

/\*

EVS Aanlevering HiX 6.3 LOGEX

Versie: 1.0

Auteur: Logex

\*/

--Selecteer de gewenste Database

Use HiX\_LS

--Selecteer hier uw Zorginstellingscode - Zie onderstaande lijst voor uw ID.

Declare @ID nvarchar(max); Set @ID= '156';

/\*

101: Groningen [Universitair Medisch Centrum Groningen]

103: Amsterdam [Academisch Medisch Centrum]

104: Amsterdam [VU Medisch Centrum Amsterdam]

105: Amsterdam [Onze Lieve Vrouwe Gasthuis]

106: Leiden [Leids Universitair Medisch Centrum]

107: Utrecht [UMC Utrecht]

108: Nieuwegein [Sint Antonius Ziekenhuis]

109: Rotterdam [Erasmus Medisch Centrum]

110: Nijmegen [UMC St. Radboud]

111: Breda [Amphia]

112: Eindhoven [Catharina Ziekenhuis Eindhoven]

113: Maastricht [Academisch Ziekenhuis Maastricht]

114: Rotterdam [Sint Franciscus Gasthuis]

116: Lelystad [IJsselmeerziekenhuizen]

117: Zaandam [Zaans Medisch Centrum]

118: Amstelveen [Amstelland Ziekenhuis]

119: Amsterdam [BovenIJ Ziekenhuis]

120: Hoorn [Westfriesgasthuis]

121: Zwolle [Isala Klinieken]

122: Hoofddorp [Spaarne Ziekenhuis]

123: Deventer [Deventer Ziekenhuis]

124: Enschede [Medisch Spectrum Twente]

126: Alkmaar [Medisch Centrum Alkmaar]

127: Tilburg [TweeSteden Ziekenhuis]

128: Arnhem [Rijnstate Ziekenhuis]

129: Amsterdam [Slotervaart Ziekenhuis]

131: Almere [Flevoziekenhuis Almere]

132: Veldhoven [Máxima Medisch Centrum]

133: Oss [Bernhoven Ziekenhuis, locatie Oss]

134: Sittard [Orbis Medisch Centrum]

135: Heerlen [Atrium Medisch Centrum]

136: Leiden [Diaconessenhuis Leiden]

137: Haarlem [Kennemergasthuis Haarlem]

138: Harderwijk [Sint Jansdal Ziekenhuis]

139: Nijmegen [Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis]

140: Venlo [VieCuri Medisch Centrum]

142: Boxmeer [Maasziekenhuis]

143: Apeldoorn [Gelre ziekenhuis Apeldoorn]

144: Zutphen [Gelre Ziekenhuis Zutphen]

146: Winterswijk [Streekziekenhuis Koningin Beatrix]

