



Belastingdienst

RegelSpraak-specificatie

—

syntaxdiagrammen

Datum:	24-1-2025
Versie	2.1.0

© 2024 Belastingdienst

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur.

Inhoudsopgave:

Versiebeheer	4
Syntaxdiagrammen.....	5
13.2 Standaard syntax patronen.....	7
13.2.1 Digit.....	7
13.2.2 Getal	7
13.2.3 Geheel getal	7
13.2.4 Decimaal getal.....	7
13.2.5 Rationeel getal	8
13.2.6 Letter	8
13.2.7 Leesteken	9
13.2.8 Karakterreeks	9
13.2.9 Lidwoord	9
13.2.10 Bepaaldlidwoord	10
13.2.11 Onbepaaldlidwoord	10
13.2.13 Waarde.....	10
13.2.13 Enumeratiewaarde	10
13.2.14 Tekstwaarde	10
13.2.15 Boolean waarde.....	10
13.2.16 Getalwaarde	11
13.2.17 Percentage	11
13.2.18 De dato.....	11
13.2.19 Datumwaarde.....	11
13.2.20 Tijdwaarde	11
13.2.21 Dag.....	11
13.2.22 Maand	12
13.2.23 Jaar.....	13
13.2.24 Uur	14
13.2.25 Minuut	15
13.2.26 Seconde.....	16
13.2.27 Milliseconde	17
13.2.28 Naamwoord.....	18
13.2.29 Naam.....	18
13.2.30 Meervoudsvorm	18
13.3 Objecten en parameters	19
13.3.1 Objecttypen.....	19
13.3.2 Attributen en kenmerken	19
13.3.3 Datatypen.....	20
13.3.4 Domeinen.....	22
13.3.5 Eenheden	23
13.3.6 Tijdlijnen	24
13.3.7 Dimensies.....	24
13.3.8 Parameters.....	26
13.3.9 Feittypen	26
13.3.10 Dagsoort.....	27
13.4 RegelSpraak.....	28
13.4.1 Onderwerpketen	28
13.4.2 RegelSpraak-regel.....	28
13.4.3 Resultaatdeel	30

13.4.4 Gelijkstelling.....	31
13.4.5 Kenmerktoekenning	31
13.4.6 ObjectCreatie	31
13.4.7 FeitCreatie.....	32
13.4.8 Consistentieregels	32
13.4.9 Initialisatie	35
13.4.10 Verdeling	35
13.4.11 Dagsoortdefinitie.....	37
13.4.12 Voorwaardendeel	37
13.4.13 Samengestelde voorwaarde	39
13.4.14 Elementaire voorwaarde	41
13.4.15 Berekening	63
13.4.16 Expressie	64

Versiebeheer

Onderstaande tabel bevat het overzicht van gepubliceerde versies. In de omschrijving staan de wijzigingen ten opzichte van de vorige versie.

Versie	Status	Datum	Omschrijving
1.00	Definitief	01-05-2023	Initiële versie.
1.0.1	Definitief	16-05-2023	Aanpassingen t.b.v. publicatie. Namen en informatie over concept-versies en mogelijke toekomstige aanpassingen verwijderd.
1.1.0	Definitief	24-10-2023	<ul style="list-style-type: none"> Par. 12.2.13 - Enumeratiewaarde als aparte literal expressie toegevoegd in verband met presentatie met enkele aanhalingstekens. Par. 12.3.3.7 - In getalspecificatie “reëel getal” gewijzigd in “getal”. Par. 12.3.8 - Aanduiding “binair” verwijderd bij feittypen. Par. 12.4.16.2 - Specificatie syntax Concatenatie expressie aangescherpt met gebruik “of”. Par. 12.4.16.21/22/23 - Begrenzingexpressie en expressies voor minimum en maximum begrenzing toegevoegd.
1.2.0	Definitief	11-04-2024	<ul style="list-style-type: none"> Specificatie van de expressie renteberekening verwijderd. Deze expressie maakt geen deel meer uit van RegelSpraak. Par. 12.4.16.14 Machtsverheffenfunctie toegevoegd. Par 12.4.16.17 Specificatie rekenkundige expressie “absolute waarde van” toegevoegd 12.4.16.28 Alternatief “de absolute tijdsduur van” toegevoegd. Par. 12.4.16.40-49 Specificaties syntax van aggregatie gecorrigeerd.
2.0.0	Definitief	27-09-2024	<ul style="list-style-type: none"> Groot aantal aanvullingen op de syntax in verband met het toevoegen van tijdsafhankelijk rekenen.
2.1.0	Definitief	24-1-2025	<ul style="list-style-type: none"> Par. 13.4.2.11 Mogelijkheid van lidwoord bij naam variabele toegevoegd. Par 13.4.14.44/45 Mogelijkheid om “heeft” te gebruiken bij rolcheck toegevoegd.

Tabel 1

Syntaxdiagrammen







In hoofdstuk 13 van het RegelSpraak specificatie document is de RegelSpraak Syntax formeel vastgelegd met gebruik van de CORBA scripting taal. Om deze formele vastlegging inzichtelijker te maken, is ervoor gekozen om deze in dit document ook weer te geven in syntaxdiagrammen. Bij de opbouw van dit document is daarom gekozen voor het aanhouden van de hoofdstukstructuur en (sub)nummering zoals gebruikt in het RegelSpraak specificatie document.

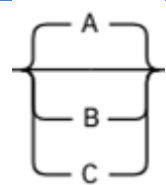
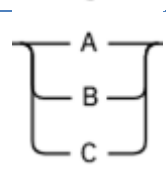
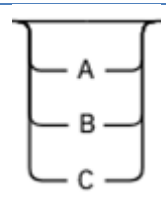
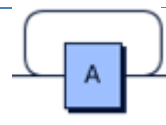
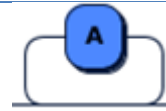
Voor het genereren van syntaxdiagrammen uit syntax is gebruik gemaakt van de website Railroad Diagram Generator: <https://rr.red-dove.com/ui>. Deze website kan EBNF syntax omzetten in syntaxdiagrammen en is gebaseerd op de GitHub-pagina <https://github.com/GuntherRademacher/rr>. Voor de syntaxspecificatie van RegelSpraak is gekozen voor de notatiewijze die de OMG voor de CORBA scripting taal hanteert, waardoor een aantal transformaties nodig was om voor de website bruikbare input te leveren. Deze transformaties staan beschreven in onderstaande tabel. Bij de syntaxdiagrammen van paragraaf 13.3.1 zal ter illustratie de syntax, zoals die in dit document gebruikt wordt, worden weergegeven samen met de gewijzigde input die is ingegeven op de website.

Symbol	Is vervangen door
<	
>	
{	(
})
[(
])?
\n	"\n"
\t	"\t"

Tabel 1: benodigde transformaties van de syntax voor de generatie van syntaxdiagrammen.

Hoewel syntaxdiagrammen voor velen intuïtiever te lezen zijn dan de syntax zelf is een toelichting van de elementen die voorkomen in een syntaxdiagram van belang om eventuele misverstanden te voorkomen. Een legenda is daarom toegevoegd in onderstaande tabel.

Symbol/Weergave	Betekenis
	Begin van het diagram
	Eind van het diagram
	Diagram gaat verder op de volgende regel
	Vervolg van het diagram op de vorige regel
	Element bestaat uit karakter 'A'
	Element A is op een andere plek gedefinieerd

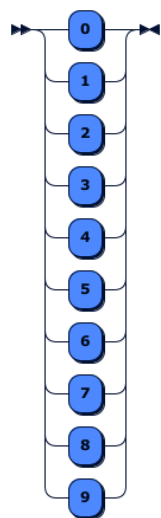
	<p>Er zijn meerdere keuzemogelijkheden, waarvan A de default optie is. B of C kan gekozen worden door deze expliciet te vermelden</p>
	<p>Er zijn meerdere keuzemogelijkheden waaruit gekozen moet worden</p>
	<p>Er zijn meerdere keuzemogelijkheden, maar het is ook mogelijk geen van de opties te kiezen</p>
	<p>Element A wordt minimaal één keer gebruikt</p>
	<p>Element A is optioneel en kan meerdere malen gebruikt worden</p>

Tabel 2: Legenda syntaxdiagrammen.

13.2 Standaard syntax patronen

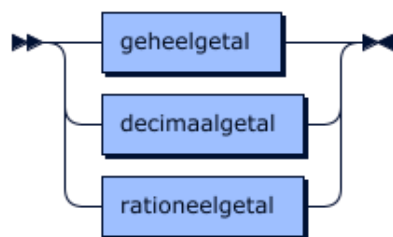
13.2.1 Digit

`<digit> ::= "0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9"`



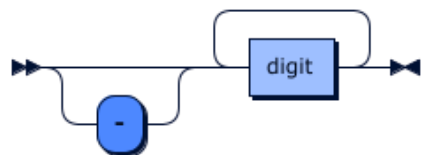
13.2.2 Getal

`<getal> ::= <geheelgetal> | <decimaalgetal> | <rationalgetal>`



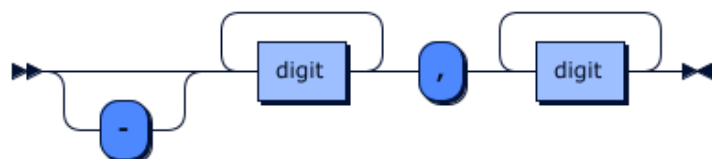
13.2.3 Geheel getal

`<geheelgetal> ::= ["-"]<digit>+`



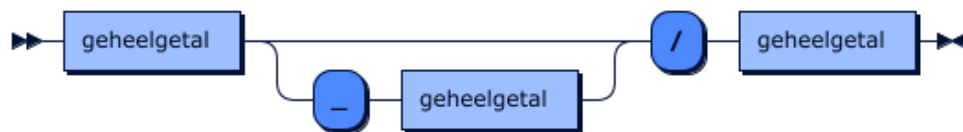
13.2.4 Decimaal getal

`<decimaalgetal> ::= ["-"]<digit>+ "," <digit>+`



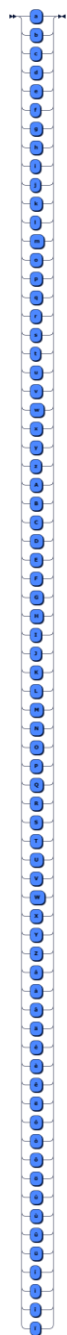
13.2.5 Rationeel getal

`<rationeelgetal> ::= <geheelgetal>["_"<geheelgetal>"]/"<geheelgetal>`



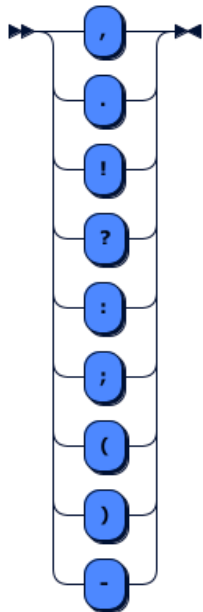
13.2.6 Letter

`<letter> ::= "a" | "b" | "c" | "d" | "e" | "f" | "g" | "h" | "i" | "j" | "k" | "l" | "m" | "n" | "o" | "p" | "q" | "r" | "s" | "t" | "u" | "v" | "w" | "x" | "y" | "z" | "A" | "B" | "C" | "D" | "E" | "F" | "G" | "H" | "I" | "J" | "K" | "L" | "M" | "N" | "O" | "P" | "Q" | "R" | "S" | "T" | "U" | "V" | "W" | "X" | "Y" | "Z" | "á" | "à" | "â" | "ä" | "é" | "è" | "ê" | "ë" | "ó" | "ò" | "ô" | "ö" | "ú" | "ù" | "û" | "ü" | "í" | "ì" | "ï" | "ï"`



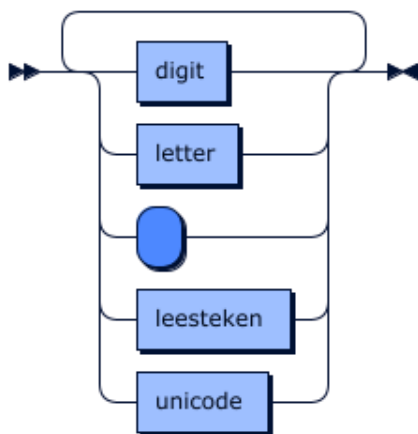
13.2.7 Leesteken

<leesteken> ::= "," | "." | "!" | "?" | ":" | ";" | "(" | ")" | "-"



13.2.8 Karakterreeks

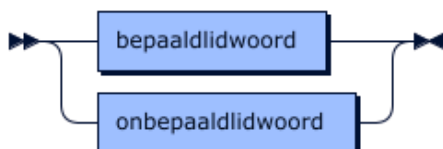
<karakterreeks> ::= (<digit> | <letter> | " " | <leesteken> | <unicode>)+



Let op: zoals hierboven is te zien, kunnen in RegelSpraak Unicode karakters gebruikt worden. Unicode omvat (in 2023) bijna 150 duizend karakters. Deze karakters zijn vanwege de omvang niet volledig uitgewerkt in de syntax specificaties.

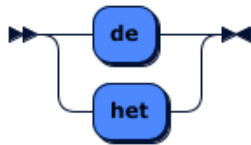
13.2.9 Lidwoord

<lidwoord> ::= <bepaaldlidwoord> | <onbepaaldlidwoord>



13.2.10 Bepaaldlidwoord

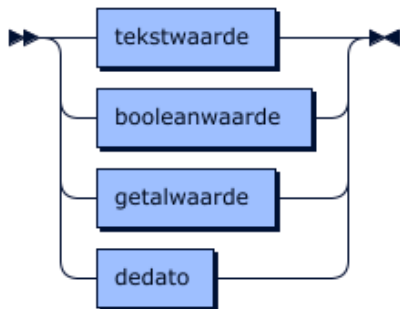
`<bepaaldlidwoord> ::= "de" | "het"`

**13.2.11 Onbepaaldlidwoord**

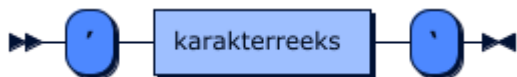
`<onbepaaldlidwoord> ::= "een"`

**13.2.13 Waarde**

`<waarde> ::= <tekstwaarde> | <booleanwaarde> | <getalwaarde> | <dedato>`

**13.2.13 Enumeratiewaarde**

`<enumeratiewaarde> ::= "'" <karakterreeks> "'"`

**13.2.14 Tekstwaarde**

`<tekstwaarde> ::= "\"" <karakterreeks> "\""`

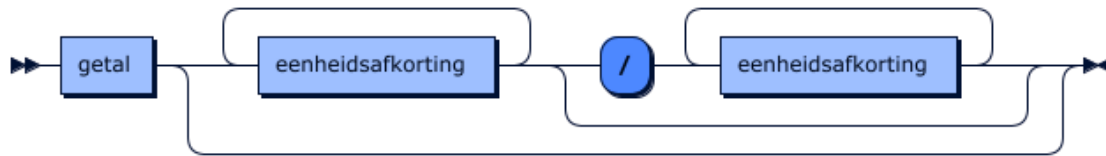
**13.2.15 Boolean waarde**

`<booleanwaarde> ::= ("waar" | "onwaar")`



13.2.16 Getalwaarde

`<getalwaarde> ::= <getal> [(<eenheidsafkorting>+) | (<eenheidsafkorting>+ "/"
<eenheidsafkorting>+)]`



13.2.17 Percentage

`<percentage> ::= <getal> "%"`



13.2.18 De dato

`<dedato> ::= "dd. " <datumwaarde> [<tijdwaarde>]`



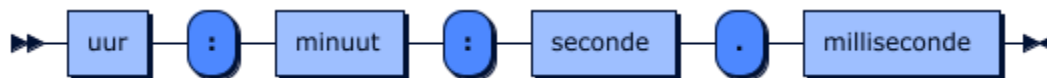
13.2.19 Datumwaarde

`<datumwaarde> ::= <dag> "-" <maand> "-" <jaar>`



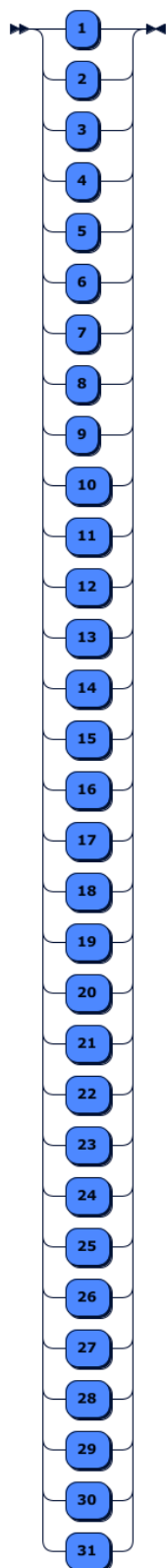
13.2.20 Tijdwaarde

`<tijdwaarde> ::= <uur> ":" <minuut> ":" <seconde> "." <milliseconde>`



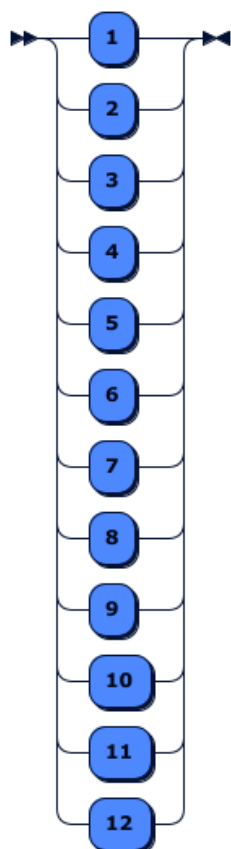
13.2.21 Dag

`<dag> ::= "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9" | "10" | "11" | "12" | "13" |
 "14" | "15" | "16" | "17" | "18" | "19" | "20" | "21" | "22" | "23" | "24" | "25" | "26" |
 "27" | "28" | "29" | "30" | "31"`



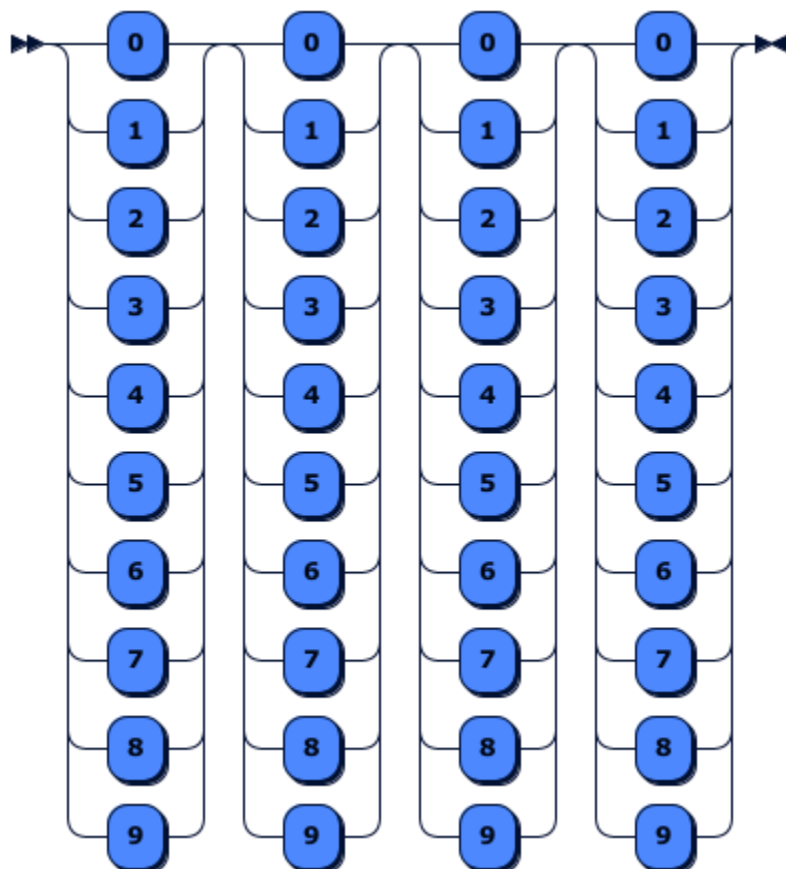
13.2.22 Maand

`<maand> ::= "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9" | "10" | "11" | "12"`



