



Wijziging LO BES 2025.Q1: W212 Uitbreiden syntax voorwaarderegels

Versie 0.2

Datum 16-10-2024
Status Concept

Wijziging LO BES 2025.Q1: W212 Uitbreiden syntax voorwaarderegels

De volgende wijzigingen worden doorgevoerd in het Logisch Ontwerp BES (LO BES). Voor niet genoemde paragrafen en hoofdstukken uit het LO BRP geldt dat daarin geen wijzigingen optreden.

5.2.3 Syntax van de voorwaarderegels

In deze paragraaf wordt de syntax van de voorwaarderegels beschreven.

5.2.3.1 Notatiewijze

Bij de notatie van de syntax hebben "::<=" en "|" de volgende betekenis:

::= "bestaat uit"
| "of"

5.2.3.2 Voorwaarderegel

voorwaarderegel ::=	metavoorwaarde : voorwaarde voorwaarde
metavoorwaarde ::=	lijstinvoer kloptkwantor lijstinvoer, kloptkwantor
voorwaarde ::=	(voorwaarde) voorwaarde logopvwd voorwaarde ALS voorwaarde DAN voorwaarde vergelijking voorkomenvraag NIET voorwaarde WAAR ONWAAR

5.2.3.3 Betekenis van de syntaxelementen in de voorwaarderegels

(in alfabetische volgorde)

alfanumrubriekaanduiding ::=	alfanumrubrieknummer alfanumrubrieknummer @ scope_ alfanumrubrieknummer @@ scopepl alfanumrubrieknummer @ scope @ scopepl
alfanumrubriekextract ::=	alfanumrubriekaanduiding ? /reguliere-expressie/ cijfer
alfanumrubrieknummer ::=	01.02.10 01.02.20 01.02.30 01.02.40 01.03.20 01.04.10 01.61.10 01.81.20 01.82.30 01.88.20 02.02.10 02.02.20 02.02.30 02.02.40 02.03.20 02.04.10 02.81.20 02.82.30 03.02.10 03.02.20 03.02.30 03.02.40 03.03.20 03.04.10 03.81.20 03.82.30 04.65.10 04.73.10 04.82.30 04.88.20 05.02.10 05.02.20 05.02.30 05.02.40 05.03.20 05.04.10 05.06.20 05.07.20 05.07.40 05.15.10 05.81.20 05.82.30 06.08.20 06.81.20 06.82.30 06.88.20 07.67.20 07.71.20 07.87.10 07.88.20

08.10.10 | 08.10.20 | 08.11.10 | 08.11.15 | 08.11.30 |
 08.11.40 | 08.11.50 | 08.11.60 | 08.11.70 | 08.11.80 |
 08.11.90 | 08.12.10 | 08.13.30 | 08.13.40 | 08.13.50 |
 08.72.10 | 08.88.20 |
 09.02.10 | 09.02.20 | 09.02.30 | 09.02.40 | 09.03.20 |
 09.81.20 | 09.82.30 | 09.89.10 |
 11.32.10 | 11.82.30 |
 12.35.10 | 12.35.20 | 12.35.40 | 12.35.70 | 12.82.30 |
 13.31.40 | 13.31.50 | 13.38.10 | 13.82.30 |
 16.11.10 | 16.11.15 | 16.11.30 | 16.11.40 | 16.11.50 |
 16.11.60 | 16.11.70 | 16.11.80 | 16.11.90 | 16.19.10 |
 16.72.10 | 16.88.20 | 17.16.10 | 17.16.20 | 17.17.10 |
 17.17.20 | 17.88.20 |
 51.02.10 | 51.02.20 | 51.02.30 | 51.02.40 | 51.03.20 |
 51.04.10 | 51.61.10 | 51.81.20 | 51.82.30 | 51.84.10 |
 51.88.20 |
 52.02.10 | 52.02.20 | 52.02.30 | 52.02.40 | 52.03.20 |
 52.04.10 | 52.81.20 | 52.82.30 | 52.84.10 |
 53.02.10 | 53.02.20 | 53.02.30 | 53.02.40 | 53.03.20 |
 53.04.10 | 53.81.20 | 53.82.30 | 53.84.10 |
 54.65.10 | 54.73.10 | 54.82.30 | 54.84.10 | 54.88.20 |
 55.02.10 | 55.02.20 | 55.02.30 | 55.02.40 | 55.03.20 |
 55.04.10 | 55.06.20 | 55.07.20 | 55.07.40 | 55.15.10 |
 55.81.20 | 55.82.30 | 55.84.10 |
 56.08.20 | 56.81.20 | 56.82.30 | 56.84.10 | 56.88.20 |
 58.10.10 | 58.10.20 | 58.11.10 | 58.11.15 | 58.11.30 |
 58.11.40 | 58.11.50 | 58.11.60 | 58.11.70 | 58.11.80 |
 58.11.90 | 58.12.10 | 58.13.30 | 58.13.40 | 58.13.50 |
 58.72.10 | 58.84.10 | 58.88.20 |
 59.02.10 | 59.02.20 | 59.02.30 | 59.02.40 | 59.03.20 |
 59.81.20 | 59.82.30 | 59.84.10 | 59.89.10 |
 60.84.10 |
 61.32.10 | 61.82.30 | 61.84.10 |
 66.11.10 | 66.11.15 | 66.11.30 | 66.11.40 | 66.11.50 |
 66.11.60 | 66.11.70 | 66.11.80 | 66.11.90 | 66.19.10 |
 66.72.10 | 66.84.10 | 66.88.20

