het telefoonnummer (geen afgedwongen formaat)

Fax: string met het faxnummer (geen afgedwongen formaat)

Email: string met het email-adres (geen afgedwongen formaat)

Website: string met de website (geen afgedwongen formaat)

Straat: string met de straatnaam

HuisNr: string met het huisnummer en het busnummer

Gemeente: string met de gemeente

PostNummer: string met het postnummer (geen afgedwongen formaat)

DistrictOfStaat: regio of provincie

Land: string met het land (geen afgedwongen formaat)

Name: string met naam van het ziekenhuis

Nihii: string met riziv-nummer van het ziekenhuis (8 cijfers)

# MedicData

FirstName: string met de voornaam van de zorgverlener

Name: string met de naam van de zorgverlener

OrgNihii: array van strings met de rizivnummers van de ziekenhuizen waar de zorgverlener voor werkt.

Nihii: array van strings met de rizivnummers van de zorgverlener (één persoon kan meerdere functies uitoefenen)

Ssin: string met het rijksregisternummer van de zorgverlener

Role: string met de rol van de zorgverlener volgens <https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/content/page/tables/198/healthcare-party-type>

# PatientData

Sex: string, één van MALE, FEMALE, OTHER, UNKNOWN

Ssin: rijksregisternummer van de patient

Name: naam van de patient

FirstName: voornaam van de patient

BirthDate: geboortedatum van de patient in milliseconden sinds 01/01/1970

# OrganisationData

Name: naam van de organisatie

Id: id van de organisatie (inhoud afhankelijk van idType)

IdType: soort id: één van NIHII, CBE, EHP, HCI

OrganisationType: soort organisatie: één van AMBU\_SERVICE, CONSORTIUM, CTRL\_ORGANISM, EHP, ENTERPRISE, GROUPOFDOCTORS, GROUPOFNURSES, GUARD\_POST, HOME\_SERVICES, HOSPITAL, LABO, MEDICAL\_HOUSE, OF\_BAND, OFFICE\_DOCTORS, OTD\_PHARMACY, PALLIATIVE\_CARE, PHARMACY, PROT\_ACC, PSYCH\_HOUSE, RETIREMENT, TREAT\_CENTER