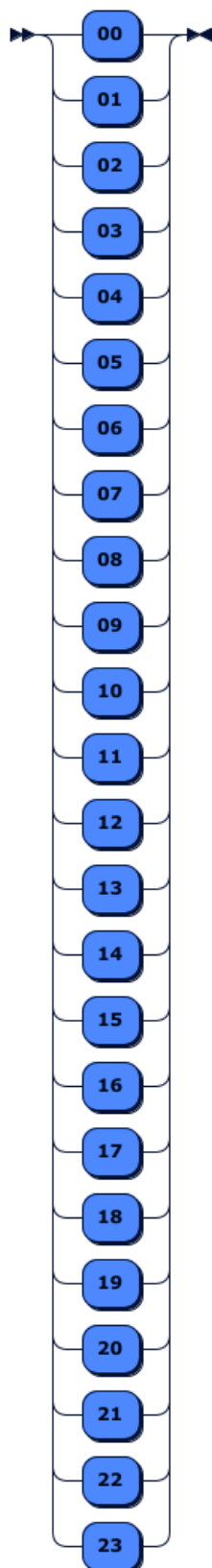
13.2.23 Jaar

```
<jaar> ::= ("0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9") ("0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9") ("0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9") ("0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9")
```



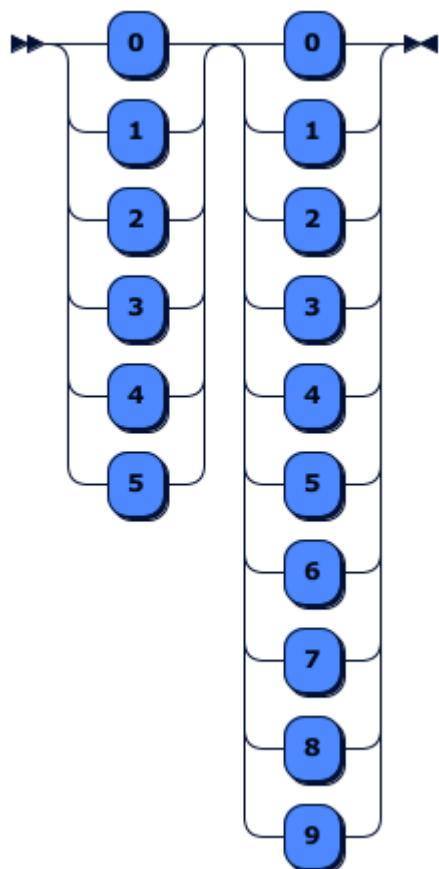
13.2.24 Uur

`<uur> ::= "00" | "01" | "02" | "03" | "04" | "05" | "06" | "07" | "08" | "09" | "10" | "11" | "12" | "13" | "14" | "15" | "16" | "17" | "18" | "19" | "20" | "21" | "22" | "23"`



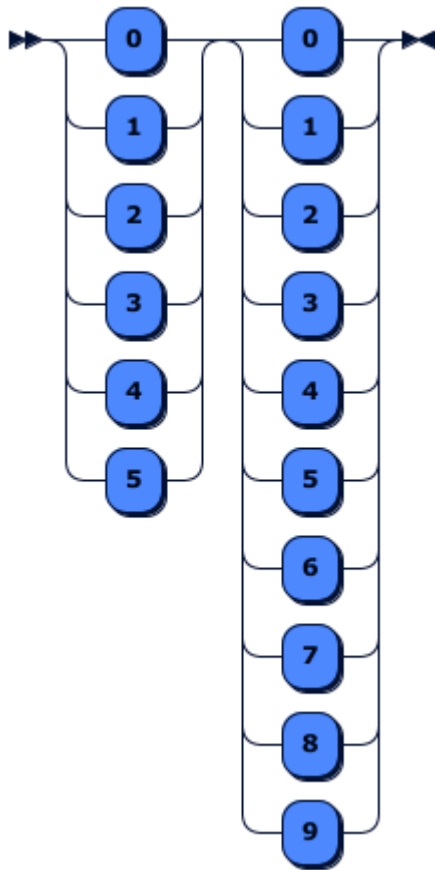
13.2.25 Minuut

`<minuut> ::= ("0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5") ("0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9")`



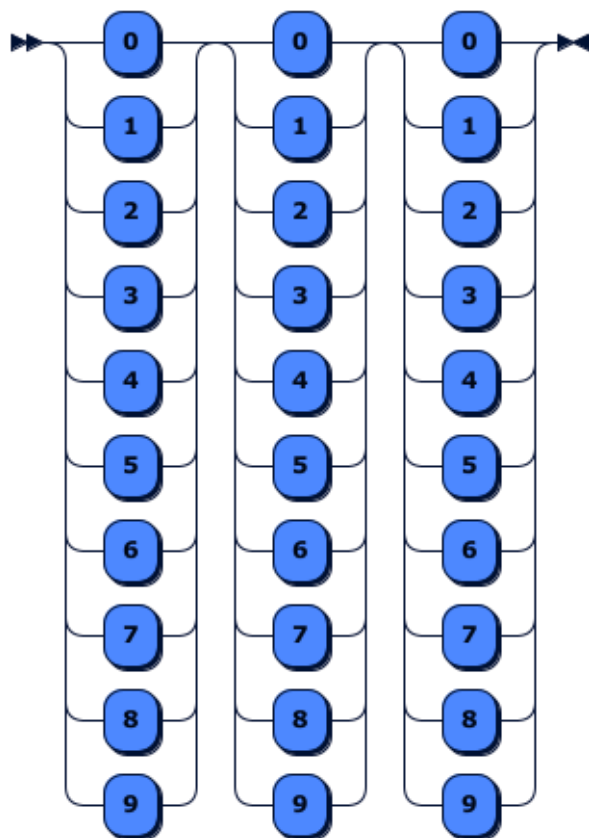
13.2.26 Seconde

<seconde> ::= ("0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5") ("0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9")



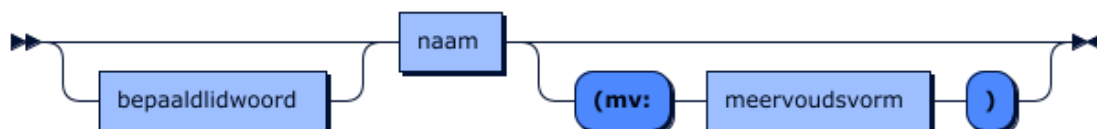
13.2.27 Milliseconde

<milliseconde> ::= ("0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9") ("0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9") ("0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9")



13.2.28 Naamwoord

`<naamwoord> ::= [<bepaaldlidwoord>] <naam> ["(mv:" <meervoudsvorm> ")"]`



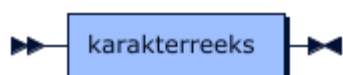
13.2.29 Naam

`<naam> ::= <karakterreeks>`



13.2.30 Meervoudsvorm

`<meervoudsvorm> ::= <karakterreeks>`

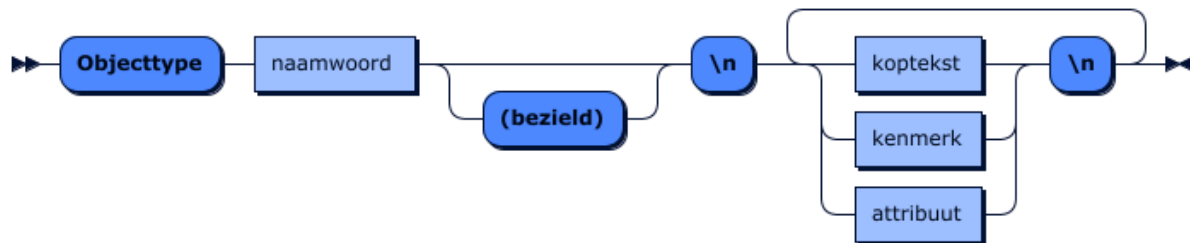


13.3 Objecten en parameters

13.3.1 Objecttypen

13.3.1.1 Objecttypedefinitie

```
<objecttypedefinitie> ::= "Objecttype" <naamwoord> ["(beziield)"] \n
((<koptekst> | <kenmerk> | <attribuut>) \n)+
```



13.3.1.2 Objecttype met lidwoord

```
<objecttypemetlidwoord> ::= <bepaaldlidwoord> <objecttypenaam>
```



13.3.1.3 Objecttypenaam

```
<objecttypenaam> ::= <karakterreeks>
```



13.3.1.4 Koptekst

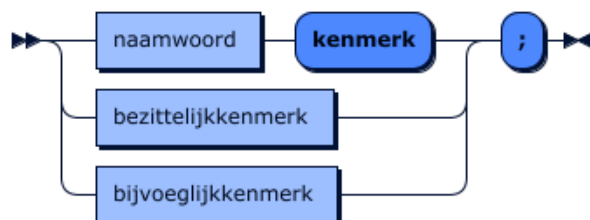
```
<koptekst> ::= "----" <karakterreeks>
```



13.3.2 Attributen en kenmerken

13.3.2.1 Kenmerk

```
<kenmerk> ::= ((<naamwoord> "kenmerk") | <bezittelijkkenmerk> | <bijvoeglijkkenmerk>);"
```



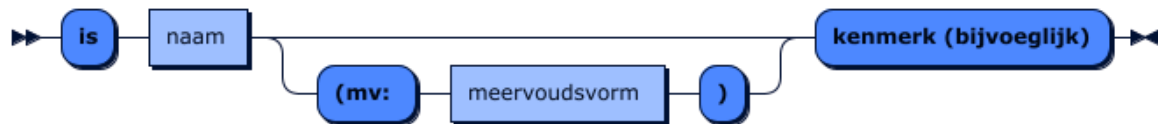
13.3.2.2 Bezittelijk kenmerk

```
<bezittelijkkenmerk> ::= <naamwoord> "kenmerk (bezittelijk)"
```



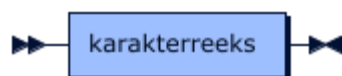
13.3.2.3 Bijvoeglijk kenmerk

`<bijvoeglijkkenmerk> ::= "is" <naam> ["(mv: " <meervoudsvorm> ")"] "kenmerk (bijvoeglijk)"`



13.3.2.4 Kenmerknaam

`<kenmerknaam> ::= <karakterreeks>`



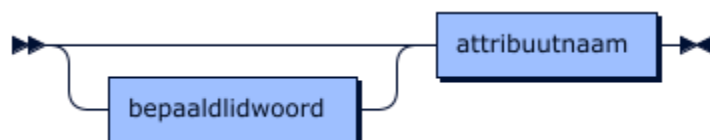
13.3.2.5 Attribuut

`<attribuut> ::= <naamwoord> \t (<datatype> | <domeinnaam>) ["gedimensioneerd met" <dimensienaam>] ";"`



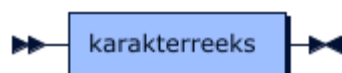
13.3.2.6 Attribuut met lidwoord

`<attribuutmetlidwoord> ::= [<bepaaldlidwoord>] <attribuutnaam>`



13.3.2.7 Attribuutnaam

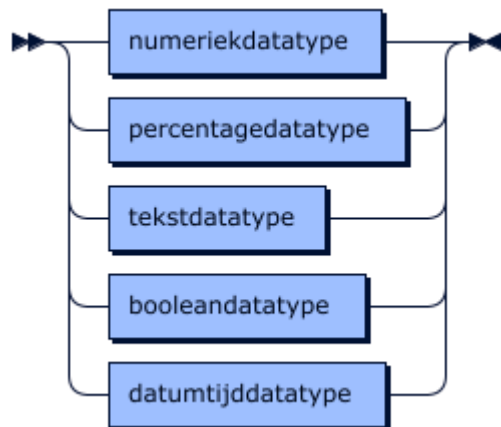
`<attribuutnaam> ::= <karakterreeks>`



13.3.3 Datatypes

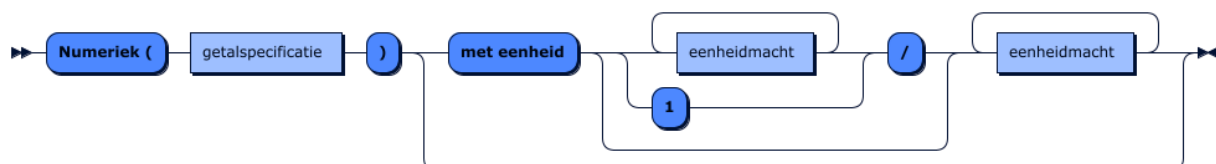
13.3.3.1 Datatype

`<datatype> ::= <numeriekdatatype> | <percentagedatatype> | <tekstdatatype> | <booleandatatype> | <datumtijddatatype>`



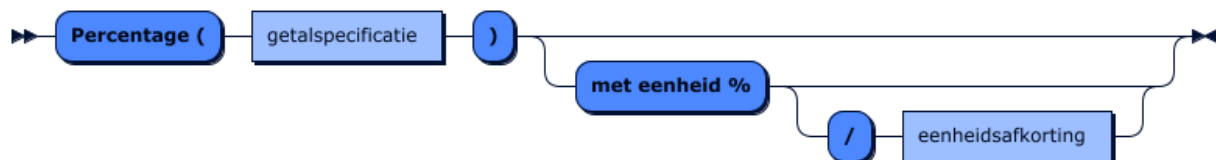
13.3.3.2 Numeriek datatype

`<numeriekdatatype> ::= "Numeriek (" <getalspecificatie> ")" ["met eenheid" [(<eenheidmacht>+ | "1") "/"](<eenheidmacht>+)]`



13.3.3.3 Percentage datatype

`<percentagedatatype> ::= "Percentage (" <getalspecificatie> ")" ["met eenheid %" ["/" <eenheidsafkorting>]]`



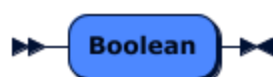
13.3.3.4 Tekst datatype

`<tekstdatatype> ::= "Tekst"`



13.3.3.5 Boolean datatype

`<booleandatatype> ::= "Boolean"`



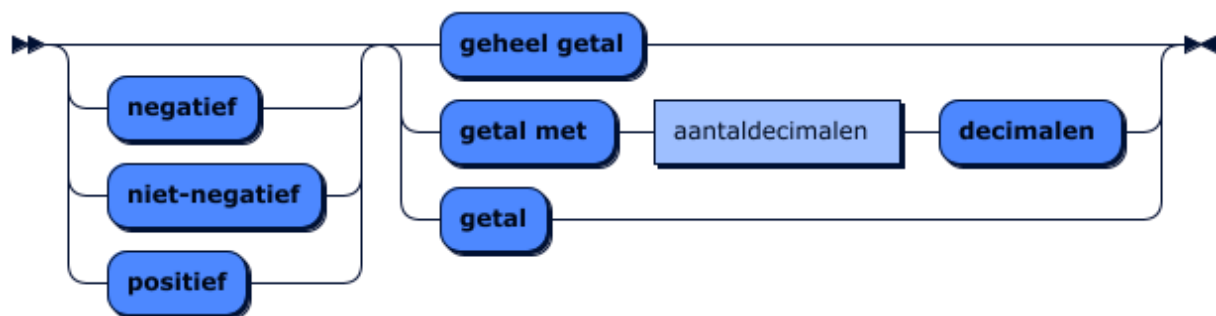
13.3.3.6 Datum-tijd datatype

`<datumtijddatatype> ::= "Datum in dagen" | "Datum en tijd in millisecondes"`



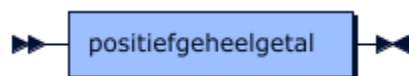
13.3.3.7 Getalspecificatie

`<getalspecificatie> ::= ["negatief" | "niet-negatief" | "positief"] ("geheel getal" | "getal met " <aantaldecimalen> " decimalen" | "getal")`



13.3.3.8 Aantal decimalen

`<aantaldecimalen> ::= <positiefgeheelgetal>`



13.3.4 Domeinen

13.3.4.1 Domeindefinitie

`<domeindefinitie> ::= "Domein" <domeinnaam> "is van het type" (<datatype> | <enumeratiespecificatie>)`



13.3.4.2 Enumeratiespecificatie

`<enumeratiespecificatie> ::= "Enumeratie" \n (\t <enumeratiewaarde> \n)+`



13.3.4.3 Domeinnaam

`<domeinnaam> ::= <karakterreeks>`



13.3.4.4 Enumeratiewaarde

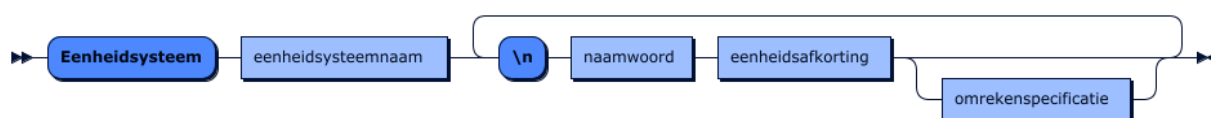
$\langle \text{enumeratiewaarde} \rangle ::= \langle \text{karakterreeks} \rangle$



13.3.5 Eenheden

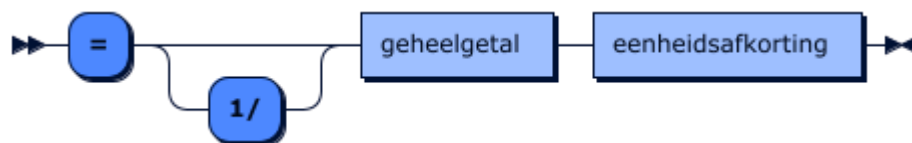
13.3.5.1 Eenheidsysteem

$\langle \text{eenheidsysteem} \rangle ::= \text{"Eenheidsysteem"} \langle \text{eenheidsysteemnaam} \rangle (\backslash n \langle \text{naamwoord} \rangle \langle \text{eenheidsafkorting} \rangle [\langle \text{omrekeningspecificatie} \rangle])^+$



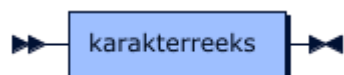
13.3.5.2 Omrekeningspecificatie

$\langle \text{omrekeningspecificatie} \rangle ::= \text{"="} [\text{"1/"}] \langle \text{geheelgetal} \rangle \langle \text{eenheidsafkorting} \rangle$