alfanumrubriekwaarde ::= alfanumrubriekwaarde logopvgl alfanumrubriekwaarde |
 alfanumrubriekaanduiding |
 alfanumrubriekextract |
 /reguliere-expressie/ |
 "tekst"

cijfer ::= 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

datrubriekaanduiding ::= datrubrieknummer |
 datrubrieknummer @ scope |
[datrubrieknummer @@ scopepl](#) |
[datrubrieknummer @ scope @ scopepl](#)

datrubrieknummer ::= 01.03.10 | 01.82.20 | 01.83.20 | 01.83.30 | 01.85.10 |
 01.86.10 |
 02.03.10 | 02.62.10 | 02.82.20 | 02.83.20 | 02.83.30 |
 02.85.10 | 02.86.10 |
 03.03.10 | 03.62.10 | 03.82.20 | 03.83.20 | 03.83.30 |

03.85.10 | 03.86.10 |
04.82.20 | 04.83.20 | 04.83.30 | 04.85.10 | 04.86.10 |
05.03.10 | 05.06.10 | 05.07.10 | 05.82.20 | 05.83.20 |
05.83.30 | 05.85.10 | 05.86.10 |
06.08.10 | 06.82.20 | 06.83.20 | 06.83.30 | 06.85.10 |
06.86.10 |
07.66.20 | 07.67.10 | 07.68.10 | 07.71.10 |
08.09.20 | 08.10.30 | 08.13.20 | 08.14.20 | 08.83.20 |
08.83.30 | 08.85.10 | 08.86.10 |
09.03.10 | 09.82.20 | 09.83.20 | 09.83.30 | 09.85.10 |
09.86.10 |
10.39.20 | 10.39.30 | 10.83.20 | 10.83.30 | 10.85.10 |
10.86.10 |
11.82.20 | 11.83.20 | 11.83.30 | 11.85.10 | 11.86.10 |
12.35.30 | 12.35.50 | 12.35.60 | 12.82.20 | 12.83.20 |
12.83.30 | 12.85.10 | 12.86.10 |
13.31.20 | 13.31.30 | 13.38.20 | 13.82.20 |
14.85.10 |
16.09.20 | 16.18.10 | 16.83.20 | 16.83.30 | 16.85.10 |
16.86.10 | 17.16.30 | 17.17.30 |
51.03.10 | 51.82.20 | 51.83.20 | 51.83.30 | 51.85.10 |
51.86.10 |
52.03.10 | 52.62.10 | 52.82.20 | 52.83.20 | 52.83.30 |
52.85.10 | 52.86.10 |
53.03.10 | 53.62.10 | 53.82.20 | 53.83.20 | 53.83.30 |
53.85.10 | 53.86.10 |
54.82.20 | 54.83.20 | 54.83.30 | 54.85.10 | 54.86.10 |
55.03.10 | 55.06.10 | 55.07.10 | 55.82.20 | 55.83.20 |
55.83.30 | 55.85.10 | 55.86.10 |
56.08.10 | 56.82.20 | 56.83.20 | 56.83.30 | 56.85.10 |
56.86.10 |
58.09.20 | 58.10.30 | 58.13.20 | 58.14.20 | 58.83.20 |
58.83.30 | 58.85.10 | 58.86.10 |
59.03.10 | 59.82.20 | 59.83.20 | 59.83.30 | 59.85.10 |
59.86.10 |
60.39.20 | 60.39.30 | 60.83.20 | 60.83.30 | 60.85.10 |
60.86.10 |
61.82.20 | 61.83.20 | 61.83.30 | 61.85.10 | 61.86.10 |
64.85.10 |
66.09.20 | 66.18.10 | 66.83.20 | 66.83.30 | 66.85.10 |
66.86.10

datrubriekwaarde ::= datum |
datum matop periode

datum ::= datrubriekaanduiding |
peildatum
cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer

groeprubriekaanduiding ::= groeprubrieknummer |
groeprubrieknummer @ scope_
[groeprubrieknummer @@ scopepl_](#)
[groeprubrieknummer @ scope @ scopepl](#)