147: Groningen [Martiniziekenhuis]  
148: Leeuwarden [Medisch Centrum Leeuwarden]  
149: Hoogeveen [Bethesda Ziekenhuis Hoogeveen]  
150: Schiedam [Vlietland Ziekenhuis Schiedam/Vlaardingen]  
151: Gouda [Groene Hart Ziekenhuis]  
152: Den Haag [HagaZiekenhuis]  
153: s-Gravenhage [Bronovo]  
155: s Hertogenbosch [Jeroen Bosch Ziekenhuis]  
156: Dordrecht [Albert Schweitzer Ziekenhuis]  
157: Drachten [Nij Smellinghe, Drachten]  
158: Woerden [Hofpoort Ziekenhuis]  
160: Emmen [Scheperziekenhuis]  
162: Sneek [Antonius Ziekenhuis Zuid West Friesland]  
163: Roermond [Laurentius Ziekenhuis]  
164: Meppel [Diaconessenhuis Meppel]  
165: Doetinchem [Slingeland Ziekenhuis]  
166: Delft [Reinier de Graaf Groep]  
167: Den Haag [Medisch Centrum Haaglanden]  
168: Tiel [Ziekenhuis Rivierenland]  
169: Heereveen [Tjongerschans Ziekenhuis]  
170: Helmond [Elkerliek Ziekenhuis]  
171: Purmerend [Waterland Ziekenhuis]  
172: Vlissingen [Admiraal de Ruyter Ziekenhuis]  
173: Capelle aan de IJssel [IJsselland Ziekenhuis]  
175: Amersfoort [Meander Medisch Centrum]  
177: Rotterdam [Ikazia Ziekenhuis]  
178: Tilburg [St. Elisabeth Ziekenhuis]  
179: Assen [Wilhelminaziekenhuis]  
180: Winschoten [Ommelander Ziekenhuis Groep - locatie St. Lucas]  
181: Gorinchem [Beatrix Ziekenhuis (Rivas Zorggroep)]  
182: Hilversum [Tergooi Ziekenhuizen]  
183: Delfzijl/Winschoten [Ommelander Ziekenhuis groep]  
184: Geldrop [Sint Anna Ziekenhuis]  
185: Leiderdorp [Rijnland ziekenhuis]  
186: Amsterdam [Sint Lucas Andreas Ziekenhuis]  
187: Den Helder [Gemini Ziekenhuis]  
189: Dokkum [De Sionsberg]  
191: Bergen op Zoom [Lievevrouwe Ziekenhuis]  
192: Beverwijk [Rode Kruis Ziekenhuis]  
193: Utrecht [Diaconessenhuis Utrecht]  
194: Zoetermeer [LangeLand Ziekenhuis]  
195: Roosendaal [Franciscus Ziekenhuis Roosendaal]  
196: Ede [Gelderse Vallei]  
197: Weert [Sint Jansgasthuis]  
199: Hardenberg [Röpcke Zweers Ziekenhuis]  
201: Terneuzen [Stichting ZorgSaam Zeeuws Vlaanderen]  
202: Rotterdam [Havenziekenhuis]  
203: Spijkenisse [Spijkenisse Medisch Centrum]  
204: Dirksland [Van Weel Ziekenhuis]  
211: Rotterdam [Maasstadziekenhuis Rotterdam]  
500: Amsterdam [Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis]  
501: Stadskanaal [Refaja Ziekenhuis Stadskanaal]  
502: Zevenaar [Alysis Zorggroep]  
504: Curacao [Sint Elisabeth Hospitaal]

```
505: Hengelo / Almelo [Ziekenhuisgroep Twente]
241: Roosendaal [Bravis Ziekenhuis]
601: Den Haag [Haaglanden Medisch Centrum]
617: Hoofddorp [Spaarne Gasthuis]
618: Alkmaar [Noordwest Ziekenhuisgroep]
807: Heerlen [Zuyderland Medisch Centrum]
1403: Amsterdam [Stichting Onze Lieve Vrouwe Gasthuis]
1561: Apeldoorn [Gelre Ziekenhuizen]
600: Tilburg [Elisabeth TweeSteden Ziekenhuis]
532: Hoogeveen [Treant Zorggroep]
1599: Rotterdam [Franciscus gasthuis en Vlietland]
1633: Zwolle [Stichting Isala Klinieken]
266: Leiderdorp [Alrijne Zorggroep]
30011: Palga"
*/
```

```
--Startdatum HiX. Vul hier uw livegang datum HiX in.
Declare @StartHiX date; Set @StartHiX= '20190101';
```

```
--Kijken of eventuele temp tables bestaan en wanneer dit het geval is
droppen
```

```
Drop table if exists #TOE;
Drop table if exists #DOE;
Drop table if exists #POP;
Drop table if exists #MM;
```

```
--Mapping toediening (Toedieningsvormen)
```

```
Select      TSITNR [toedieningCodeHiX]
           ,      THNM50 [toedieningHiX]
           ,      case when TSITNR = '000009' then 1
                    when TSITNR = '000005' then 2
                    when TSITNR = '000002' then 3
                    when TSITNR = '000021' then 4
                    when TSITNR = '000062' then 5
                    --when TSITNR = '' then 6 --Onbekend
                    --when TSITNR = '' then 7 --Onbekend
                    --when TSITNR = '' then 8 --Onbekend
                    --when TSITNR = '' then 9 --Onbekend
                    when TSITNR = '000078' then 10
                    --when TSITNR = '' then 11 --Onbekend
                    --when TSITNR = '' then 12 --Onbekend
                    --when TSITNR = '' then 13 --Onbekend
                    --when TSITNR = '' then 14 --Onbekend
                    when TSITNR = '000010' then 15
                    when TSITNR = '000006' then 16
                    --when TSITNR = '' then 17 --Onbekend
                    --when TSITNR = '' then 18 --Onbekend
                    when TSITNR = '000115' then 19
                    when TSITNR = '000054' then 20
                    when TSITNR = '000053' then 21
                    when TSITNR = '000055' then 22
                    when TSITNR = '000038' then 23
                    when TSITNR = '000074' then 24
                    when TSITNR = '000011' then 25
```

```

        when TSITNR = '000007' then 26
        when TSITNR = '000012' then 27
        when TSITNR = '000058' then 28
        when TSITNR = '000121' then 29
        when TSITNR = '000008' then 30
        when TSITNR = '000034' then 31
        when TSITNR = '000041' then 32
        when TSITNR = '000059' then 33
        when TSITNR = '000063' then 34
        when TSITNR = '000050' then 35
        when TSITNR = '000110' then 36
        when TSITNR = '000075' then 37
        when TSITNR = '000128' then 38
        --when TSITNR = '' then 77 --Onbekend
        when TSITNR = '000001' then 88
        else 99 end [toedieningcodeLOGEX]

Into #TOE
From ZINDEX_902
Where 1=1
and ZINDEX_902.TSNR = '0007'

--Mapping dosering eenheid
Select      convert(varchar(max),ME.CODE) [eenheidCodeHix]
           , ME.ZOEKCODE [eenheidAfkortingHiX]
           , ME.OMSCHR [eenheid]
           , case when ME.ZOEKCODE = 'AU' then 1
                 when ME.ZOEKCODE = 'AXAE' then 2
                 when ME.ZOEKCODE = 'CCID' then 3
                 when ME.ZOEKCODE = 'CEL' then 4
                 when ME.ZOEKCODE = 'CM-2' then 5
                 --when ME.ZOEKCODE = '' then 6 --Onbekend
                 when ME.ZOEKCODE = 'DO' then 7
                 --when ME.ZOEKCODE = '' then 8 --Onbekend
                 when ME.ZOEKCODE = 'E' then 9
                 when ME.ZOEKCODE = 'FIPE' then 10
                 when ME.ZOEKCODE = 'GRAM' then 11
                 when ME.ZOEKCODE = 'GBQ' then 12
                 when ME.ZOEKCODE = 'IE' then 13
                 --when ME.ZOEKCODE = '' then 14 --Onbekend
                 when ME.ZOEKCODE = 'KBEQ' then 15
                 when ME.ZOEKCODE = 'KIE' then 17
                 when ME.ZOEKCODE = 'MBEQ' then 20
                 when ME.ZOEKCODE = 'MG' then 21
                 when ME.ZOEKCODE in ('ME-E','MIE') then 22
                 when ME.ZOEKCODE = 'ME' then 23
                 when ME.ZOEKCODE = 'MPFU' then 24
                 when ME.ZOEKCODE = 'MK' then 25
                 when ME.ZOEKCODE = 'ML' then 26
                 when ME.ZOEKCODE = 'MM2' then 27
                 when ME.ZOEKCODE = 'MMOL' then 28
                 when ME.ZOEKCODE = 'NVT' then 29
                 when ME.ZOEKCODE = 'PFU' then 30
                 when ME.ZOEKCODE = 'STUK' then 31
                 when ME.ZOEKCODE = 'TB-E' then 32