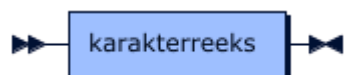
13.3.5.3 Eenheidsysteemnaam

$\langle \text{eenheidsysteemnaam} \rangle ::= \langle \text{karakterreeks} \rangle$



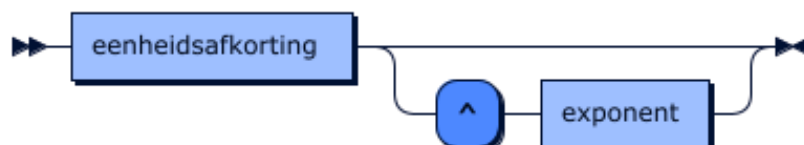
13.3.5.4 Eenheidsafkorting

$\langle \text{eenheidsafkorting} \rangle ::= \langle \text{karakterreeks} \rangle$



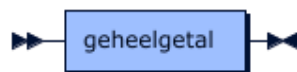
13.3.5.5 Eenheidmacht

$\langle \text{eenheidmacht} \rangle ::= \langle \text{eenheidsafkorting} \rangle [\text{"^"} (\langle \text{exponent} \rangle)]$



13.3.5.6 Exponent

`<exponent> ::= <geheelgetal>`



13.3.6 Tijdlijnen

13.3.6.1 Tijdlijn

`<tijdlijn> ::= "voor" ("elke dag" | "elke maand" | "elk jaar")`



13.3.7 Dimensies

13.3.7.1 Dimensie

`<dimensie> ::= "Dimensie" <bepaaldlidwoord> <dimensienaam> ", bestaande uit de "`
`<dimensienaammeervoud> <voorzetselspecificatie> \n (<labelwaardespecificatie> \n)+`



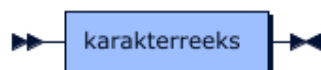
13.3.7.2 Voorzetselspecificatie

`<voorzetselspecificatie> ::= ("(na het attribuut met voorzetsel" ("van" | "in" | "voor" |`
`"over" | "op" | "bij" | "uit") "):" | "(voor het attribuut zonder voorzetsel):")`



13.3.7.3 Dimensienaam

`<dimensienaam> ::= <karakterreeks>`



13.3.7.4 Dimensienaam meervoud

`<dimensiaammeervoud> ::= <karakterreeks>`



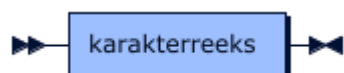
13.3.7.5 Labelwaardespecificatie

`<labelwaardespecificatie> ::= <digit>+"." " <dimensiewaarde>`



13.3.7.6 Dimensiewaarde

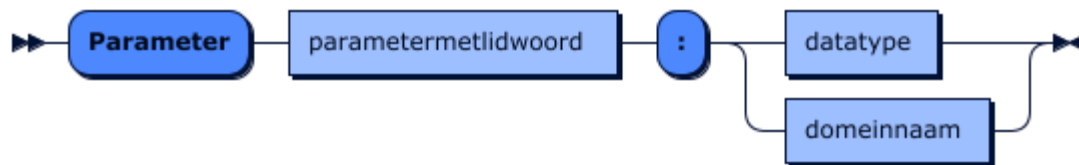
`<dimensiewaarde> ::= <karakterreeks>`



13.3.8 Parameters

13.3.7.1 Parameterdefinitie

`<parameterdefinitie> ::= "Parameter" <parametermetlidwoord> ":" (<datatype> | <domeinnaam>)`



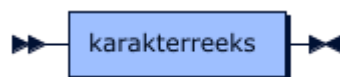
13.3.8.2 Parameter met lidwoord

`<parametermetlidwoord> ::= <bepaaldlidwoord> <parameternaam>`



13.3.8.3 Parameternaam

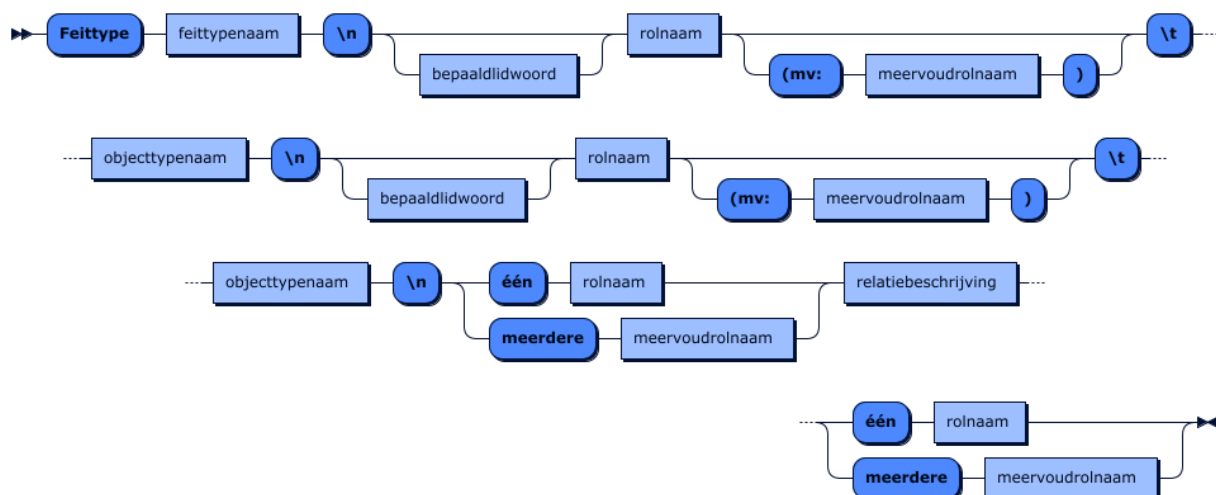
`<parameternaam> ::= <karakterreeks>`



13.3.9 Feittypen

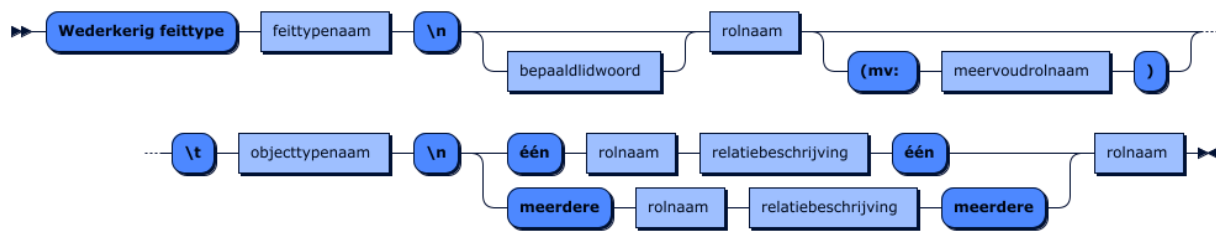
13.3.9.1 Feittype definitie

`<feittypedefinitie> ::= "Feittype" <feittypenaam> \n [<bepaaldlidwoord>] <rolnaam> ["(mv: " <meervoudrolnaam> ")"] \t <objecttypenaam> \n [<bepaaldlidwoord>] <rolnaam> ["(mv: " <meervoudrolnaam> ")"] \t <objecttypenaam> \n ("éen" <rolnaam> | "meerdere" <meervoudrolnaam>) <relatiebeschrijving> ("éen" <rolnaam> | "meerdere" <meervoudrolnaam>)`



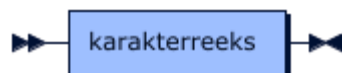
13.3.9.2 Wederkerig feittype definitie

`<wederkerigfeittypedefinitie> ::= "Wederkerig feittype" <feittypenaam> \n [<bepaaldlidwoord>] <rolnaam> ["(mv: " <meervoudrolnaam> ")"] \t <objecttypenaam> \n ("éen" <rolnaam> <relatiebeschrijving> "éen" <rolnaam>) | ("meerdere" <rolnaam> <relatiebeschrijving> "meerdere" <rolnaam>)`



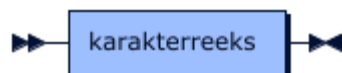
13.3.9.3 Feittypenaam

<feittypenaam> ::= <karakterreeks>



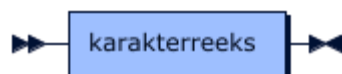
13.3.9.4 Rolnaam

<rolnaam> ::= <karakterreeks>



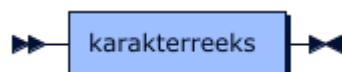
13.3.9.5 Meervoudrolnaam

<meervoudrolnaam> ::= <karakterreeks>



13.3.9.6 Relatiebeschrijving

<relatiebeschrijving> ::= <karakterreeks>



13.3.10 Dagsoort

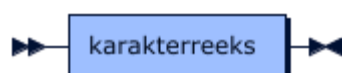
13.3.10.1 Dagsoort

<dagsoort> ::= "Dagsoort" <naamwoord>



13.3.10.2 Dagsoortnaam

<dagsoortnaam> ::= <karakterreeks>

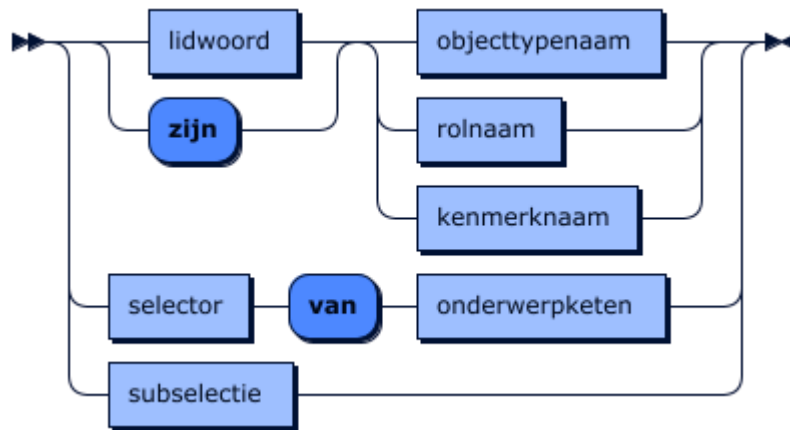


13.4 RegelSpraak

13.4.1 Onderwerpketen

13.4.1.1 Onderwerpketen

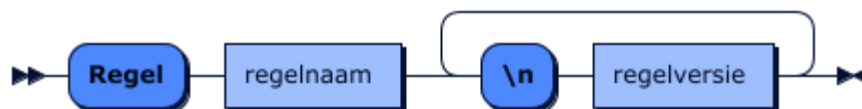
<onderwerpketen> ::= ((<lidwoord> | "zijn") (<objecttypenaam> | <rolnaam> | <kenmerknaam>)) | ((<selector> "van" <onderwerpketen>) | <subselectie>)



13.4.2 RegelSpraak-regel

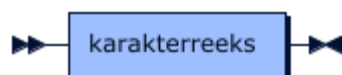
13.4.2.1 Regel

<regel> ::= "Regel" <regelnaam> (\n <regelversie>)+



13.4.2.2 Regelnaam

<regelnaam> ::= <karakterreeks>



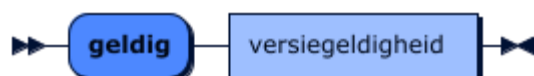
13.4.2.3 Regelversie

<regelversie> ::= <versie> \n <regelspraakregel>



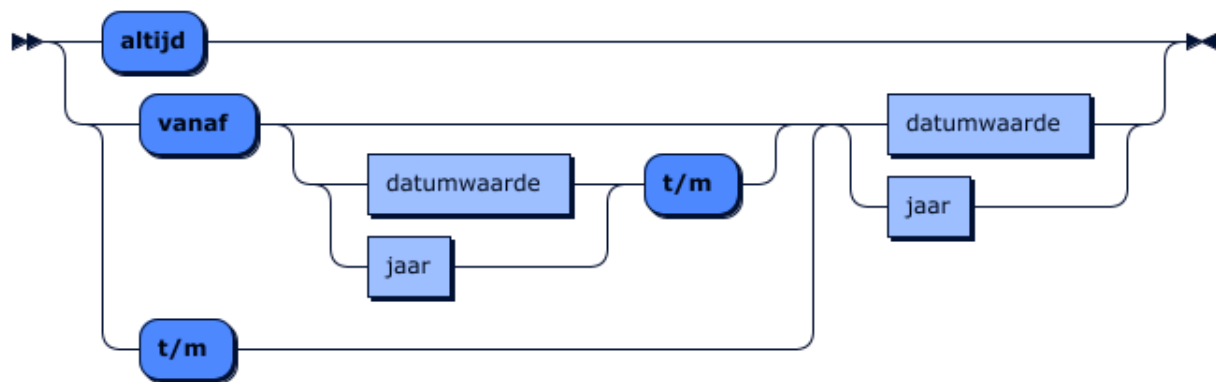
13.4.2.4 Versie

<versie> ::= "geldig" <versiegeldigheid>



13.4.2.5 Versiegeldigheid

<versiegeldigheid> ::= "altijd" | ("vanaf " (<datumwaarde> | <jaar>) ["t/m " (<datumwaarde> | <jaar>)]) | ("t/m " (<datumwaarde> | <jaar>))



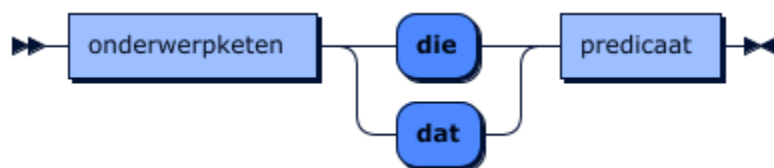
13.4.2.6 RegelSpraakregel

`<regelSpraakregel> ::= <resultaatdeel> \n [<voorwaardendeel>] "." [<variabelendeel>]`



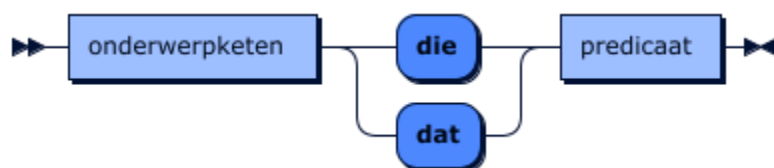
13.4.2.7 Selector

`<selector> ::= [<lidwoord>] <rolnaam>`



13.4.2.8 Subselectie

`<subselectie> ::= <onderwerpketen> ("die" | "dat") <predicaat>`



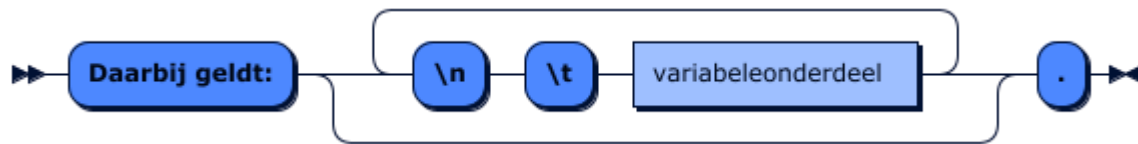
13.4.2.9 Attribuut van onderwerp

`<attribuutvanonderwerp> ::= [<kwantificatie>] <attribuutmetlidwoord> "van" <onderwerpketen>`



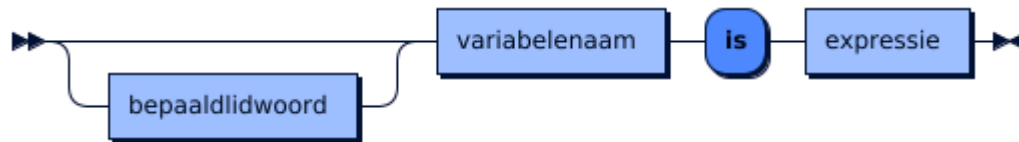
13.4.2.10 Variabelendeel

`<variabelendeel> ::= "Daarbij geldt:" (\n \t <variabeleonderdeel>)* "."`



13.4.2.11 Variabele onderdeel

$\langle \text{variabeleonderdeel} \rangle ::= [\langle \text{bepaaldlidwoord} \rangle] \langle \text{variabelenaam} \rangle \text{"is"} \langle \text{expressie} \rangle$



13.4.2.12 Variabelenaam

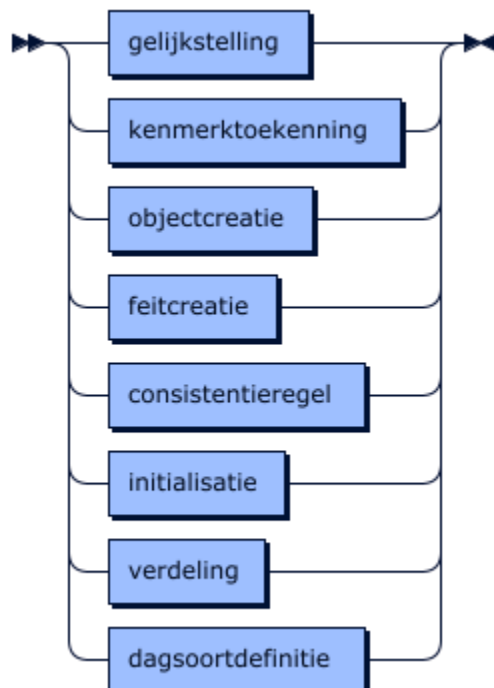
$\langle \text{variabelenaam} \rangle ::= \langle \text{karakterreeks} \rangle$



13.4.3 Resultaatdeel

13.4.3.1 Resultaatdeel

$\langle \text{resultaatdeel} \rangle ::= \langle \text{gelijkstelling} \rangle \mid \langle \text{kenmerktoekenning} \rangle \mid \langle \text{objectcreatie} \rangle \mid \langle \text{feitcreatie} \rangle \mid \langle \text{consistentieregel} \rangle \mid \langle \text{initialisatie} \rangle \mid \langle \text{verdeling} \rangle \mid \langle \text{dagsoortdefinitie} \rangle$



13.4.4 Gelijkstelling

13.4.4.1 Gelijkstelling

`<gelijkstelling> ::= (<gelijkstellingtoekenning> | <gelijkstellingberekening>)`



13.4.4.2 Gelijkstellingtoekenning

`<gelijkstellingtoekenning> ::= <attribuutvanonderwerp> "moet gesteld worden op" <expressie>`



13.4.4.3 Gelijkstellingberekening

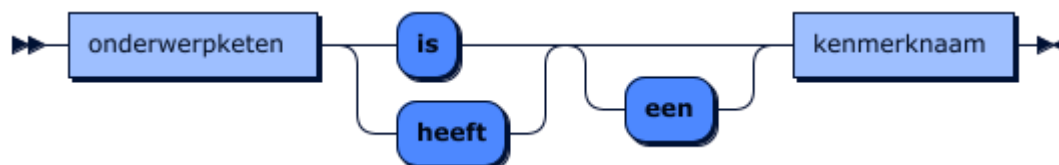
`<gelijkstellingberekening> ::= <attribuutvanonderwerp> "moet berekend worden als" (<getalexpressie> | <datumexpressie>)`