groeprubrieknummer ::=

01.00.00 | 01.01.00 | 01.02.00 | 01.03.00 | 01.04.00 |
 01.20.00 | 01.61.00 | 01.81.00 | 01.82.00 | 01.83.00 |
 01.85.00 | 01.86.00 | 01.88.00 |
 02.00.00 | 02.01.00 | 02.02.00 | 02.03.00 | 02.04.00 |
 02.62.00 | 02.81.00 | 02.82.00 | 02.83.00 | 02.85.00 |
 02.86.00 |
 03.00.00 | 03.01.00 | 03.02.00 | 03.03.00 | 03.04.00 |
 03.62.00 | 03.81.00 | 03.82.00 | 03.83.00 | 03.85.00 |
 03.86.00 |
 04.00.00 | 04.05.00 | 04.63.00 | 04.64.00 | 04.65.00 |
 04.73.00 |
 04.82.00 | 04.83.00 | 04.85.00 | 04.86.00 | 04.88.00 |
 05.00.00 | 05.01.00 | 05.02.00 | 05.03.00 | 05.04.00 |
 05.06.00 | 05.07.00 | 05.15.00 | 05.81.00 | 05.82.00 |
 05.83.00 | 05.85.00 | 05.86.00 |
 06.00.00 | 06.08.00 | 06.81.00 | 06.82.00 | 06.83.00 |
 06.85.00 | 06.86.00 | 06.88.00 |
 07.00.00 | 07.66.00 | 07.67.00 | 07.68.00 | 07.69.00 |
 07.70.00 | 07.71.00 | 07.80.00 | 07.87.00 | 07.88.00 |
 08.00.00 | 08.09.00 | 08.10.00 | 08.11.00 | 08.12.00 |
 08.13.00 | 08.14.00 | 08.72.00 | 08.75.00 | 08.83.00 |
 08.85.00 | 08.86.00 | 08.88.00 |
 09.00.00 | 09.01.00 | 09.02.00 | 09.03.00 | 09.81.00 |
 09.82.00 | 09.83.00 | 09.85.00 | 09.86.00 | 09.89.00 |
 10.00.00 | 10.39.00 | 10.83.00 | 10.85.00 | 10.86.00 |
 11.00.00 | 11.32.00 | 11.33.00 | 11.82.00 | 11.83.00 |
 11.85.00 | 11.86.00 |
 12.00.00 | 12.35.00 | 12.36.00 | 12.82.00 | 12.83.00 |
 12.85.00 | 12.86.00 |
 13.00.00 | 13.31.00 | 13.38.00 | 13.82.00 |
 14.00.00 | 14.40.00 | 14.85.00 |
 16.09.00 | 16.11.00 | 16.18.00 | 16.19.00 | 16.72.00 |
 16.83.00 | 16.85.00 | 16.86.00 | 16.88.00 | 17.16.00 |
 17.17.00 | 17.88.00
 51.00.00 | 51.51.00 | 51.02.00 | 51.03.00 | 51.04.00 |
 51.20.00 | 51.61.00 | 51.81.00 | 51.82.00 | 51.83.00 |
 51.84.00 | 51.85.00 | 51.86.00 | 51.88.10 |
 52.00.00 | 52.01.00 | 52.52.00 | 52.03.00 | 52.04.00 |
 52.62.00 | 52.81.00 | 52.82.00 | 52.83.00 | 52.84.10 |
 52.85.00 | 52.86.00 |
 53.00.00 | 53.01.00 | 53.02.00 | 53.53.00 | 53.04.00 |
 53.62.00 | 53.81.00 | 53.82.00 | 53.83.00 | 53.84.00 |
 53.85.00 | 53.86.00 |
 54.00.00 | 54.05.00 | 54.63.00 | 54.64.00 | 54.65.00 |
 54.73.00 | 54.82.00 | 54.83.00 | 54.84.00 | 54.85.00 |
 54.86.00 | 54.88.00 |
 55.00.00 | 55.01.00 | 55.02.00 | 55.03.00 | 55.04.00 |
 55.06.00 | 55.07.00 | 55.15.00 | 55.81.00 | 55.82.00 |
 55.83.00 | 55.84.00 | 55.85.00 | 55.86.00 |
 56.00.00 | 56.08.00 | 56.81.00 | 56.82.00 | 56.83.00 |
 56.84.00 | 56.85.00 | 56.86.00 | 56.88.00 |
 58.00.00 | 58.09.00 | 58.10.00 | 58.11.00 | 58.12.00 |
 58.13.00 | 58.14.00 | 58.72.00 | 58.75.00 | 58.83.00 |