```

```

        when ME.ZOEKCODE = 'UG' then 33
        when ME.ZOEKCODE = 'UL' then 34
        when ME.ZOEKCODE = 'USPE' then 35
        when ME.ZOEKCODE = 'VERP' then 36
        --when ME.ZOEKCODE = '' then 37 --Onbekend
        when ME.ZOEKCODE = 'DRUP' then 38
        when ME.ZOEKCODE = 'CM' then 39
        else 99 end [eenheidCodeLOGEX]

Into #DOE
From MEDICAT_EENHEID [ME]
Where l=1
and Verval = 0
and ZOEKCODE <> ''

-- ATC inclusion AMSM
Select CODE
Into #MM
From MEDICAT_MEDICIJN [MM]
Where MM.ATCCODE like 'J01%' or
      MM.ATCCODE like 'J02%' or
      MM.ATCCODE like 'J04%'

-- Patient table
Select      D.DBCNUMMER [DBCnummer]
           , E.PATIENNTNR [Patientnummer]
           , D.HOOFDDIAG [Diagnosecode]
           , D.BEGIN DAT [DBC_Begindatum]
           , D.EINDDAT [DBC_Einddatum]
Into #POP
From EPISODE_DBCPER [D]
Left join EPISODE_EPISODE [E] on E.EPISODE = D.EPISODE
Left join PATIENT_PATIENT [P] on P.PATIENNTNR = E.PATIENNTNR
Where l=1
and D.VERVALLEN = 0
and D.[STATUS] <> 'X'
and D.BEGIN DAT <= convert(date,getdate())
and (D.EINDDAT is null or D.EINDDAT >= iif(@StartHiX <=
'20190101','20190101',@StartHiX))
and P.IsTestPatient = 0

/*
      EVS_AMSM
      Naamgeving:      Datum_NaamInstelling_NaamPopulatie (Bijvoorbeeld:
20210416_ASz_EVS_AMSM)
      Bestandtype:      csv.
*/
Select      @ID [id]
           , MR.PATIENNTNR [upn]
           , case when Nullif(MC.ZNDXART,'') is not null and
((try_convert(int,MC.ZNDXART) not between 12900000 and 12999999) and
(try_convert(int,MC.ZNDXART) not between 90000000 and 99999999)) then 1
              when Nullif(MC.ZNDXHPK,'') is not null and
(try_convert(int,MC.ZNDXHPK) not between 90000000 and 99999999) then 2