13.4.5 Kenmerktoekenning

13.4.5.1 Kenmerktoekenning

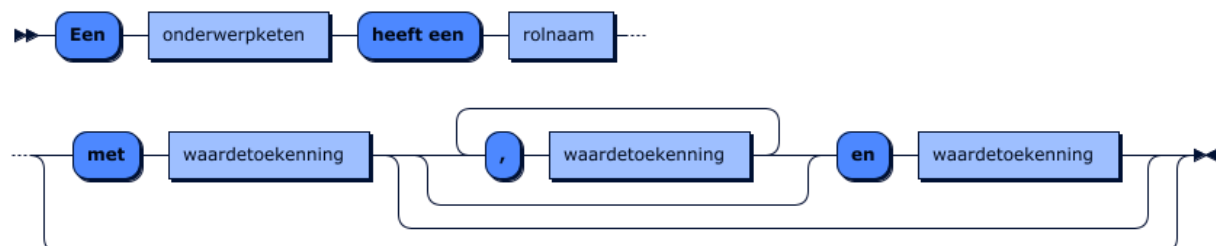
`<kenmerktoekenning> ::= <onderwerpketen> ("is" | "heeft") ["een"] <kenmerknaam>`



13.4.6 ObjectCreatie

13.4.6.1 Objectcreatie

`<objectcreatie> ::= "Een" <onderwerpketen> "heeft een" <rolnaam> ["met" <waardetoekenning> [("," <waardetoekenning>)* "en" <waardetoekenning>]]`



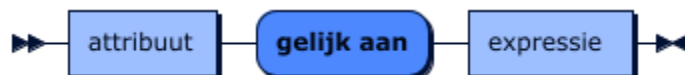
13.4.6.2 Waarde toekenning

<waardetoekenning> ::= <attribuutwaardetoekenning> | <kenmerkwaardetoekenning>



13.4.6.3 Attribuutwaarde toekenning

<attribuutwaardetoekenning> ::= <attribuut> "gelijk aan" <expressie>



13.4.6.4 Kenmerkwaarde toekenning

<kenmerkwaardetoekenning> ::= <kenmerknaam> "gelijk aan" ("waar" | "onwaar")



13.4.7 FeitCreatie

13.4.7.1 Feitcreatie

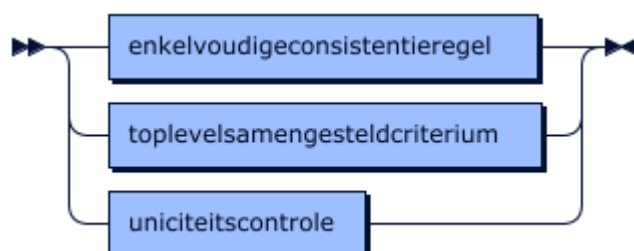
<feitcreatie> ::= "Een" <rolnaam> "van een" <onderwerpketen> "is een" <rolnaam> "van een" <onderwerpketen>



13.4.8 Consistentieregels

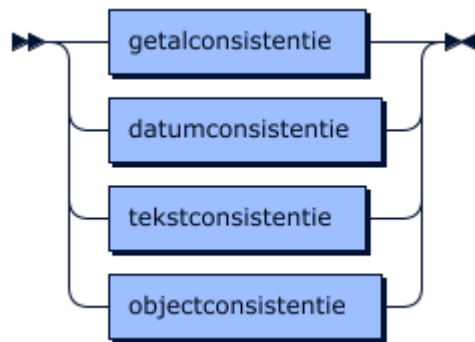
13.4.8.1 Consistentieregel

<consistentieregel> ::= <enkelvoudigeconsistentieregel> | <toplevelsamengesteldcriterium> | <uniciteitscontrole>



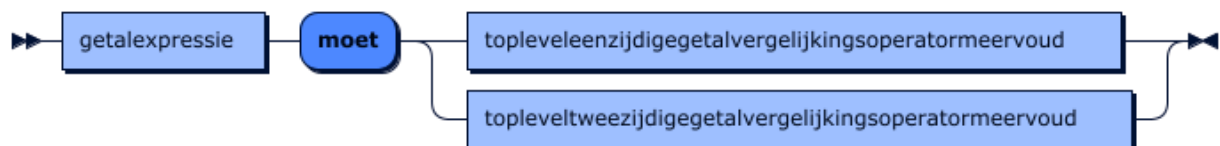
13.4.8.2 Enkelvoudige consistentieregel

<enkelvoudigeconsistentieregel> ::= <getalconsistentie> | <datumconsistentie> | <tekstconsistentie> | <objectconsistentie>



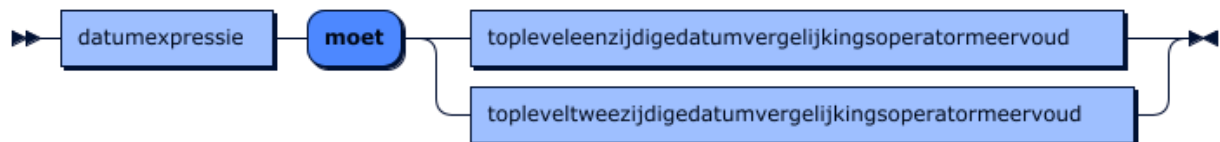
13.4.8.3 Getalconsistentie

`<getalconsistentie> ::= <getalexpressie> "moet"
 (<topleveleenzijdigegetalvergelijingsoperatormeervoud> |
 <topleveltweezijdigegetalvergelijingsoperatormeervoud>)`



13.4.8.4 Datumconsistentie

`<datumconsistentie> ::= <datumexpressie> "moet"
 (<topleveleenzijdigedatumvergelijingsoperatormeervoud> |
 <topleveltweezijdigedatumvergelijingsoperatormeervoud>)`



13.4.8.5 Tekstconsistentie

`<tekstconsistentie> ::= <tekstexpressie> "moet"
 (<topleveleenzijdigetekstvergelijingsoperatormeervoud> |
 <topleveltweezijdigetekstvergelijingsoperatormeervoud>)`



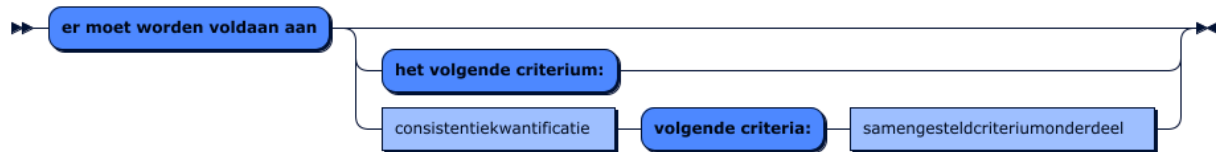
13.4.8.6 Objectconsistentie

`<objectconsistentie> ::= <objectexpressie> "moet"
 (<topleveleenzijdigeobjectvergelijingsoperatormeervoud> |
 <topleveltweezijdigeobjectvergelijingsoperatormeervoud>)`



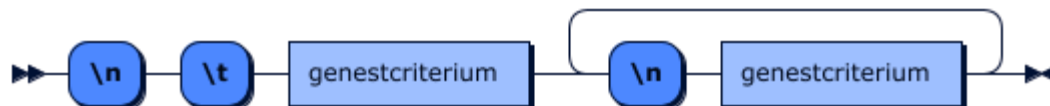
13.4.8.7 Toplevel samengesteld criterium

```
<toplevelsamengesteldcriterium> ::= "er moet worden voldaan aan" ("het volgende criterium:" |
(<consistentiekwantificatie> "volgende criteria:") <samengesteldcriteriumonderdeel>
```



13.4.8.8 Samengesteld criterium onderdeel

```
<samengesteldcriteriumonderdeel> ::= \n \t <genestcriterium> (\n <genestcriterium>)+
```



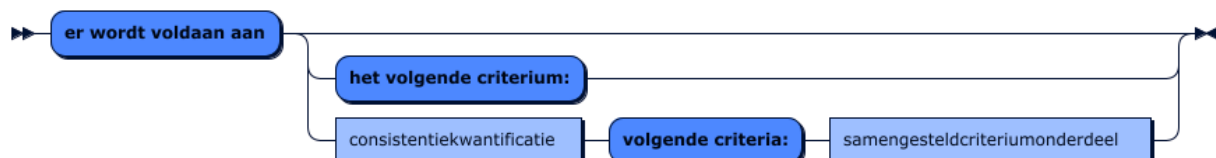
13.4.8.9 Genest criterium

```
<genestcriterium> ::= ("•")+ (<voorwaardevergelijking> | <samengesteldcriterium>)
```



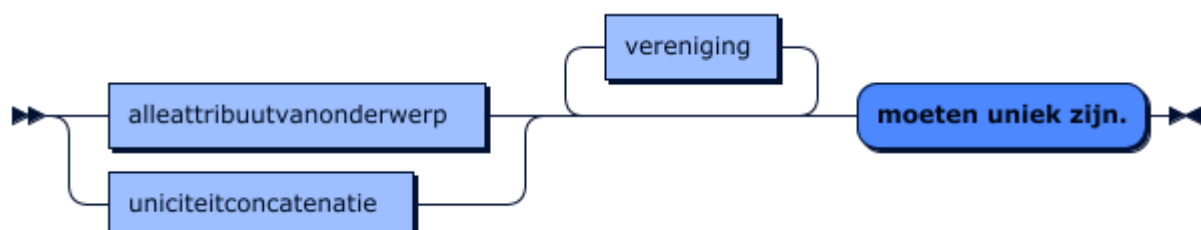
13.4.8.10 Samengesteld criterium

```
<samengesteldcriterium> ::= "er wordt voldaan aan" ("het volgende criterium:" |
(<consistentiekwantificatie> "volgende criteria:") <samengesteldcriteriumonderdeel>
```



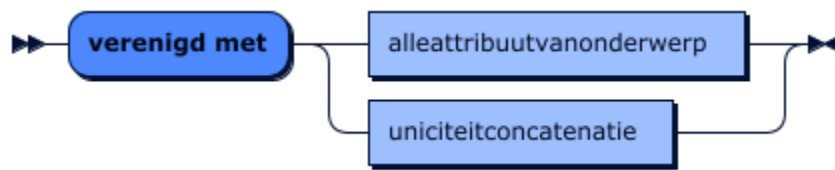
13.4.8.11 Uniciteitscontrole

```
<uniciteitscontrole> ::= (<alleattribuutvanonderwerp> | <uniciteitconcatenatie>) <vereniging>*
"moeten uniek zijn."
```



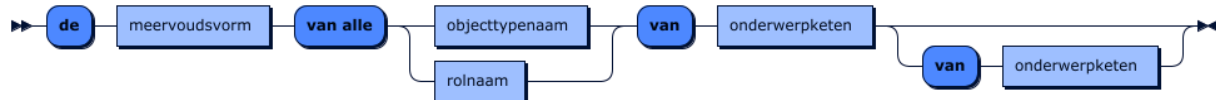
13.4.8.12 Vereniging

```
<vereniging> ::= "verenigd met" (<alleattribuutvanonderwerp> | <uniciteitconcatenatie>)
```



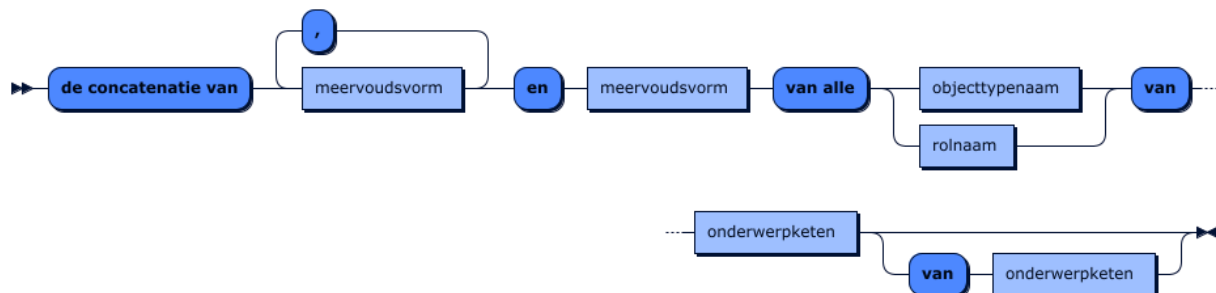
13.4.8.13 Alle attribuut van onderwerp

`<alleattribuutvanonderwerp> ::= "de" <meervoudsvorm> "van alle" ((<objecttypenaam> | <rolnaam>) "van" <onderwerpketen>) ["van" <onderwerpketen>]`



13.4.8.14 Uniciteitsconcatenatie

`<uniciteitconcatenatie> ::= "de concatenatie van" <meervoudsvorm> ("," <meervoudsvorm>)* "en" <meervoudsvorm> "van alle" ((<objecttypenaam> | <rolnaam>) "van" <onderwerpketen>) ["van" <onderwerpketen>]`



13.4.9 Initialisatie

13.4.9.1 Initialisatie

`<initialisatie> ::= <attribuutvanonderwerp> "moet geïnitieerd worden op" <expressie>`



13.4.10 Verdeling

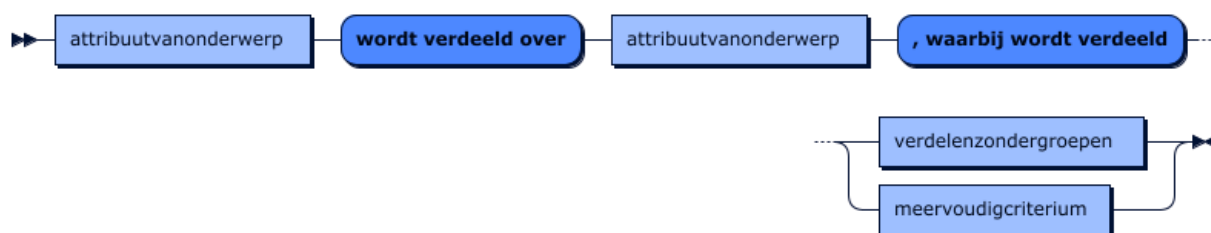
Opmerkingen:

* Als `<maximumaanspraak>` of `<verdeelafronding>` worden gebruikt, dan is `<onverdeelderest>` verplicht.

* `<maximumaanspraak>` kan alleen worden gebruikt als `<verdelenzondergroepen>` of `<criteriumbijgelijkevolgorde>` gelijk zijn aan "naar rato van".

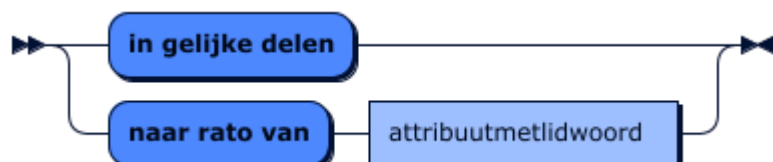
13.4.10.1 Verdeling

`<verdeling> ::= <attribuutvanonderwerp> "wordt verdeeld over" <attribuutvanonderwerp> ", waarbij wordt verdeeld" (<verdelenzondergroepen> | <meervoudigcriterium>)`



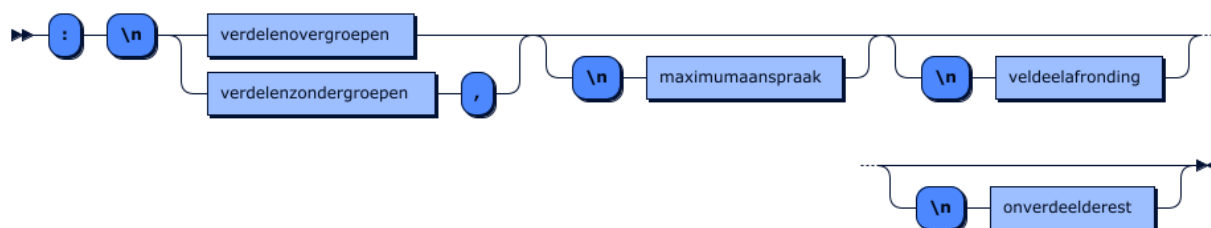
13.4.10.2 Verdelen zonder groepen

`<verdelenzondergroepen> ::= "in gelijke delen" | ("naar rato van" <attribuutmetlidwoord>)`



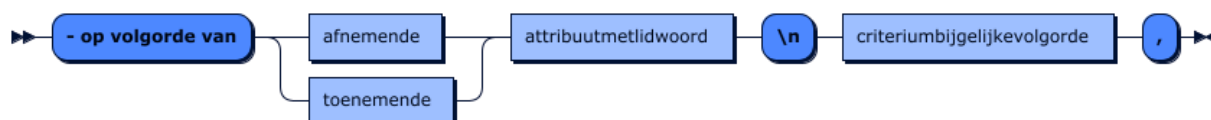
13.4.10.3 Meervoudig criterium

`<meervoudigcriterium> ::= ":" \n (<verdelenovergroepen> | (<verdelenzondergroepen> ",")) [\n <maximumaanspraak>] [\n <verdeelafronding>] [\n <onverdeelderest>]`



13.4.10.4 Verdelen over groepen

`<verdelenovergroepen> ::= "- op volgorde van" (afnemende | toenemende) <attribuutmetlidwoord> \n <criteriumbijgelijkevolgorde> ","`



13.4.10.5 Criterium bij gelijke volgorde

`<criteriumbijgelijkevolgorde> ::= "- bij even groot criterium" ("in gelijke delen" | ("naar rato van" <attribuutmetlidwoord>)) ","`



13.4.10.6 Maximum aanspraak

`<maximumaanspraak> ::= "- met een maximum van" <attribuutmetlidwoord> ","`



13.4.10.7 Verdeelafronding

`<verdeelafronding> ::= "- afgerond op" <geheelgetal> "decimalen naar beneden."`



13.4.10.8 Onverdeelde rest

`<onverdeelderest> ::= "Als onverdeelde rest blijft" <attribuutvanonderwerp> "over."`



13.4.11 Dagsoortdefinitie

13.4.11.1 Dagsoortdefinitie

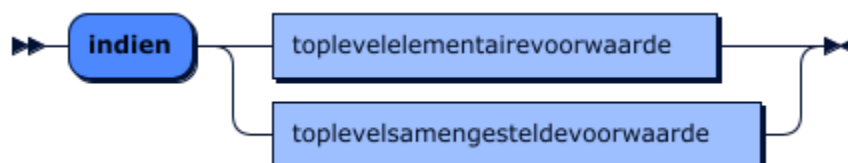
`<dagsoortdefinitie> ::= "Een dag is een" <dagsoortnaam>`



13.4.12 Voorwaardendeel

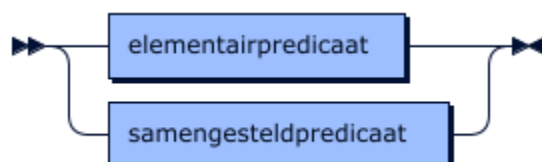
13.4.12.1 Voorwaardendeel

`<voorwaardendeel> ::= "indien" (<topevelelementairevoorwaarde> | <topevelsamengesteldevoorwaarde>)`