	58.84.00 58.85.00 58.86.00 58.88.00 59.00.00 59.01.00 59.02.00 59.03.00 59.81.00 59.82.00 59.83.00 59.84.00 59.85.00 59.86.00 59.89.00 60.00.00 60.39.00 60.83.00 60.84.00 60.85.00 60.86.00 61.00.00 61.32.00 61.33.00 61.82.00 61.83.00 61.84.00 61.85.00 61.86.00 64.00.00 64.40.00 64.85.00 66.09.00 66.11.00 66.18.00 66.19.00 66.72.00 66.83.00 66.84.10 66.85.00 66.86.00 66.88.00
kloptkwantor ::=	KLOPT1 KLOPTA
lijstcriterium ::=	lijstkolom GA1 lijstrubriek lijstcriterium ENVWD lijstcriterium
lijstinvoer ::=	LIJST (lijstcriterium)
lijstkolom ::=	kolom1-9
lijstrubriek ::=	alfanumrubrieknummer numrubrieknummer datrubrieknummer
logopvgl ::=	ENVGL OFVGL
logopvwd ::=	ENVWD OFVWD
matop ::=	+ -
numrubriekaanduiding ::=	numrubrieknummer numrubrieknummer @ scope_ numrubrieknummer @@ scopepl numrubrieknummer @ scope @ scopepl
numrubrieknummer ::=	01.01.10 01.01.20 01.03.30 01.20.10 01.20.20 01.81.10 01.82.10 01.83.10 01.88.10 02.01.10 02.01.20 02.03.30 02.81.10 02.82.10 02.83.10 03.01.10 03.01.20 03.03.30 03.81.10 03.82.10 03.83.10 04.05.10 04.63.10 04.64.10 04.82.10 04.83.10 04.88.10 05.01.10 05.01.20 05.03.30 05.06.30 05.07.30 05.81.10 05.82.10 05.83.10 06.08.30 06.81.10 06.82.10 06.83.10 06.88.10 07.69.10 07.70.10 07.80.10 07.80.20 07.88.10 08.09.10 08.11.20 08.13.10 08.14.10 08.75.10 08.83.10 08.88.10 09.01.10 09.01.20 09.03.30 09.81.10 09.82.10 09.83.10 10.39.10 10.83.10 11.33.10 11.82.10 11.83.10 12.36.10 12.82.10 12.83.10 13.31.10 13.31.60 13.82.10 14.40.10

16.09.10 | 16.11.20 | 16.83.10 | 16.88.10 | 17.88.10
 51.01.10 | 51.01.20 | 51.03.30 | 51.20.10 | 51.20.20 |
 51.81.10 | 51.82.10 | 51.83.10 | 51.88.10 |
 52.01.10 | 52.01.20 | 52.03.30 | 52.81.10 | 52.82.10 |
 52.83.10 |
 53.01.10 | 53.01.20 | 53.03.30 | 53.81.10 | 53.82.10 |
 53.83.10 |
 54.05.10 | 54.63.10 | 54.64.10 | 54.82.10 | 54.83.10 |
 54.88.10 |
 55.01.10 | 55.01.20 | 55.03.30 | 55.06.30 | 55.07.30 |
 55.81.10 | 55.82.10 | 55.83.10 |
 56.08.30 | 56.81.10 | 56.82.10 | 56.83.10 | 56.88.10 |
 58.09.10 | 58.11.20 | 58.13.10 | 58.14.10 | 58.75.10 |
 58.83.10 | 58.88.10 |
 59.01.10 | 59.01.20 | 59.03.30 | 59.81.10 | 59.82.10 |
 59.83.10 |
 60.39.10 | 60.83.10 |
 61.33.10 | 61.82.10 | 61.83.10 |
 64.40.10 |
 66.09.10 | 66.11.20 | 66.83.10 | 66.88.10

numrubriekwaarde ::=	numrubriekwaarde logopvgl numrubriekwaarde numrubriekaanduiding Een waarde die valt onder de in deel 4 bij de definitie van een numrubrieknummer (= element) vermelde "Mogelijke waarden"
peildatum ::=	selectiedatum vandaagdatum
periode ::=	cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer cijfer
reguliere-expressie ::=	Een reguliere expressie zoals beschreven in de nadere toelichting
relop ::=	txtop GD1 GDA KD1 KDA GDOG1 GDOGA KDOG1 KDOGA
scope ::=	scopestapel scopevoorkomen
scopepl ::=	scopeplaanduiding
scopeplaanduiding ::=	PL1 PL2
scopestapel ::=	scopestapelaanduiding scopestapelaanduiding . volgende scopestapelaanduiding . vorige
scopestapelaanduiding ::=	A-Z
scopevoorkomen ::=	scopevrkaanduiding scopevrkaanduiding . volgende scopevrkaanduiding . vorige
scopevrkaanduiding ::=	a-z