```

```

        when Nullif(MC.ZNDXPRK,'') is not null and
(trtry_convert(int,MC.ZNDXPRK) not between 90000000 and 99999999) then 3
        when Nullif(MC.ZNDXGPK,'') is not null and
(trtry_convert(int,MC.ZNDXGPK) not between 90000000 and 99999999) then 4
        when Nullif(MC.ATCCODE,'') is not null and
len(MC.ATCCODE) = 7 then 5
        else 6 end [type-gstandard]
    ,
    case when Nullif(MC.ZNDXART,'') is not null and
((try_convert(int,MC.ZNDXART) not between 12900000 and 12999999) and
(try_convert(int,MC.ZNDXART) not between 90000000 and 99999999)) then
convert(varchar(8),MC.ZNDXART)
        when Nullif(MC.ZNDXHPK,'') is not null and
(trtry_convert(int,MC.ZNDXHPK) not between 90000000 and 99999999) then
convert(varchar(8),MC.ZNDXHPK)
        when Nullif(MC.ZNDXPRK,'') is not null and
(trtry_convert(int,MC.ZNDXPRK) not between 90000000 and 99999999) then
convert(varchar(8),MC.ZNDXPRK)
        when Nullif(MC.ZNDXGPK,'') is not null and
(trtry_convert(int,MC.ZNDXGPK) not between 90000000 and 99999999) then
convert(varchar(8),MC.ZNDXGPK)
        when Nullif(MC.ATCCODE,'') is not null and
len(MC.ATCCODE) = 7 then convert(varchar(7),MC.ATCCODE)
        else convert(varchar(51),ATC.ATOMS) end [value-
gstandard]
    ,
    left(isnull(MR.MEDICOMS,''),100) [product]
    ,
    right(isnull(MR.IDENTIF,''),24) [voorschrift-identifijer]
    ,
    right(isnull(MR.SuperPrescriptionCode,''),24) [hoofd-
voorschrift-identifijer]
    ,
    format(
        isnull(convert(datetime,MS.STARTDAT +
MS.STARTTIJD),convert(date,'1900101')), 'yyyy-MM-dd HH:mm') [datstart]
    ,
    format(
        case when MS.EINDTIJD = '' and isnull(MS.EINDDAT,
MR.ACTSTOPDT) is not null then convert(datetime,isnull(MS.EINDDAT,
MR.ACTSTOPDT) + convert(datetime,'23:59'))
        else
isnull(isnull(convert(datetime,MS.EINDDAT + MS.EINDTIJD),
MR.ACTSTOPDT),convert(date,'29991231')) end , 'yyyy-MM-dd HH:mm')
[datstop]
    ,
    case when MS.ZONOGIG = 1 then 41
        when MS.DOSISE = '' then 88
        when MS.DOSISE = 'CS00000008' /*Keer*/ then
            case when MS.DOSISA = 1 then 38
                else 77 end
        when MS.DOSISE = 'CS00000010' /*Uur*/ then
            case when MS.DOSISA = 1 then 1
                else 77 end
        when MS.DOSISE = 'CS00000011' /*Dag*/ then
            case when MS.DOSISA = 1 then 4
                when MS.DOSISA = 2 then 5
                when MS.DOSISA = 3 then 6
                when MS.DOSISA = 4 then 7
                when MS.DOSISA = 5 then 8
                when MS.DOSISA = 6 then 9
                when MS.DOSISA = 7 then 10
                when MS.DOSISA = 8 then 11
            end
        end
    end