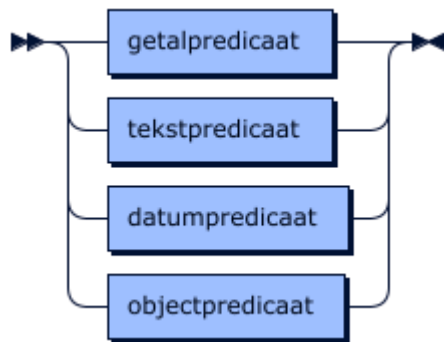
13.4.12.2 Predicaat

`<predicaat> ::= <elementairpredicaat> | <samengesteldpredicaat>`



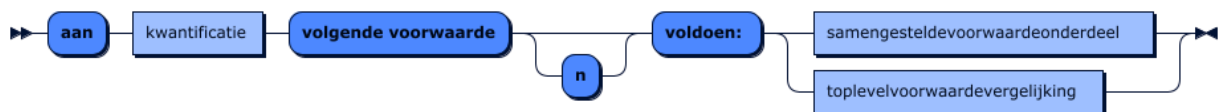
13.4.12.3 Elementair predicaat

`<elementairpredicaat> ::= <getalpredicaat> | <tekstpredicaat> | <datumpredicaat> | <objectpredicaat>`



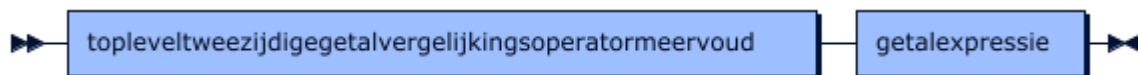
13.4.12.4 Samengesteld predicaat

`<samengesteldpredicaat> ::= "aan" <kwantificatie> "volgende voorwaarde"["n"] "voldoen:"
(<samengesteldevoorwaardeonderdeel> | <toplevelvoorwaardevergelijking>)`



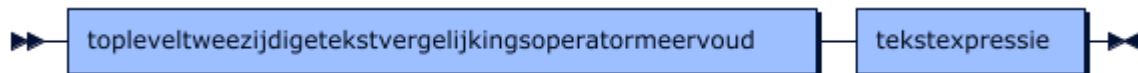
13.4.12.5 Getalpredicaat

`<getalpredicaat> ::= <topleveltweezijdigegetalvergelijkingoperatormeervoud> <getalexpressie>`



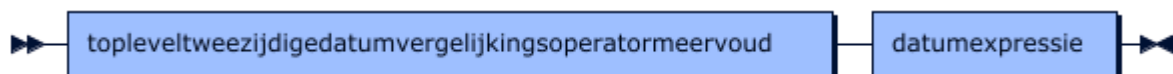
13.4.12.6 Tekstpredicaat

`<tekstpredicaat> ::= <topleveltweezijdigetekstvergelijkingoperatormeervoud> <tekstexpressie>`



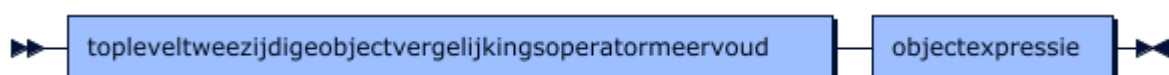
13.4.12.7 Datumpredicaat

`<datumpredicaat> ::= <topleveltweezijdigedatumvergelijkingoperatormeervoud> <datumexpressie>`



13.4.12.8 Objectpredicaat

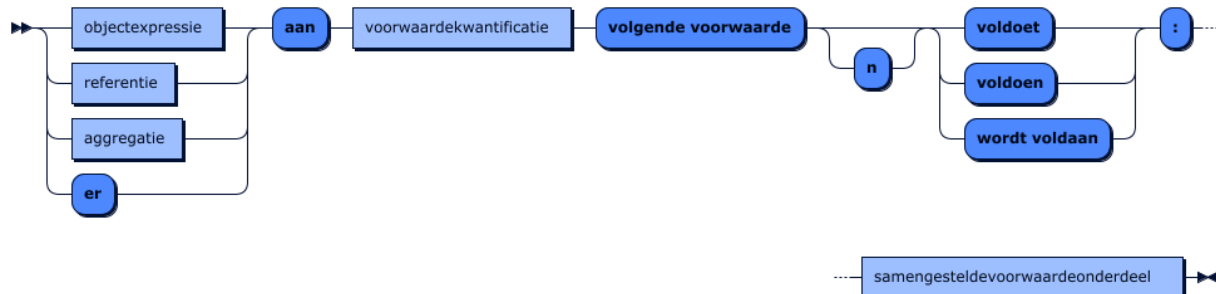
`<objectpredicaat> ::= <topleveltweezijdigeobjectvergelijkingoperatormeervoud>
<objectexpressie>`



13.4.13 Samengestelde voorwaarde

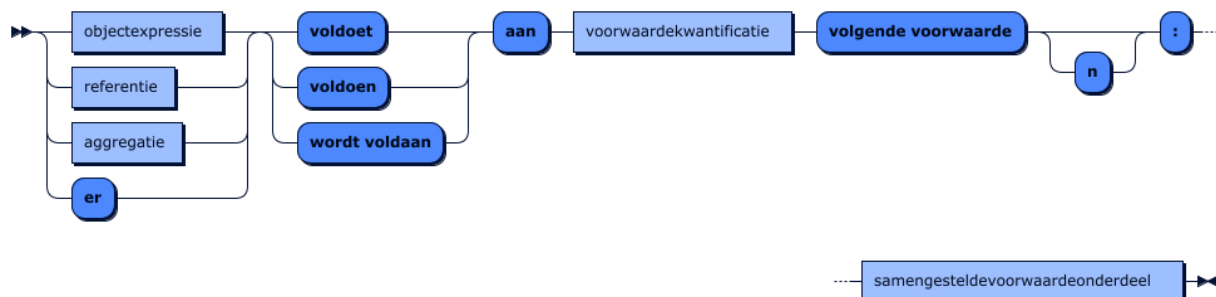
13.4.13.1 Toplevel samengestelde voorwaarde

<toplevelsamengesteldevoorwaarde> ::= (<objectexpressie> | <referentie> | <aggregatie> | "er") "aan" <voorwaardekwantificatie> "volgende voorwaarde"["n"] ("voldoet" | "voldoen" | "wordt voldaan") ":" <samengesteldevoorwaardeonderdeel>



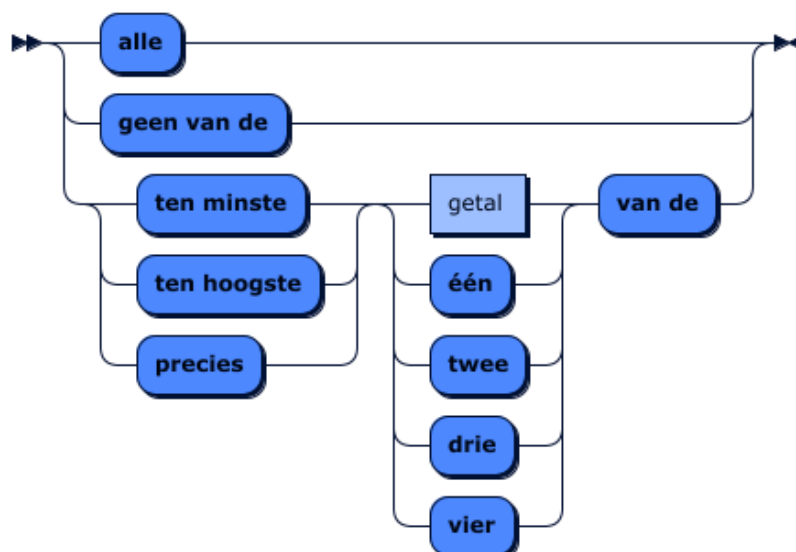
13.4.13.2 Geneste samengestelde voorwaarde

<genestesamengesteldevoorwaarde> ::= (<objectexpressie> | <referentie> | <aggregatie> | "er") ("voldoet" | "voldoen" | "wordt voldaan") "aan" <voorwaardekwantificatie> "volgende voorwaarde"["n"] ":" <samengesteldevoorwaardeonderdeel>



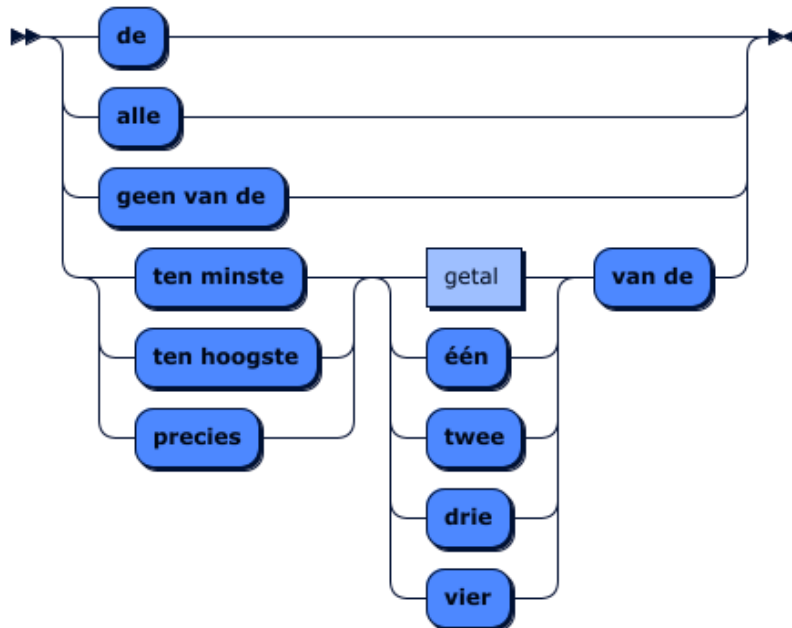
13.4.13.3 Consistentiekwantificatie

<consistentiekwantificatie> ::= "alle" | "geen van de" | ((("ten minste" | "ten hoogste" | "precies") (<getal> | "één" | "twee" | "drie" | "vier") "van de")



13.4.13.4 Voorwaardekwantificatie

<voorwaardekwantificatie> ::= "de" | "alle" | "geen van de" | (("ten minste" | "ten hoogste" | "precies") (<getal> | "één" | "twee" | "drie" | "vier") "van de")



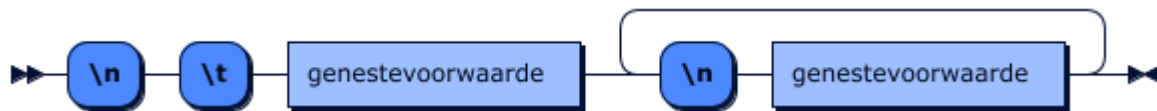
13.4.13.5 Kwantificatie

<kwantificatie> ::= "de" | "alle" | "al" | "geen van de" | (("ten minste" | "ten hoogste" | "precies") (<getal> | "één" | "twee" | "drie" | "vier") "van de")



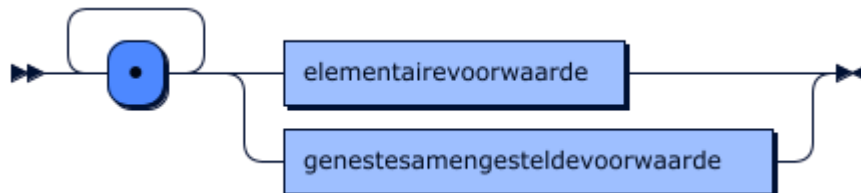
13.4.13.6 Samengestelde voorwaarde onderdeel

<samengesteldevoorwaardeonderdeel> ::= \n \t <genestevoorwaarde> (\n <genestevoorwaarde>)+



13.4.13.7 Geneste voorwaarde

`<genestevoorwaarde> ::= ("•")+ (<elementairevoorwaarde> | <genestesamengesteldevoorwaarde>)`



13.4.14 Elementaire voorwaarde

13.4.14.1 Toplevel elementaire voorwaarde

`<toplevellementairevoorwaarde> ::= <toplevelvoorwaardevergelijking> | <consistentievoorwaarde>`



13.4.14.2 Toplevel voorwaardevergelijking

`<toplevelvoorwaardevergelijking> ::= <toplevelgetalvergelijking> | <toplevelobjectvergelijking> | <topleveltekstvergelijking> | <topleveldatumvergelijking> | <toplevelbooleanvergelijking>`



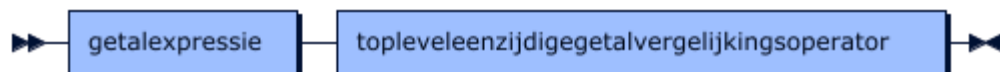
13.4.14.3 Toplevel getalvergelijking

`<toplevelgetalvergelijking> ::= <topleveleenzijdigegetalvergelijking> | <topleveltweezijdigegetalvergelijking>`



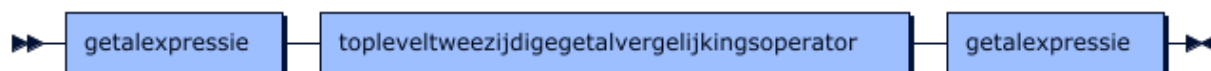
13.4.14.4 Toplevel eenzijdige getalvergelijking

`<toplevel eenzijdige getalvergelijking> ::= <getalexpressie>
 <toplevel eenzijdige getalvergelijkingsoperator>`



13.4.14.5 Toplevel tweezijdige getalvergelijking

`<toplevel tweezijdige getalvergelijking> ::= <getalexpressie>
 <toplevel tweezijdige getalvergelijkingsoperator> <getalexpressie>`



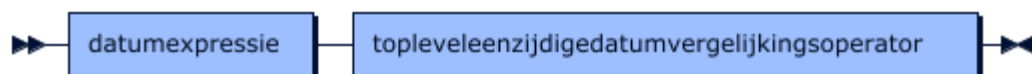
13.4.14.6 Toplevel datumvergelijking

`<toplevel datumvergelijking> ::= <toplevel eenzijdigedatumvergelijking> |
 <toplevel tweezijdigedatumvergelijking>`



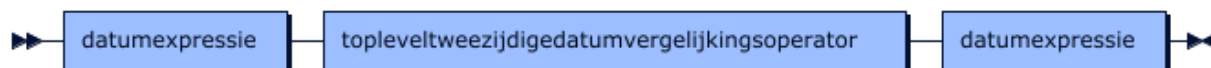
13.4.14.7 Toplevel eenzijdige datumvergelijking

`<toplevel eenzijdigedatumvergelijking> ::= <datumexpressie>
 <toplevel eenzijdigedatumvergelijkingsoperator>`



13.4.14.8 Toplevel tweezijdige datumvergelijking

`<toplevel tweezijdigedatumvergelijking> ::= <datumexpressie>
 <toplevel tweezijdigedatumvergelijkingsoperator> <datumexpressie>`



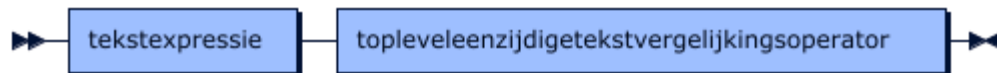
13.4.14.9 Toplevel tekstvergelijking

`<toplevel tekstvergelijking> ::= <toplevel eenzijdigetekstvergelijking> |
 <toplevel tweezijdigetekstvergelijking>`



13.4.14.10 Toplevel eenzijdige tekstvergelijking

`<topleveleenzijdigetekstvergelijking> ::= <tekstexpressie>
<topleveleenzijdigetekstvergelijkingoperator>`



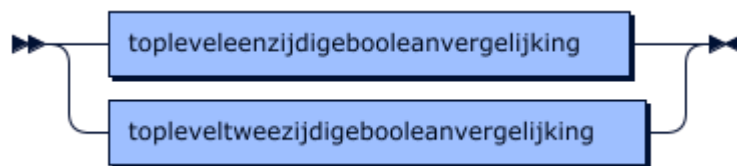
13.4.14.11 Toplevel tweezijdige tekstvergelijking

`<topleveltweezijdigetekstvergelijking> ::= <tekstexpressie>
<topleveltweezijdigetekstvergelijkingoperator> <tekstexpressie>`



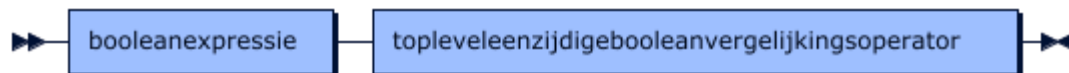
13.4.14.12 Toplevel booleanvergelijking

`<toplevelbooleanvergelijking> ::= <topleveleenzijdigebooleanvergelijking> |
<topleveltweezijdigebooleanvergelijking>`



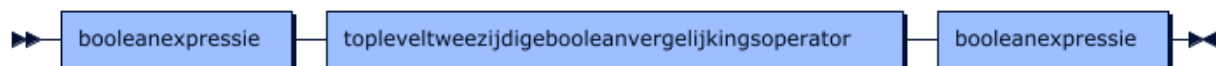
13.4.14.13 Toplevel eenzijdige booleanvergelijking

`<topleveleenzijdigebooleanvergelijking> ::= <booleanexpressie>
<topleveleenzijdigebooleanvergelijkingoperator>`



13.4.14.14 Toplevel tweezijdige booleanvergelijking

`<topleveltweezijdigebooleanvergelijking> ::= <booleanexpressie>
<topleveltweezijdigebooleanvergelijkingoperator> <booleanexpressie>`



13.4.14.15 Toplevel objectvergelijking

`<toplevelobjectvergelijking> ::= <topleveleenzijdigeobjectvergelijking> |
<topleveltweezijdigeobjectvergelijking>`



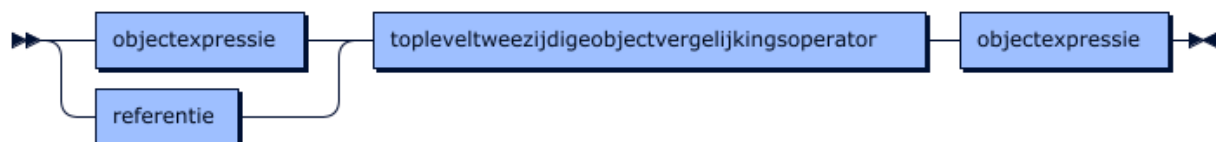
13.4.14.16 Toplevel eenzijdige objectvergelijking

`<toplevel eenzijdige objectvergelijking> ::= <objectexpressie>
<toplevel eenzijdige objectvergelijkingoperator>`



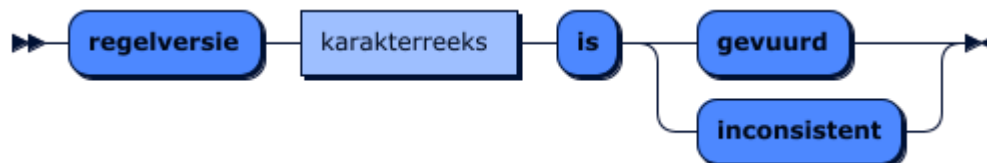
13.4.14.17 Toplevel tweezijdige objectvergelijking

`<toplevel tweezijdige objectvergelijking> ::= (<objectexpressie> | <referentie>)
<toplevel tweezijdige objectvergelijkingoperator> <objectexpressie>`



13.4.14.18 Consistentievoorwaarde

`<consistentievoorwaarde> ::= "regelversie" <karakterreeks> "is" ("gevuurd" | "inconsistent")`