selectiedatum ::=	19.89.20
string ::=	string symbool symbool
symbool ::=	// /" /? Een van de tekens zoals genoemd in het overzicht van de in de BRP te gebruiken tekens met uitzondering van de tekens " en /
tekst ::=	string string/* Een waarde die valt onder de in deel 4 bij de definitie van een alfanumrubrieknummer (= element) vermelde "Mogelijke waarden"
txtop ::=	GA1 GAA OGA1 OGAA
vandaagdatum ::=	19.89.30
vergelijking ::=	numrubriekaanduiding rel op numrubriekwaarde alfanumrubriekaanduiding rel op alfanumrubriekwaarde datrubriekaanduiding rel op datrubriekwaarde numrubriekaanduiding rel op alfanumrubriekaanduiding
voorkomenvraag ::=	vrkop numrubriekaanduiding vrkop alfanumrubriekaanduiding vrkop datrubriekaanduiding vrkop groeprubriekaanduiding vrkaop groeprubriekaanduiding
vrkaop ::=	KVA
vrkop ::=	KV KNV

5.2.3.4 Verklaring van de operatoren (in alfabetische volgorde)

+	Plus (voor datumwaarden).
-	Min (voor datumwaarden).
ALS DAN	Zie Nadere toelichting op de syntax.
ENVGL	EN (logische EN binnen een vergelijking).
ENVWD	EN (logische EN binnen een voorwaarderegel). ENVWD heeft voorrang boven OFVWD.
GA1	Gelijk aan, geldt voor minimaal één van de voorkomende rubrieken.
GAA	Gelijk aan, geldt voor alle voorkomende rubrieken.
GD1	Groter dan, geldt voor minimaal één van de voorkomende rubrieken.
GDA	Groter dan, geldt voor alle voorkomende rubrieken.
GDOG1	Groter dan of gelijk aan, geldt voor minimaal één van de voorkomende rubrieken.
GDOGA	Groter dan of gelijk aan, geldt voor alle voorkomende rubrieken.
KD1	Kleiner dan, geldt voor minimaal één van de voorkomende rubrieken.
KDA	Kleiner dan, geldt voor alle voorkomende rubrieken.
KDOG1	Kleiner dan of gelijk aan, geldt voor minimaal één van de voorkomende rubrieken.
KDOGA	Kleiner dan of gelijk aan, geldt voor alle voorkomende rubrieken.
KLOPT1	Klopt, de voorwaarde klopt voor minimaal één van de mogelijke scope-combinaties.
KLOPTA	Klopt, de voorwaarde klopt voor alle mogelijke scope-combinaties.
KNV	Komt niet voor.
KV	Komt voor.
KVA	Komt voor. Dit geldt voor alle rubrieken die in een groep kunnen voorkomen.

LIJST	Duidt een bij een selectie of telling bijgevoegd CSV-invoerbestand aan. De lijstkolom (kolom1 tot en met kolom9) geeft het nummer van de kolom uit het CSV-bestand aan dat gelijk moet zijn aan de aangegeven rubriek op de PL. Het cijfer in lijstkolom staat voor het nummer van de kolom. De eerste regel in de lijst bevat het rubrieknummer van de betreffende kolom.
NIET	Ontkenning, draait de uitkomst van de voorwaarde om.
OFVGL	OF (logische OF binnen een vergelijking).
OFVWD	OF (logische OF binnen een voorwaarderegel).
OGA1	Ongelijk aan, geldt voor minimaal één van de voorkomende rubrieken.
OGAA	Ongelijk aan, geldt voor alle voorkomende rubrieken.
ONWAAR volgende	Onwaar, dit is equivalent aan NIET WAAR. De scopestapelaanduiding geldt voor alle voorkomens van de rubriekaanduiding die aan de scopestapelaanduiding voorafgaat in categoriestapels die volgen op de aangeduide categoriestapel dan wel de scopevrkaanduiding geldt voor alle volgende historische voorkomens van de rubriekaanduiding die aan de scopevrkaanduiding voorafgaat in dezelfde categoriestapel.
vorige	De scopestapelaanduiding geldt voor alle voorkomens van de rubriekaanduiding die aan de scopestapelaanduiding voorafgaat in categoriestapels die voorafgaan aan de aangeduide categoriestapel dan wel de scopevrkaanduiding geldt voor alle voorafgaande historische voorkomens van de rubriekaanduiding die aan de scopevrkaanduiding voorafgaat in dezelfde categoriestapel.
WAAR	Waar, dit is equivalent aan NIET ONWAAR.