```

```

        when MS.DOSISA = 9 then 12
        when MS.DOSISA = 10 then 13
        when MS.DOSISA = 11 then 14
        when MS.DOSISA = 12 then 15
        Else 77 end
    When MS.DOSISE = 'CS00000012' /*Week*/ then
        case when MS.DOSISA = 1 then 25
            when MS.DOSISA = 2 then 26
            when MS.DOSISA = 3 then 27
            when MS.DOSISA = 4 then 28
            when MS.DOSISA = 5 then 29
            when MS.DOSISA = 6 then 30
            else 77 end
    when MS.DOSISE = 'CS00000013' /*Maand*/ then
        case when MS.DOSISA in (0,1) then 36
            else 77 end
    when MS.DOSISE = 'CS00000014' /*Jaar*/ then 77
    Else 99 end [frequentie1]
    , left(replace(isnull(MR.SCHEMAOMS, ''), ',,','.'), 50)
[frequentie2]
    , replace(isnull(MS.HOEVEELHA, ''), ',,','.') [aantal-eh]
    , isnull(DOE.eenheidCodeLOGEX, 99) [eenheid]
    , left(isnull(concat(MC.STERKHOEV, '
', Lower(SHU.ZOEKCODE)), ''), 50) [concentratie]
    , isnull(TOE.toedieningcodeLOGEX, 99) [toediening]
    , left(iif(TOE.toedieningcodeLOGEX = 99, TOH.THNM50, ''), 40)
[toediening-anders]
    , left(case when SP.ZORGVSOORT = '03' then SP.ZORGVSOORT +
RIGHT('00'+isnull(convert(varchar(2), SP.COTGCODE), ''), 2)
        when SP.ZORGVSOORT = '11' then SP.ZORGVSOORT
+ RIGHT('00'+isnull(convert(varchar(2), SP.COTGCODE), ''), 2)
        when SP.ZORGVSOORT = '84' then SP.ZORGVSOORT
+ RIGHT('00'+isnull(convert(varchar(2), SP.COTGCODE), ''), 2)
        else '0300' end
        , 4) [agb]
    , case when MR.VRSCHRTYP = 'K' then 1
        when MR.VRSCHRTYP = 'P' then 2
        else 9 end [voorschrift-type]
    , 1 [voorschrift-bron]
    , 99 [indicatie1]
    , 99 [indicatie2]
From MEDICAT_RECDEEL [MR]
Join MEDICAT_MEDICIJN [MC] on MC.CODE = MR.MEDCD
Join MEDICAT_SCHEMA [MS] on MS.CODE = MR.SCHEMCD
Left join PATIENT_PATIENT [PP] on PP.PATIENTNR = MR.PATIENTNR
Left join CSZISLIB_ARTS [CA] on CA.ARTSCODE = MR.AANVRCODE
Left join CSZISLIB_SPEC [SP] on SP.SPECCODE = CA.SPECIALISM
Left join MEDICAT_EENHEID [ME_C] on ME_C.CODE = MS.HOEVEELHE and
ME_C.VERVAL = 0
Left join MEDICAT_EENHEID [SHU] on SHU.CODE = MC.STERKEHC
Left join #TOE [TOE] on TOE.toedieningCodeHiX = MR.TOEDCD
Left join #DOE [DOE] on DOE.eenheidCodeHiX = MS.HOEVEELHE
Left join ZINDEX_902 [TOH] on TOH.TSITNR = MR.TOEDCD and TOH.TSNR =
'0007'

```

```

Left join ZINDEX_801 [ATC] on ATC.ATCODE = MC.ATCCODE
Outer apply (
    Select top 1 *
        From #POP [P]
        Where 1=1
            and P.Patientnummer = MR.PATIENTNR
            and P.DBC_Begindatum <=
isnull(MR.ACTSTOPDT,getdate())
            and (P.DBC_Einddatum >= MR.VRSCHRDAT or
P.DBC_Einddatum is null)
        Order by
            P.DBCnummer
    ) EPI
Where 1=1
and PP.PATCODES not like '%T%'
and MR.VRSCHRTP <> 'R'
and MR.VRSCHRDAT between iif(@StartHiX <=
'20190101','20190101',@StartHiX) and convert(date,getdate())
and MR.PATIENTNR in (Select P.Patientnummer From #POP [P])
and MC.ATCCODE <> ''
and MC.CODE in (Select * From #MM)
and (MR.ACTSTOPDT is null or (MR.ACTSTOPDT >= MR.VRSCHRDAT and
MR.ACTSTOPDT >= MS.STARTDAT))
and MS.HOEVEELHA >= 0
and MS.STARTDAT <= convert(date,getdate())
and MR.VRSCHRDAT <= convert(date,getdate())
and (EPI.DBCnummer is not null OR (MC.ATCCODE LIKE '%J05AB01%' OR
MC.ATCCODE LIKE '%J05AB11%' OR
MC.ATCCODE LIKE '%J05AB09%' OR
MC.ATCCODE LIKE '%J07BK0%' ))

```

```

Drop table if exists #TOE;
Drop table if exists #DOE;
Drop table if exists #POP;
Drop table if exists #MM;

```