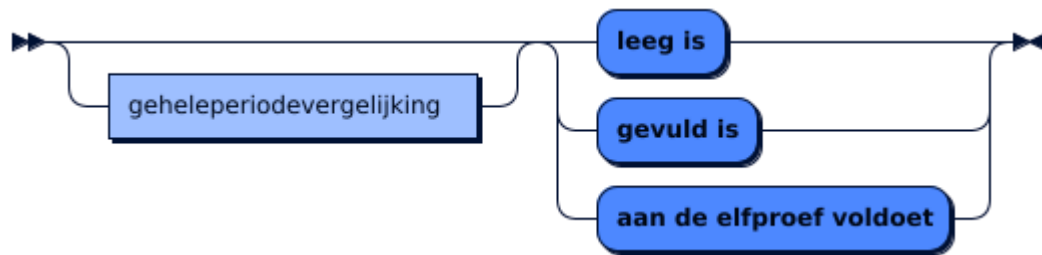
13.4.14.19 Toplevel eenzijdige getalvergelijkingoperator

`<toplevel eenzijdige getalvergelijkingoperator> ::=
<toplevel eenzijdige getalvergelijkingoperator enkelvoud> |
<toplevel eenzijdige getalvergelijkingoperator meervoud>`



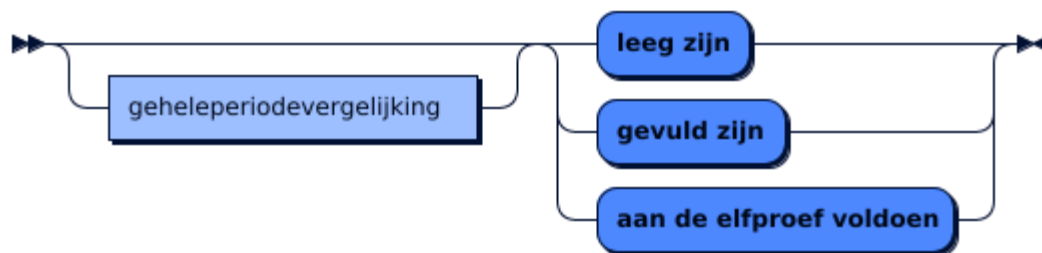
13.4.14.20 Toplevel eenzijdige getalvergelijkingoperator enkelvoud

`<toplevel eenzijdige getalvergelijkingoperator enkelvoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>
("leeg is" | "gevuld is" | "aan de elfproef voldoet")`



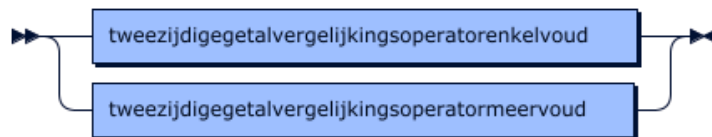
13.4.14.21 Toplevel eenzijdige getalvergelijkingsoperator meervoud

`<topeveleenzijdigegetalvergelijkingsoperatormeervoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]`
 ("leeg zijn" | "gevuld zijn" | "aan de elfproef voldoen")



13.4.14.22 Toplevel tweezijdige getalvergelijkingsoperator

`<topeveltweezijdigegetalvergelijkingsoperator> ::=`
`<topeveltweezijdigegetalvergelijkingsoperatorenkelvoud> |`
`<topeveltweezijdigegetalvergelijkingsoperatormeervoud>`



13.4.14.23 Toplevel tweezijdige getalvergelijkingsoperator enkelvoud

`<topeveltweezijdigegetalvergelijkingsoperatorenkelvoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]`
 ("gelijk is aan" | "ongelijk is aan" | "groter is dan" | "groter of gelijk is aan" | "kleiner
 of gelijk is aan" | "kleiner is dan")



13.4.14.24 Toplevel tweezijdige getalvergelijingsoperator meervoud

<topleveltweezijdigegetalvergelijingsoperatormeervoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
 ("gelijk zijn aan" | "ongelijk zijn aan" | "groter zijn dan" | "groter of gelijk zijn aan" |
 "kleiner of gelijk zijn aan" | "kleiner zijn dan")



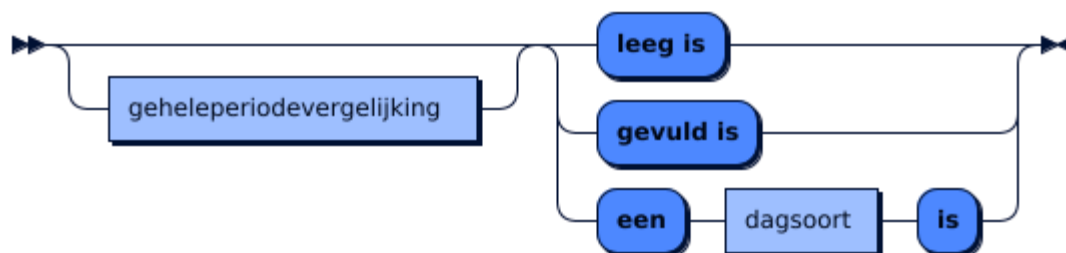
13.4.14.25 Toplevel eenzijdige datumvergelijingsoperator

<toplevelleenzijdigedatumvergelijingsoperator> ::=
<toplevelleenzijdigedatumvergelijingsoperatorenkelvoud> |
<toplevelleenzijdigedatumvergelijingsoperatormeervoud>



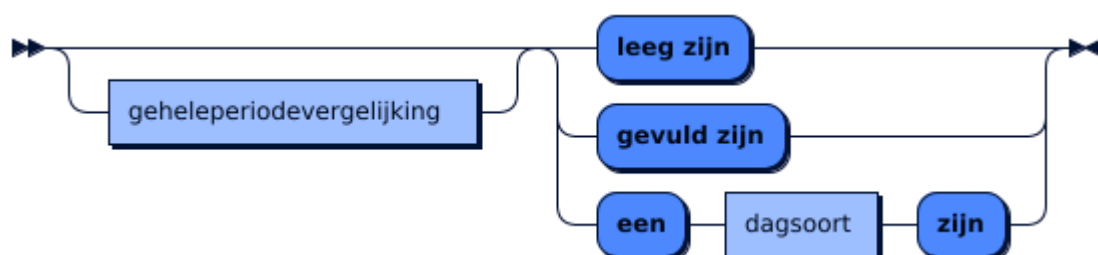
13.4.14.26 Toplevel eenzijdige datumvergelijingsoperator enkelvoud

<toplevelleenzijdigedatumvergelijingsoperatorenkelvoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
 ("leeg is" | "gevuld is" | ("een" <dagsoort> "is"))



13.4.14.27 Toplevel eenzijdige datumvergelijkingoperator meervoud

<toplevel eenzijdige datumvergelijkingoperator meervoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>] ("leeg zijn" | "gevuld zijn" | ("een" <dagsoort> "zijn"))



13.4.14.28 Toplevel tweezijdige datumvergelijkingoperator

<toplevel tweezijdige datumvergelijkingoperator> ::=
<toplevel tweezijdige datumvergelijkingoperator enkelvoud> |
<toplevel tweezijdige datumvergelijkingoperator meervoud>



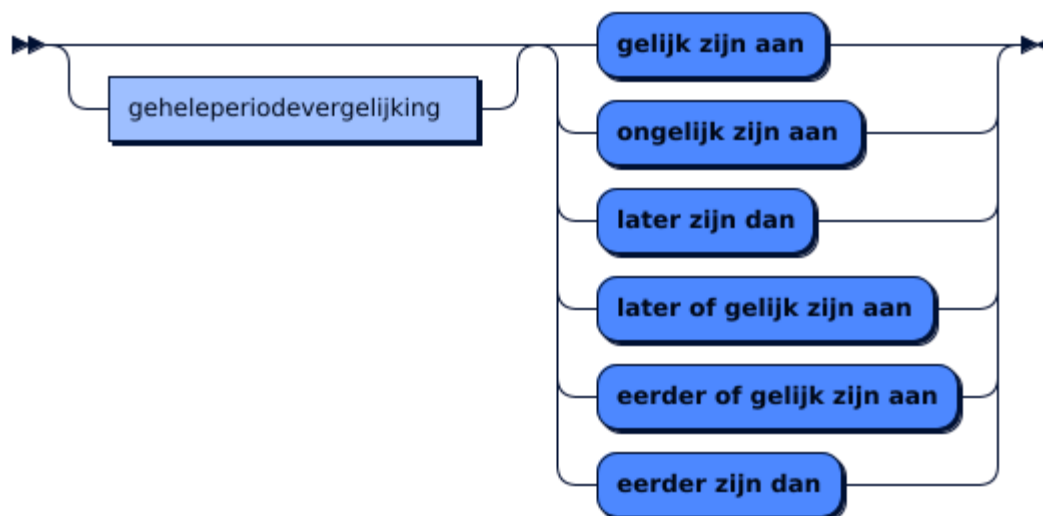
13.4.14.29 Toplevel tweezijdige datumvergelijkingoperator enkelvoud

<toplevel tweezijdige datumvergelijkingoperator enkelvoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
("gelijk is aan" | "ongelijk is aan" | "later is dan" | "later of gelijk is aan" | "eerder of
gelijk is aan" | "eerder is dan")



13.4.14.30 Toplevel tweezijdige datumvergelijingsoperator meervoud

**<topleveltweezijdigedatumvergelijingsoperatormeervoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
 ("gelijk zijn aan" | "ongelijk zijn aan" | "later zijn dan" | "later of gelijk zijn aan" |
 "eerder of gelijk zijn aan" | "eerder zijn dan")**

**13.4.14.31 Toplevel eenzijdige tekstvergelijingsoperator**

**<topleveleenzijdigetekstvergelijingsoperator> ::=
 <topleveleenzijdigetekstvergelijingsoperatorenkelvoud> |
 <topleveleenzijdigetekstvergelijingsoperatormeervoud>**

**13.4.14.32 Toplevel eenzijdige tekstvergelijingsoperator enkelvoud**

**<topleveleenzijdigetekstvergelijingsoperatorenkelvoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
 ("leeg is" | "gevuld is" | ("numeriek is met exact" <geheelgetal> "cijfers") | "aan de
 elfproef voldoet")**

**13.4.14.33 Toplevel eenzijdige tekstvergelijingsoperator meervoud**

**<topleveleenzijdigetekstvergelijingsoperatormeervoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
 ("leeg zijn" | "gevuld zijn" | ("numeriek zijn met exact" <geheelgetal> "cijfers") | "aan de
 elfproef voldoen")**



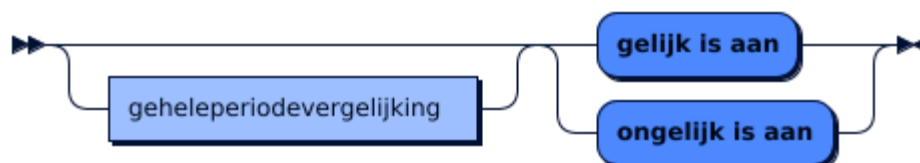
13.4.14.34 Toplevel tweezijdige tekstvergelijingsoperator

```
<topleveltweezijdigetekstvergelijingsoperator> ::=
<topleveltweezijdigetekstvergelijingsoperatorenkelvoud> |
<topleveltweezijdigetekstvergelijingsoperatormeervoud>
```



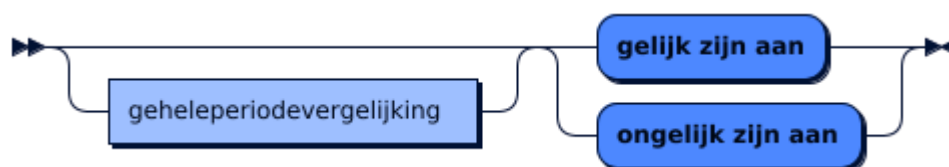
13.4.14.35 Toplevel tweezijdige tekstvergelijingsoperator enkelvoud

```
<topleveltweezijdigetekstvergelijingsoperatorenkelvoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
("gelijk is aan" | "ongelijk is aan")
```



13.4.14.36 Toplevel tweezijdige tekstvergelijingsoperator meervoud

```
<topleveltweezijdigetekstvergelijingsoperatormeervoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
("gelijk zijn aan" | "ongelijk zijn aan")
```



13.4.14.37 Toplevel eenzijdige booleanvergelijingsoperator

```
<topleveleenzijdigebooleanvergelijingsoperator> ::=
<topleveleenzijdigebooleanvergelijingsoperatorenkelvoud> |
<topleveleenzijdigebooleanvergelijingsoperatormeervoud>
```



13.4.14.38 Toplevel eenzijdige booleanvergelijingsoperator enkelvoud

`<topeleleenzijdigebooleanvergelijingsoperatorenkelvoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]`
 ("leeg is" | "gevuld is")

**13.4.14.39 Toplevel eenzijdige booleanvergelijingsoperator meervoud**

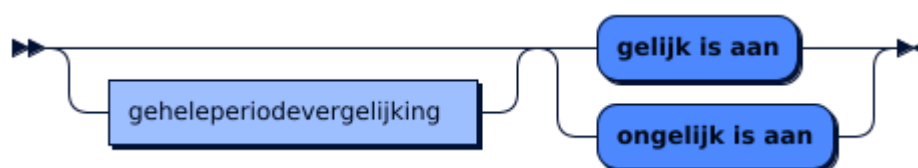
`<topeleleenzijdigebooleanvergelijingsoperatormeervoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]`
 ("leeg zijn" | "gevuld zijn")

**13.4.14.40 Toplevel tweezijdige booleanvergelijingsoperator**

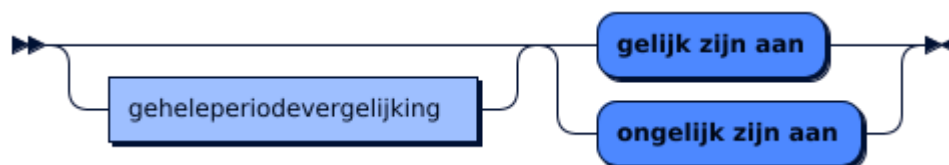
`<topelevtweezijdigebooleanvergelijingsoperator> ::=`
`<topelevtweezijdigebooleanvergelijingsoperatorenkelvoud> |`
`<topelevtweezijdigebooleanvergelijingsoperatormeervoud>`

**13.4.14.41 Toplevel tweezijdige booleanvergelijingsoperator enkelvoud**

`<topelevtweezijdigebooleanvergelijingsoperatorenkelvoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]`
 ("gelijk is aan" | "ongelijk is aan")

**13.4.14.42 Toplevel tweezijdige booleanvergelijingsoperator meervoud**

`<topelevtweezijdigebooleanvergelijingsoperatormeervoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]`
 ("gelijk zijn aan" | "ongelijk zijn aan")

**13.4.14.43 Toplevel eenzijdige objectvergelijingsoperator**

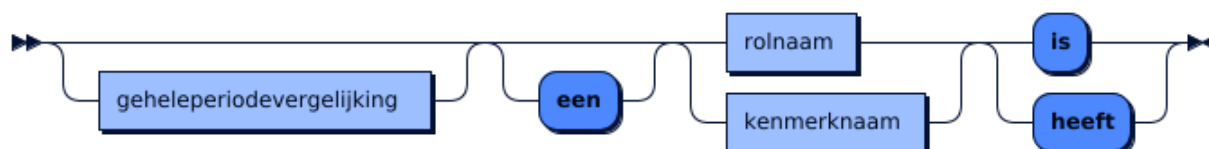
`<topeleleenzijdigeobjectvergelijingsoperator> ::=`

<topeleveenzijdigeobjectvergelijksoperatorenkelvoud> |
 <topeleveenzijdigeobjectvergelijksoperatormeervoud>



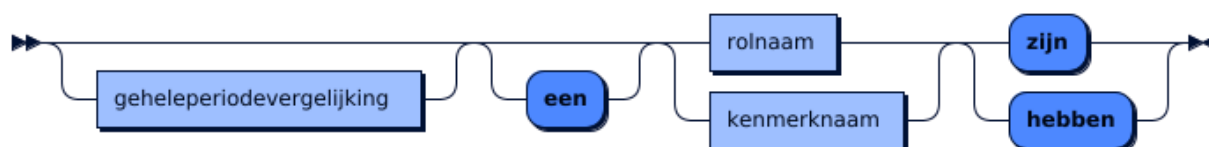
13.4.14.44 Toplevel eenzijdige objectvergelijksoperator enkelvoud

<topeleveenzijdigeobjectvergelijksoperatorenkelvoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
 ["een"] (<rolnaam> | <kenmerknaam>) ("is" | "heeft")



13.4.14.45 Toplevel eenzijdige objectvergelijksoperator meervoud

<topeleveenzijdigeobjectvergelijksoperatormeervoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
 ["een"] (<rolnaam> | <kenmerknaam>) ("zijn" | "hebben")



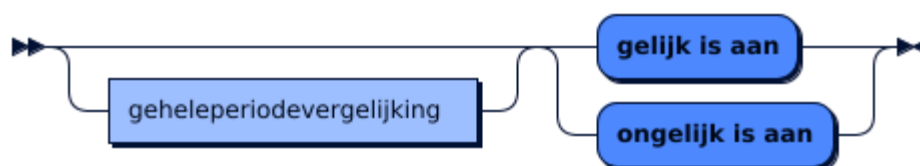
13.4.14.46 Toplevel tweezijdige objectvergelijksoperator

<topeleveltweezijdigeobjectvergelijksoperator> ::=
 <topeleveltweezijdigeobjectvergelijksoperatorenkelvoud> |
 <topeleveltweezijdigeobjectvergelijksoperatormeervoud>



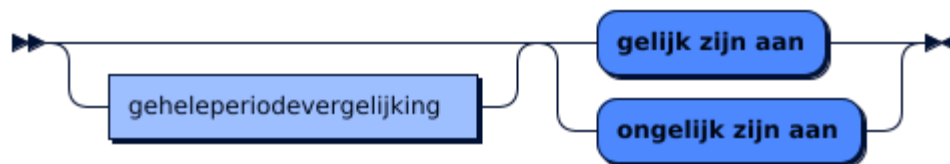
13.4.14.47 Toplevel tweezijdige objectvergelijksoperator enkelvoud

<topeleveltweezijdigeobjectvergelijksoperatorenkelvoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
 ("gelijk is aan" | "ongelijk is aan")



13.4.14.48 Toplevel tweezijdige objectvergelijksoperator meervoud

<topeleveltweezijdigeobjectvergelijksoperatormeervoud> ::= [<geheleperiodevergelijking>]
 ("gelijk zijn aan" | "ongelijk zijn aan")



13.4.14.49 Elementaire voorwaarde

`<elementairevoorwaarde> ::= <voorwaardevergelijking> | <consistentievoorwaarde>`



13.4.14.50 Voorwaardevergelijking

`<voorwaardevergelijking> ::= <getalvergelijking> | <objectvergelijking> | <tekstvergelijking> | <datumvergelijking> | <booleanvergelijking> | <periodevergelijkingelementair>`



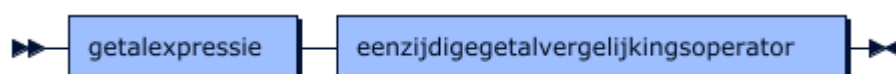
13.4.14.51 Getalvergelijking

`<getalvergelijking> ::= <eenzijdigegetalvergelijking> | <tweezijdigegetalvergelijking>`