5.2.3.5 Verklaring van de te gebruiken speciale herkenningstekens

(Haakje openen.
)	Haakje sluiten.
"	Begin- en einde tekstmarkering.
/	Begin- en einde markering van reguliere expressie.
/"	"-teken binnen een tekst.
//	Echte slash.
.	Teken (punt) dat aangeeft dat er een operator vorige of volgende volgt in een scope- beschrijving.
?	Teken dat aangeeft dat er een reguliere expressie volgt.
@	Teken dat aangeeft dat er een scope-aanduiding volgt.
:	Scheidingstekens tussen metavoorwaarde en voorwaarde Of een teken dat de punt achter de categorie-aanduidingen in alfanumrubrieknummers, datrubrieknummers, groeprubrieknummers en numrubrieknummers kan vervangen, en dan aangeeft dat zowel actuele als historische voorkomens van het betreffende element zijn bedoeld.
,	Scheidingstekens (komma) tussen metavoorwaarden.

5.2.3.6 Verklaring van de te gebruiken wildcards

/?	Willekeurig teken.
/*	Willekeurige reeks tekens.

5.2.3.7 Nadere toelichting op de syntax

(in alfabetische volgorde)

- **ALS DAN**

Met de ALS DAN voorwaarderegel wordt aangegeven dat het DAN-gedeelte van de voorwaarderegel alleen van toepassing is, indien voldaan is aan het ALS-gedeelte van de voorwaarderegel.

Bijvoorbeeld, de regel (ALS KV 01.81.10 DAN KV 01.81.20) betekent dat als rubriek 01.81.10 voorkomt, ook rubriek 01.81.20 dient voor te komen.

Indien niet voldaan is aan het ALS-gedeelte, is de gehele voorwaarde WAAR; m.a.w.

ALS voorwaarde1 DAN voorwaarde2 is equivalent aan NIET voorwaarde1 OFVWD voorwaarde2.

- **Groeprubriekaanduiding**

De groeprubriekaanduiding is de aanduiding van een hele gegevensgroep of categorie; bijvoorbeeld:

ALS KV 01.03.00 DAN KVA 01.03.00

Betekent dat als een willekeurige rubriek van groep Geboorte voorkomt, dan alle rubrieken van groep Geboorte dienen voor te komen in de actuele categorie Persoon.

- **Lijst invoer**

Alleen in een selectie of een telling is het mogelijk om als metavoorwaarde een lijst rubriekwaarden mee te geven. Alleen PL'en worden geselecteerd, waarvan de betreffende rubriek een waarde heeft die voorkomt in de lijst.

Bijvoorbeeld:

LIJST(kolom1 GA1 01.01.10) betekent dat het A-nummer van de Persoon voor moet komen in de 1^e kolom van de lijst. De eerste regel in de lijst bevat het rubrieknummer van de betreffende kolom. In dit geval 01.01.10. De rest van de kolom bevat de te selecteren A-nummers; een A-nummer per regel.

- **Matop-operatie**

De matop-operatie heeft altijd betrekking op een datum en een periode, en die zijn onderverdeeld in jaren, maanden en dagen. Daardoor kan de matop-operatie niet zomaar decimaal worden uitgevoerd, maar moet deze volgens het volgende voorbeeld worden uitgewerkt:

19890501 - 00170602 =
19890501 - 17 jaar, 6 maanden en 2 dagen =
19720501 - 6 maanden en 2 dagen =
19711101 - 2 dagen =
19711030

Afhankelijk van het formaat van de gebruikte periode dient het resultaat van de matop-operatie te worden aangepast en wel als volgt:

formaat periode = jjjj, uitkomst = jjjj0000;
formaat periode = jjjjmm, uitkomst = jjjjmm00;
formaat periode = jjjjmddd, uitkomst = jjjjmddd.

Een drietal voorbeelden ter illustratie:

19930426 - 00350210 = 19580216
19930426 - 00350000 = 19580426
19930426 - 0035 = 19580000

- **Numrubriekwaarde**

Indien in een vergelijking een numrubriekwaarde voorkomt, moet dat altijd een van de waarden zijn die volgens het Gegevenswoordenboek (deel 4) kunnen voorkomen bij het ook in de vergelijking voorkomende numrubrieknummer.

- **Onjuiste gegevens**

Als in de voorwaarderegel rubrieken van groep Onjuist expliciet aanwezig zijn, zullen bij de evaluatie van de voorwaarderegel ook alle eventueel aanwezige onjuist verklaarde categorieën beschouwd worden.

- **Peildatum**

Peildatum selectiedatum mag alleen in een selectievoorwaarderegel voorkomen. Peildatum vandaagatum mag alleen in voorwaarderegels voor spontaan, ad hoc, adresgeoriënteerd en telling voorkomen.

- **Periode**

Een tijdvak (formaat = jjjj of jjjjmm of jjjjmdd) dat een aantal jaren, maanden en dagen aangeeft.

- **Scope**

Het is mogelijk om onderscheid te maken tussen verschillende meervoudig aanwezige categorieën (ook wel stapels genoemd) of verschillende voorkomens binnen een categorie met respectievelijk een scopestapel en een scopevoorkomen.

Een *overeenkomstige* scopevrkaanduiding en scopestapelaanduiding (d.w.z. dezelfde letter uit het alfabet) betekent dat de aangeduide categorievoorkomens deel uitmaken van de aangeduide categoriestapel; bijvoorbeeld scope @a verwijst naar een afzonderlijke voorkomen in scope @A.

Het gebruik van verschillende aanduidingen impliceert ook het voorkomen van evenzoveel verschillende scopes; bijvoorbeeld de regel 09.03.10@A GA1 09.03.10@B impliceert tenminste twee kinderen die op dezelfde datum zijn geboren.

Het is niet toegestaan om dezelfde aanduiding (d.w.z. dezelfde letter) bij verschillende categorieën te gebruiken.

Het is mogelijk om bij de scope-aanduiding een relatieve scopetoevoeging op te geven met ".vorige" en ".volgende". Bijvoorbeeld 53.85.10@a OGA1 53.85.10@a.vorige betekent dat de ingangsdatum geldigheid van een historisch voorkomen ongelijk aan de ingangsdatum geldigheid van het vorige historisch voorkomen dient te zijn. In geval van n voorkomens zal deze bepaling n maal worden uitgevoerd.

[Het is ook mogelijk om onderscheid te maken tussen verschillende persoonslijsten. Een overeenkomstige scopeplaanduiding betekent dat de aangeduide rubrieken deel uitmaken van dezelfde persoonslijst. Het gebruik van verschillende aanduidingen impliceert dat er verschillende persoonslijsten worden aangeduid: het is niet toegestaan om dezelfde aanduiding \(d.w.z. dezelfde lettercombinatie PL1 of PL2\) bij verschillende persoonslijsten te gebruiken. Het is ook mogelijk om te verwijzen naar een bepaalde stapel op een bepaalde persoonslijst, bijvoorbeeld 09.03.10@A@PL1 om naar de geboortedatum van één van de kinderen op de persoonslijst PL1 te verwijzen. Als er wel naar een bepaalde persoonslijst wordt verwezen, maar niet naar een bepaalde stapel of voorkomen van een categorie, dan wordt @@ gebruikt: 01.03.10@@PL1 verwijst naar de geboortedatum op persoonslijst PL1.](#)

- **Reguliere expressie**

Een reguliere expressie beschrijft een tekstpatroon dat gebruikt wordt om tekst te herkennen. Gewone letters en cijfers in de reguliere expressie herkennen hetzelfde karakter in de tekst. Enkele tekens hebben een speciale betekenis:

- Een punt (.) staat voor een willekeurig karakter met uitzondering van de besturings-karakters.
- Vierkante haken geven een lijst van mogelijke karakters; bijvoorbeeld [xyz].
- Binnen de vierkante haken kan een minteken gebruikt worden om een reeks van karakters op te geven; bijvoorbeeld [a-zA-Z] is het patroon voor alle kleine letters en hoofdletters uit het alfabet.
- Een dakje als eerste teken binnen de vierkante haken verandert de karakterverzameling in het omgekeerde: bijvoorbeeld [^0-9] herkent alles wat geen cijfer is.

Bovenstaande basispatronen kunnen worden gecombineerd middels de volgende constructies:

- Een rechtopstaande streep (|) om alternatieve tekstpatronen aan te geven; bijvoorbeeld "M|V" herkent "M" of "V".

- Een tekstpatroon gevolgd door een +, ? en * teken geeft aan hoe vaak het voorgaande tekstpatroon voor mag komen. Het plusteken (+) geeft aan dat het voorafgaande patroon ten minste één keer moet voorkomen. Het vraagteken (?) geeft aan dat het voorgaande patroon ten hoogste één keer mag voorkomen. Het asteriskteken (*) geeft aan dat het voorgaande patroon nul of meer keer mag voorkomen.
- Door middel van haken is het mogelijk om patronen samen te stellen. Bijvoorbeeld "(va|moe)der" is hetzelfde als "vader|moeder" en "(groot)?vader" herkent zowel "vader" als "grootvader".

Tekens die een speciale betekenis hebben, dienen vooraf gegaan te worden door een \ (backslash) indien deze als een normaal teken behandeld moeten worden.

- **Tekst**

Indien in een vergelijking een alfanumrubriekwaarde voorkomt, moet dat altijd een van de waarden zijn die volgens het Gegevenswoordenboek (deel 4) kunnen voorkomen bij het ook in de vergelijking voorkomende alfanumrubrieknummer.

- **Tekstextractie**

Het is mogelijk om met behulp van een reguliere expressie een gedeelte van de waarde van een alfanumerieke rubriek te extraheren. Het gedeelte dat geëxtraheerd moet worden, dient afgebakend te zijn met haakjes. Deze wordt geïdentificeerd met een cijfer dat overeen komt met het volgnummer van het openingshaakje van het afgebakende deel.