13.4.14.52 Eenzijdige getalvergelijking

`<eenzijdigegetalvergelijking> ::= <getalexpressie> <eenzijdigegetalvergelijkingoperator>`



13.4.14.53 Tweezijdige getalvergelijking

$\langle \text{tweezijdigegetalvergelijking} \rangle ::= \langle \text{getalexpressie} \rangle \langle \text{tweezijdigegetalvergelijksoperator} \rangle \langle \text{getalexpressie} \rangle$

**13.4.14.54 Datumvergelijking**

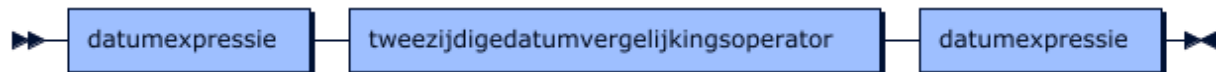
$\langle \text{datumvergelijking} \rangle ::= \langle \text{eenzijdigedatumvergelijking} \rangle \mid \langle \text{tweezijdigedatumvergelijking} \rangle$

**13.4.14.55 Eenzijdige datumvergelijking**

$\langle \text{eenzijdigedatumvergelijking} \rangle ::= \langle \text{datumexpressie} \rangle \langle \text{eenzijdigedatumvergelijksoperator} \rangle$

**13.4.14.56 Tweezijdige datumvergelijking**

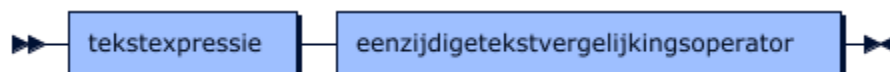
$\langle \text{tweezijdigedatumvergelijking} \rangle ::= \langle \text{datumexpressie} \rangle \langle \text{tweezijdigedatumvergelijksoperator} \rangle \langle \text{datumexpressie} \rangle$

**13.4.14.57 Tekstvergelijking**

$\langle \text{tekstvergelijking} \rangle ::= \langle \text{eenzijdigetekstvergelijking} \rangle \mid \langle \text{tweezijdigetekstvergelijking} \rangle$

**13.4.14.58 Eenzijdige tekstvergelijking**

$\langle \text{eenzijdigetekstvergelijking} \rangle ::= \langle \text{tekstexpressie} \rangle \langle \text{eenzijdigetekstvergelijksoperator} \rangle$

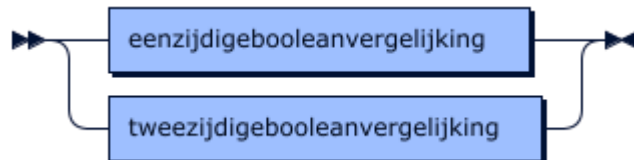
**13.4.14.59 Tweezijdige tekstvergelijking**

$\langle \text{tweezijdigetekstvergelijking} \rangle ::= \langle \text{tekstexpressie} \rangle \langle \text{tweezijdigetekstvergelijksoperator} \rangle \langle \text{tekstexpressie} \rangle$



13.4.14.60 Booleanvergelijking

`<booleanvergelijking> ::= <eenzijdigebooleanvergelijking> | <tweezijdigebooleanvergelijking>`



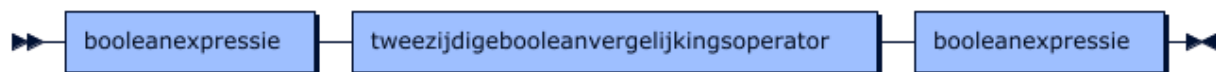
13.4.14.61 Eenzijdige booleanvergelijking

`<eenzijdigebooleanvergelijking> ::= <booleanexpressie>
<eenzijdigebooleanvergelijingsoperator>`



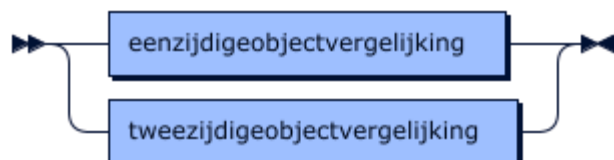
13.4.14.62 Tweezijdige booleanvergelijking

`<tweezijdigebooleanvergelijking> ::= <booleanexpressie>
<tweezijdigebooleanvergelijingsoperator> <booleanexpressie>`



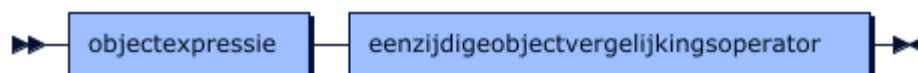
13.4.14.63 Objectvergelijking

`<objectvergelijking> ::= <eenzijdigeobjectvergelijking> | <tweezijdigeobjectvergelijking>`



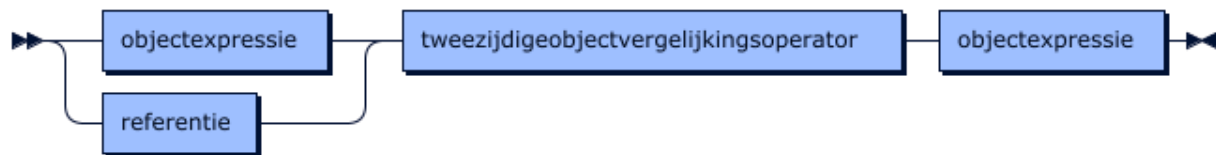
13.4.14.64 Eenzijdige objectvergelijking

`<eenzijdigeobjectvergelijking> ::= <objectexpressie> <eenzijdigeobjectvergelijingsoperator>`



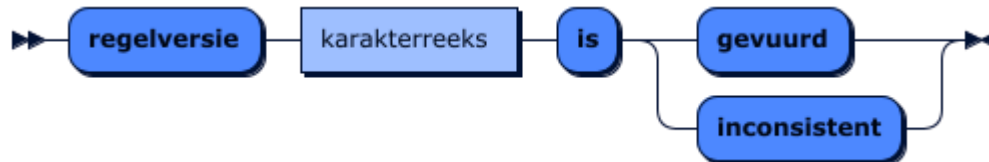
13.4.14.65 Tweezijdige objectvergelijking

`<tweezijdigeobjectvergelijking> ::= (<objectexpressie> | <referentie>)
<tweezijdigeobjectvergelijingsoperator> <objectexpressie>`



13.4.14.66 Consistentievoorwaarde

`<consistentievoorwaarde> ::= "regelversie" <karakterreeks> "is" ("gevuurd" | "inconsistent")`



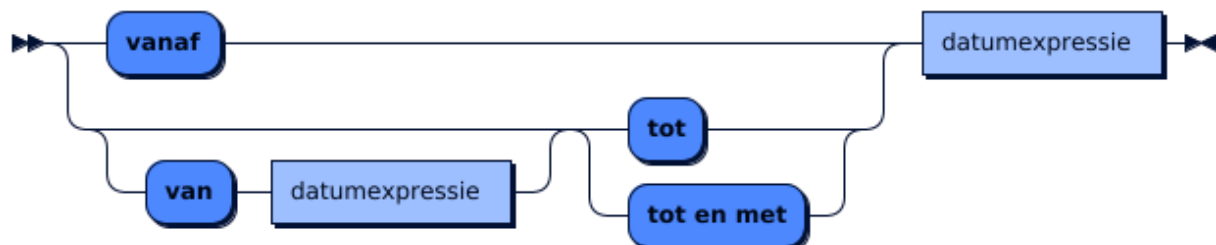
13.4.14.67 Periodevergelijking

`<periodevergelijking> ::= <periodevergelijkingenkelvoudig> | <periodevergelijkingelementair>`



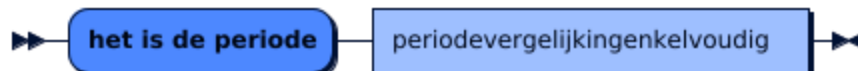
13.4.14.68 Periodevergelijking enkelvoudig

`<periodevergelijkingenkelvoudig> ::= ("vanaf" <datumexpressie>) | ("van" <datumexpressie> "tot" <datumexpressie>) | ("van" <datumexpressie> "tot en met" <datumexpressie>) | ("tot" <datumexpressie>) | ("tot en met" <datumexpressie>)`



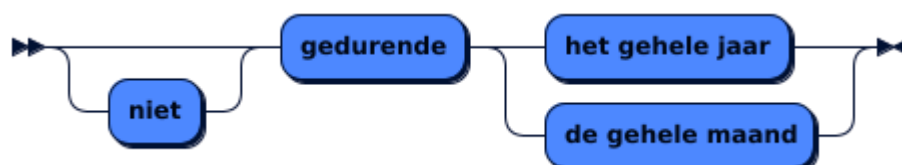
13.4.14.69 Periodevergelijking elementair

`<periodevergelijkingelementair> ::= "het is de periode" <periodevergelijkingenkelvoudig>`



13.4.14.70 Gehele periodevergelijking

`<geheleperiodevergelijking> ::= ["niet"] "gedurende" ("het gehele jaar" | "de gehele maand")`

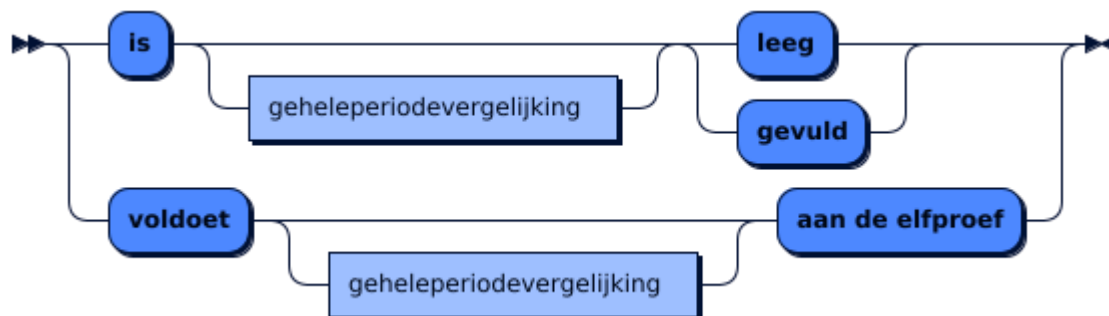


13.4.14.71 Eenzijdige getalvergelijksoperator

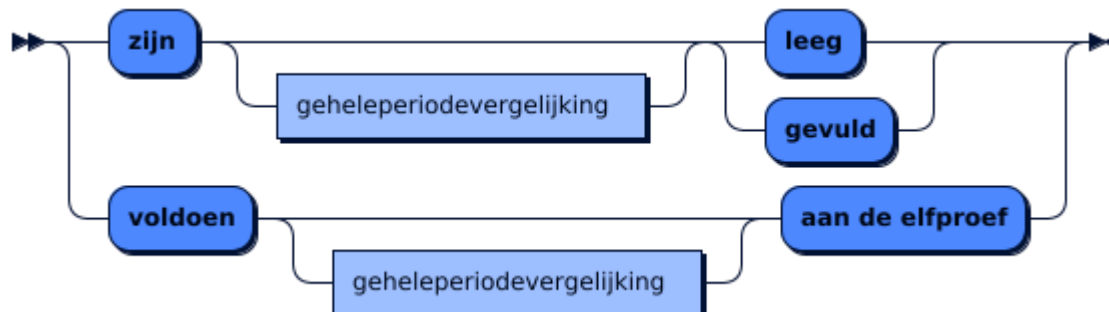
<eenzijdigegetalvergelijksoperator> ::= <eenzijdigegetalvergelijksoperatorenkelvoud> | <eenzijdigegetalvergelijksoperatormeervoud>

**13.4.14.72 Eenzijdige getalvergelijksoperator enkelvoud**

<eenzijdigegetalvergelijksoperatorenkelvoud> ::= ("is" [<geheleperiodevergelijking>] ("leeg" | "gevuld")) | ("voldoet" [<geheleperiodevergelijking>] "aan de elfproef")

**13.4.14.73 Eenzijdige getalvergelijksoperator meervoud**

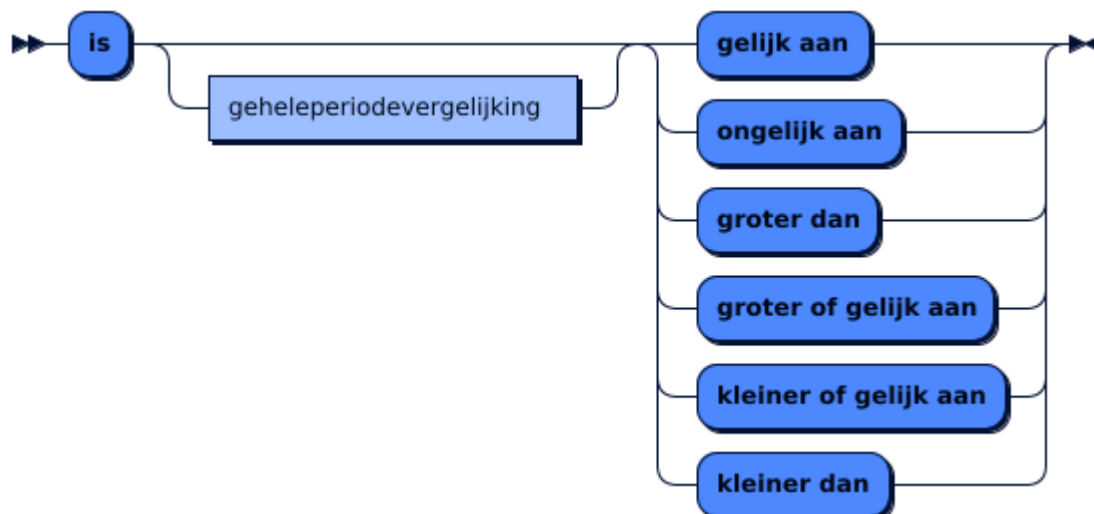
<eenzijdigegetalvergelijksoperatormeervoud> ::= ("zijn" [<geheleperiodevergelijking>] ("leeg" | "gevuld")) | ("voldoen" [<geheleperiodevergelijking>] "aan de elfproef")

**13.4.14.74 Tweezijdige getalvergelijksoperator**

<tweezijdigegetalvergelijksoperator> ::= <tweezijdigegetalvergelijksoperatorenkelvoud> | <tweezijdigegetalvergelijksoperatormeervoud>

**13.4.14.75 Tweezijdige getalvergelijksoperator enkelvoud**

<tweezijdigegetalvergelijksoperatorenkelvoud> ::= "is" [<geheleperiodevergelijking>] ("gelijk aan" | "ongelijk aan" | "groter dan" | "groter of gelijk aan" | "kleiner of gelijk aan" | "kleiner dan")



13.4.14.76 Tweezijdige getalvergelijksoperator meervoud

`<tweezijdigegetalvergelijksoperatormeervoud> ::= "zijn" [<geheleperiodevergelijking>]
("gelijk aan" | "ongelijk aan" | "groter dan" | "groter of gelijk aan" | "kleiner of gelijk
aan" | "kleiner dan")`



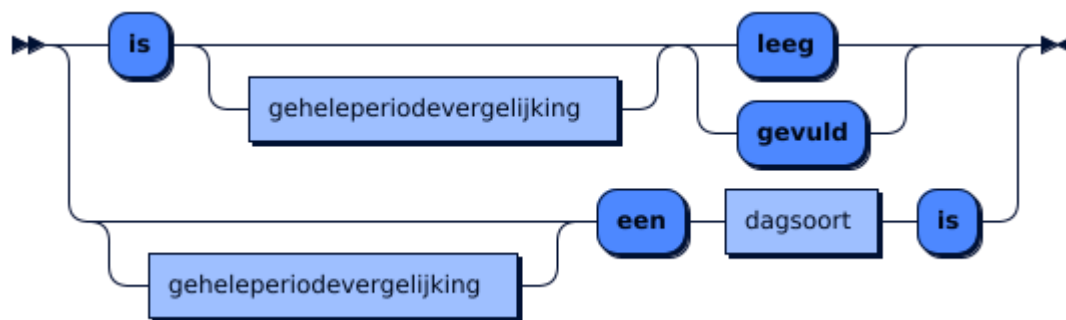
13.4.14.77 Eenzijdige datumvergelijksoperator

`<eenzijdigedatumvergelijksoperator> ::= <eenzijdigedatumvergelijksoperatorenkelvoud> |
<eenzijdigedatumvergelijksoperatormeervoud>`



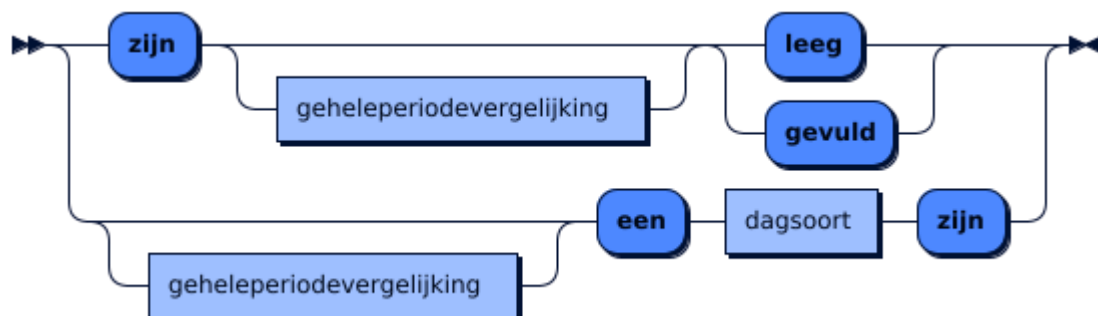
13.4.14.78 Eenzijdige datumvergelijksoperator enkelvoud

`<eenzijdigedatumvergelijksoperatorenkelvoud> ::= ("is" [<geheleperiodevergelijking>]
("leeg" | "gevuld")) | ([<geheleperiodevergelijking>] "een" <dagsoort> "is")`



13.4.14.79 Eenzijdige datumvergelijksoperator meervoud

`<eenzijdigedatumvergelijksoperatormeervoud> ::= ("zijn" [<geheleperiodevergelijking>] ("leeg" | "gevuld")) | ([<geheleperiodevergelijking>] "een" <dagsoort> "zijn")`



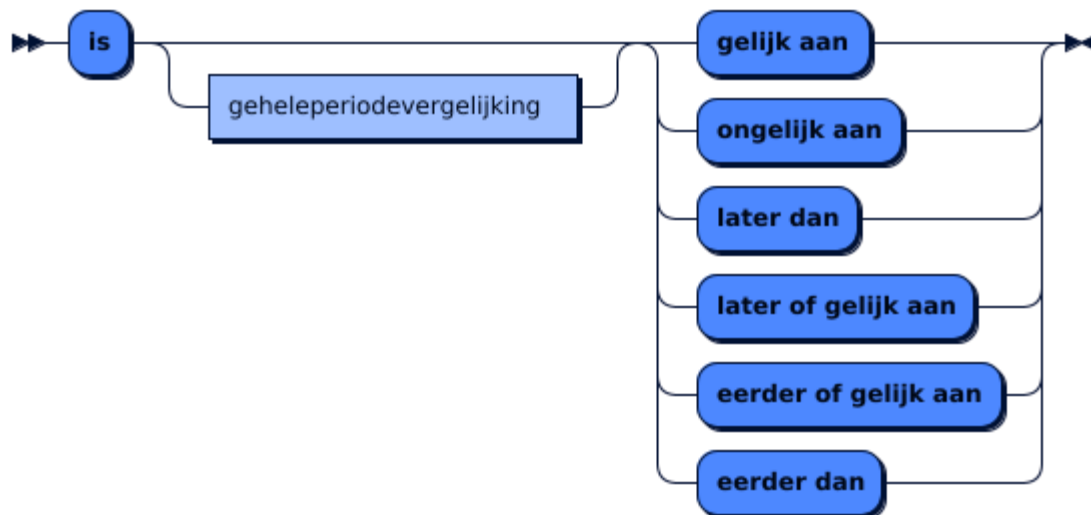
13.4.14.80 Tweezijdige datumvergelijksoperator