Bijvoorbeeld:

De uitdrukking 12.35.40@A ? /B(....)/1 geeft als tekstwaarde de vier letters terug die direct volgend zijn op hoofdletter B.

Het cijfer 0 duidt de gehele waarde van de rubriek aan. Als de extractie niets oplevert, dan is het resultaat gelijk aan lege tekst ("").

- **Selectiedatum**

De selectiedatum is te bepalen door de selectieperiode een aantal keer op te tellen bij de Eerste selectiedatum (berekening als bij de matop-operatie). Indien de selectie voor de eerste keer wordt uitgevoerd 0 keer, bij de tweede 1 keer en daarna bij elke selectie 1 keer meer.

- **Vandaagdatum**

Dit is de datum waarop de voorwaarderegel gecontroleerd wordt.

- **Vergelijking van datums**

Bij een vergelijking van datums is het mogelijk om alleen het jaartal of het jaartal en de maand van een bepaalde datum in een vergelijking te betrekken. Welk deel van de datum in de vergelijking betrokken moet worden, is afhankelijk van de waarde van het rechterlid van de vergelijking.

Indien het rechterlid een waarde jjjj0000 bevat, wordt alleen het jaartal in de vergelijking betrokken. Indien het rechterlid een waarde jjjjmm00 bevat, wordt alleen het jaartal en de maand in de vergelijking betrokken. Indien het rechterlid een waarde jjjjmdd of 00000000 bevat wordt de gehele waarde in de vergelijking betrokken.

Als voorbeeld beschouwen we de volgende voorwaarderegel: 01.03.10 GD1 19.89.30 - 0035. Stel de persoon in kwestie is op 19580427 geboren en het is vandaag 19930426. De vergelijking verloopt dan als volgt:

19580427 GD1 19930426 - 0035

19580427 GD1 19580000

1958 GD1 1958

ONWAAR

De persoon voldoet niet aan de voorwaarderegel. Ter completering van het voorbeeld beschouwen we de volgende voorwaarderegel: 01.03.10 GD1 19.89.30 - 00350000. We nemen dezelfde persoon en dezelfde dag van vandaag. De vergelijking verloopt nu als volgt:

19580427 GD1 19930426 - 00350000
19580427 GD1 19580426
WAAR

De persoon voldoet nu wel aan de voorwaarderegel.

- **Vergelijking van numerieke met alfanumerieke rubrieken**
Indien gebruik wordt gemaakt van de mogelijkheid om numerieke rubrieken te vergelijken met alfanumerieke rubrieken, moet vooraf de alfanumerieke inhoud worden getransformeerd naar een numerieke inhoud. Indien dit niet mogelijk is dan moet de alfanumerieke rubriek beschouwd worden als een niet voorkomende rubriek.
- **Vergelijkingen met betrekking tot rubrieken die meermalen kunnen voorkomen**
Er is met betrekking tot de vergelijkende operatoren (relop) een onderscheid aangegeven voor afvragingen op rubrieken die meermalen kunnen voorkomen (bijvoorbeeld rubriek 09.03.10 Geboortedatum kind). Hierdoor is het mogelijk om in de afvraging aan te geven of slechts één of dat alle voorkomende rubrieken moeten voldoen aan de afvraging. Bijvoorbeeld op de vraag "09.03.10 GD1 19841231" is het antwoord bevestigend indien één of meer van de aanwezige kinderen na 1984 geboren is, en op de vraag "09.03.10 GDA 19841231" indien alle kinderen na 1984 geboren zijn.

Zowel in het linker- als in het rechterlid van een vergelijking kan een rubriek voorkomen die meerdere keren op een PL kan voorkomen. Het is niet toegestaan dat zowel in het linker- als in het rechterlid een rubriek is opgenomen die meerdere keren op een PL kan voorkomen.
- **Voorkomen van rubrieken**
Indien een te toetsen rubriek niet voorkomt op de PL geven de relop-operatoren alle een negatief resultaat, met uitzondering van de afvragingen op ongelijkheid (OGA1 en OGAA), die een positief resultaat geven.
- **Voorwaarderegels met betrekking tot scopes die meermalen kunnen voorkomen**
Indien in een voorwaarderegel gebruik gemaakt wordt van scopes, zullen er meerdere combinaties mogelijk zijn met elk een eigen uitkomst. Een voorwaarderegel waarbij KLOPT1 als kloptkwantor is opgegeven, heeft eindresultaat WAAR indien voor tenminste één scope-combinatie de voorwaarderegel WAAR is. Als KLOPTA als kloptkwantor is opgegeven, is het eindresultaat alleen WAAR indien de voorwaarderegel voor alle mogelijke scope-combinaties WAAR is. Indien er geen kloptkwantor is opgegeven, wordt standaard uitgegaan van KLOPTA.