`<tweezijdigedatumvergelijksoperator> ::= <tweezijdigedatumvergelijksoperatorenkelvoud> | <tweezijdigedatumvergelijksoperatormeervoud>`



13.4.14.81 Tweezijdige datumvergelijksoperator enkelvoud

`<tweezijdigedatumvergelijksoperatorenkelvoud> ::= "is" [<geheleperiodevergelijking>] ("gelijk aan" | "ongelijk aan" | "later dan" | "later of gelijk aan" | "eerder of gelijk aan" | "eerder dan")`



13.4.14.82 Tweezijdige datumvergelijingsoperator meervoud

`<tweezijdigedatumvergelijingsoperatormeervoud> ::= "zijn" [<geheleperiodevergelijking>]
("gelijk aan" | "ongelijk aan" | "later dan" | "later of gelijk aan" | "eerder of gelijk aan"
| "eerder dan")`



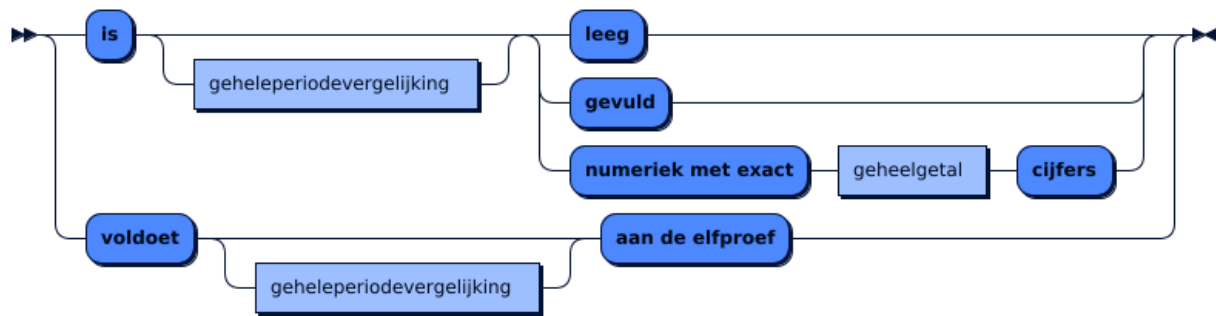
13.4.14.83 Eenzijdige tekstvergelijingsoperator

`<eenzijdigetekstvergelijingsoperator> ::= <eenzijdigetekstvergelijingsoperatorenkelvoud> |
<eenzijdigetekstvergelijingsoperatormeervoud>`



13.4.14.84 Eenzijdige tekstvergelijingsoperator enkelvoud

`<eenzijdigetekstvergelijingsoperatorenkelvoud> ::= ("is" [<geheleperiodevergelijking>]
("leeg" | "gevuld" | ("numeriek met exact" <geheelgetal> "cijfers"))) | ("voldoet"
[<geheleperiodevergelijking>] "aan de elfproef")`



13.4.14.85 Eenzijdige tekstvergelijksoperator meervoud

`<eenzijdigetekstvergelijksoperatormeervoud> ::= ("zijn" [<geheleperiodevergelijking>] ("leeg" | "gevuld" | ("numeriek met exact" <geheelgetal> "cijfers"))) | ("voldoen" [<geheleperiodevergelijking>] "aan de elfproef")`



13.4.14.86 Tweezijdige tekstvergelijksoperator

`<tweezijdigetekstvergelijksoperator> ::= <tweezijdigetekstvergelijksoperatorenkelvoud> | <tweezijdigetekstvergelijksoperatormeervoud>`



13.4.14.87 Tweezijdige tekstvergelijksoperator enkelvoud

`<tweezijdigetekstvergelijksoperatorenkelvoud> ::= "is" [<geheleperiodevergelijking>] ("gelijk aan" | "ongelijk aan")`



13.4.14.88 Tweezijdige tekstvergelijksoperator meervoud

`<tweezijdigetekstvergelijksoperatormeervoud> ::= "zijn" [<geheleperiodevergelijking>] ("gelijk aan" | "ongelijk aan")`



13.4.14.89 Eenzijdige booleanvergelijkingoperator

`<eenzijdigebooleanvergelijkingoperator> ::= <eenzijdigebooleanvergelijkingoperatorenkelvoud> | <eenzijdigebooleanvergelijkingoperatormeervoud>`



13.4.14.90 Eenzijdige booleanvergelijkingoperator enkelvoud

`<eenzijdigebooleanvergelijkingoperatorenkelvoud> ::= "is" [<geheleperiodevergelijking>] ("leeg" | "gevuld")`



13.4.14.91 Eenzijdige booleanvergelijkingoperator meervoud

`<eenzijdigebooleanvergelijkingoperatormeervoud> ::= "zijn" [<geheleperiodevergelijking>] ("leeg" | "gevuld")`



13.4.14.92 Tweezijdige booleanvergelijkingoperator

`<tweezijdigebooleanvergelijkingoperator> ::= <tweezijdigebooleanvergelijkingoperatorenkelvoud> | <tweezijdigebooleanvergelijkingoperatormeervoud>`



13.4.14.93 Tweezijdige booleanvergelijkingoperator enkelvoud

`<tweezijdigebooleanvergelijkingoperatorenkelvoud> ::= "is" [<geheleperiodevergelijking>] ("gelijk aan" | "ongelijk aan")`



13.4.14.94 Tweezijdige booleanvergelijingsoperator meervoud

`<tweezijdigebooleanvergelijingsoperatormeervoud> ::= "zijn" [<geheleperiodevergelijking>] ("gelijk aan" | "ongelijk aan")`



13.4.14.95 Eenzijdige objectvergelijingsoperator

`<eenzijdigeobjectvergelijingsoperator> ::= <eenzijdigeobjectvergelijingsoperatorenkelvoud> | <eenzijdigeobjectvergelijingsoperatormeervoud>`



13.4.14.96 Eenzijdige objectvergelijingsoperator enkelvoud

`<eenzijdigeobjectvergelijingsoperatorenkelvoud> ::= ("is" | "heeft") [<geheleperiodevergelijking>] ["een"] <kenmerknaam>`



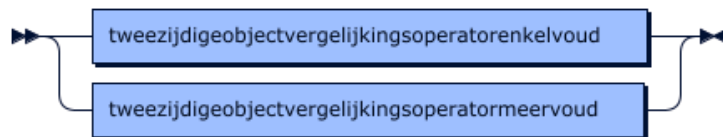
13.4.14.97 Eenzijdige objectvergelijingsoperator meervoud

`<eenzijdigeobjectvergelijingsoperatormeervoud> ::= ("zijn" | "hebben") [<geheleperiodevergelijking>] ["een"] <kenmerknaam>`



13.4.14.98 Tweezijdige objectvergelijingsoperator

`<tweezijdigeobjectvergelijingsoperator> ::= <tweezijdigeobjectvergelijingsoperatorenkelvoud> | <tweezijdigeobjectvergelijingsoperatormeervoud>`



13.4.14.99 Tweezijdige objectvergelijingsoperator enkelvoud

`<tweezijdigeobjectvergelijingsoperatorenkelvoud> ::= "is" [<geheleperiodevergelijking>] ("gelijk aan" | "ongelijk aan")`



13.4.14.100 Tweezijdige objectvergelijingsoperator meervoud

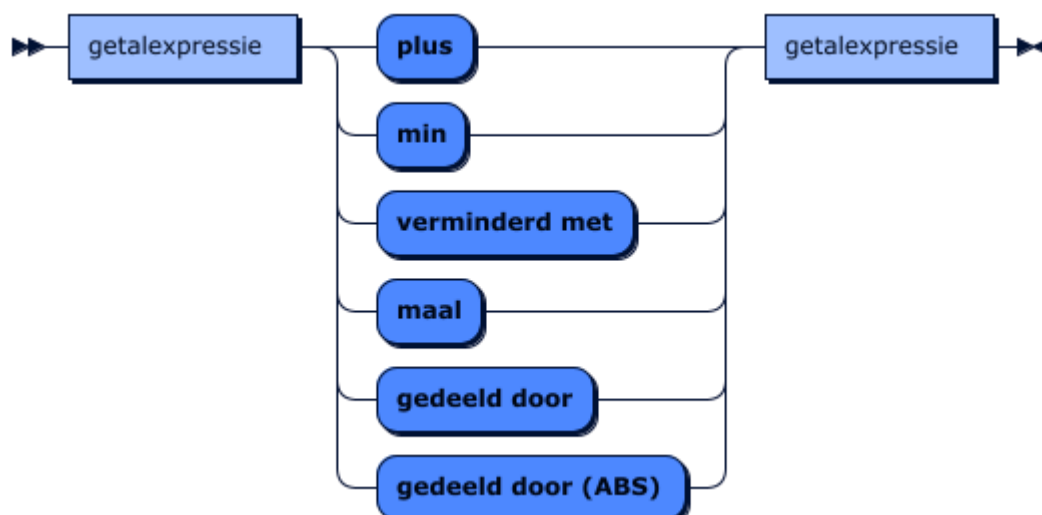
`<tweezijdigeobjectvergelijingsoperatormeervoud> ::= "zijn" [<geheleperiodevergelijking>] ("gelijk aan" | "ongelijk aan")`



13.4.15 Berekening

13.4.15.1 Berekening

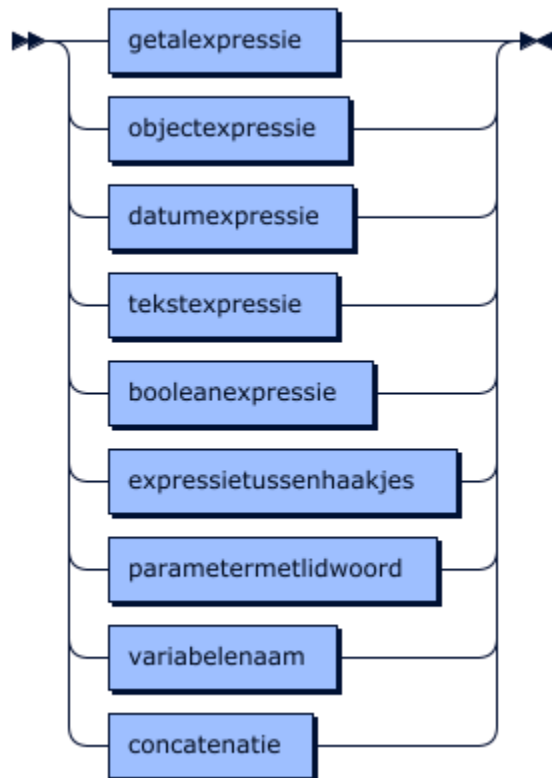
`<berekening> ::= <getalexpressie> ("plus" | "min" | "verminderd met" | "maal" | "gedeeld door" | "gedeeld door (ABS)") <getalexpressie>`



13.4.16 Expressie

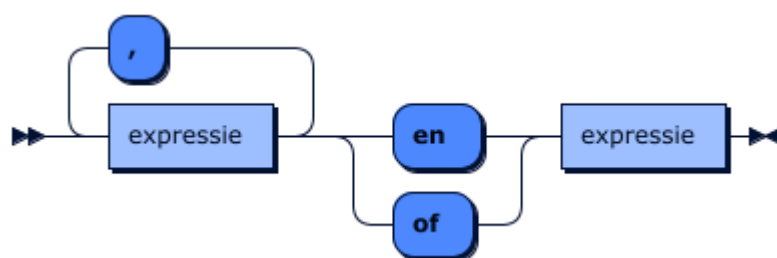
13.4.16.1 Expressie

<expressie> ::= <getalexpressie> | <objectexpressie> | <datumexpressie> | <tekstexpressie> | <booleanexpressie> | <expressietussenhaakjes> | <parametermetlidwoord> | <variabelenaam> | <concatenatie>



13.4.16.2 Concatenatie

<concatenatie> ::= <expressie> [("", " <expressie>)*] (" en " | " of ") <expressie>



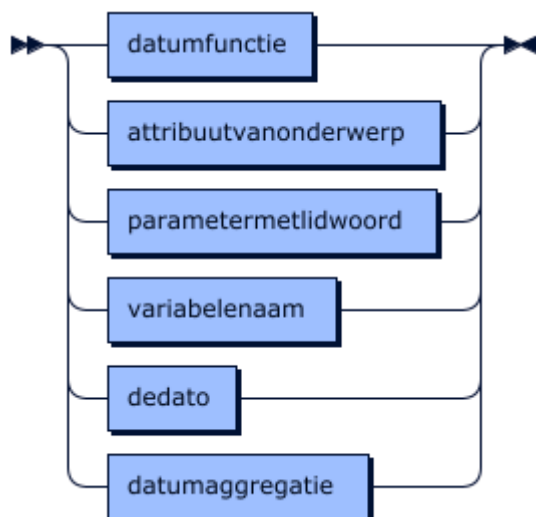
13.4.16.3 Getal expressie

<getalexpressie> ::= <begrenzingexpressie> | afrondingexpressie> | <getalfunctie> | <getalaggregatie> | <attribuutvanonderwerp> | <getalwaarde> | <rekenjaar> | <jaaruitfunctie> | <maanduitfunctie> | <daguitfunctie>



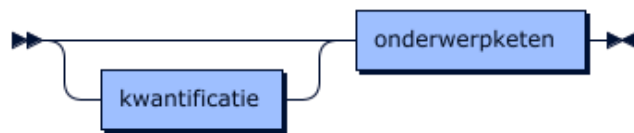
13.4.16.4 Datumexpressie

<datumexpressie> ::= <datumfunctie> | <attribuutvanonderwerp> | <dedato> | <datumaggregatie>



13.4.16.5 Objectexpressie

<objectexpressie> ::= [<kwantificatie>] <onderwerpketen>



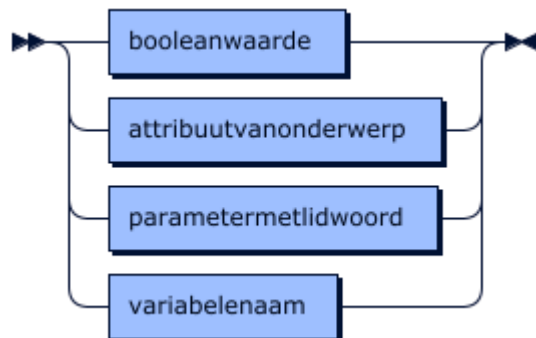
13.4.16.6 Tekstexpressie

<tekstexpressie> ::= <tekstenwaardereeks> | <tekstwaarde> | <attribuutvanonderwerp>



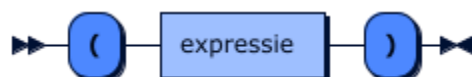
13.4.16.7 Boolean expressie

<booleanexpressie> ::= <booleanwaarde> | <attribuutvanonderwerp>



13.4.16.8 Expressie tussen haakjes

<expressietussenhaakjes> ::= "(" <expressie> ")"



13.4.16.9 Tekst en waardereeks

<tekstenwaardereeks> ::= "\" ("«" <expressie> "»") | <karakterreeks>+ "\"

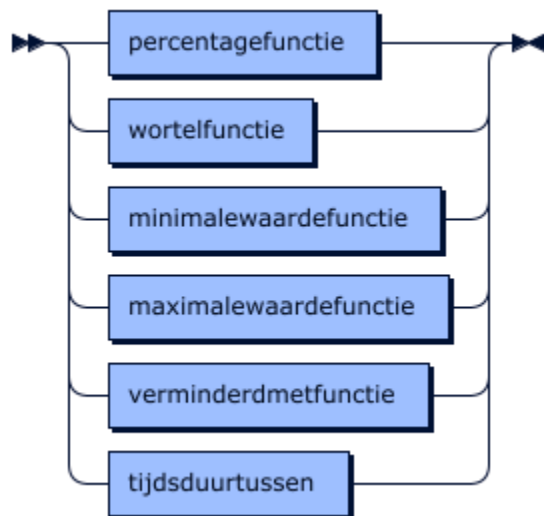


13.4.16.10 Functie

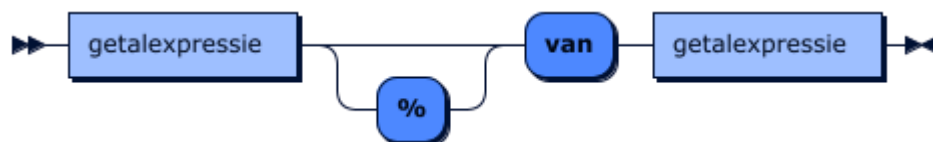
<functie> ::= <datumfunctie> | <getalfunctie>

**13.4.16.11 Getalfunctie**

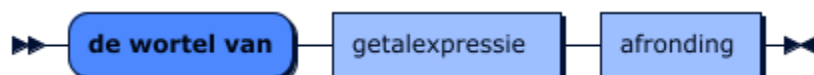
<getalfunctie> ::= <percentagefunctie> | <wortelfunctie> | <minimalewaardefunctie> | <maximalewaardefunctie> | <verminderdmetfunctie> | <tijdsduurtussen>

**13.4.16.12 Percentagefunctie**

<percentagefunctie> ::= <getalexpressie> ["%"] "van" <getalexpressie>

**13.4.16.13 Wortelfunctie**

<wortelfunctie> ::= "de wortel van" <getalexpressie> <afronding>

**13.4.16.14 Machtsverheffenfunctie**

<machtsverheffenfunctie> ::= <getalexpressie> "tot de macht" <getalexpressie> <afronding>



13.4.16.15 Minimale waardefunctie

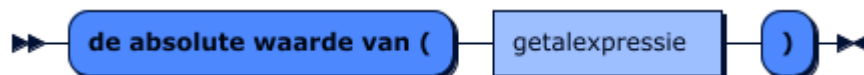
`<minimalewaardefunctie> ::= "de minimale waarde van" <getalexpressie> (" , " <getalexpressie>)*
"en " <getalexpressie>`

**13.4.16.16 Maximale waardefunctie**

`<maximalewaardefunctie> ::= "de maximale waarde van" <getalexpressie> (" , " <getalexpressie>)*
"en " <getalexpressie>`

**13.4.16.17 Absolute waarde functie**

`<absolutewaardefunctie> ::= "de absolute waarde van (" <getalexpressie> ")"`

**13.4.16.18 Jaar uit functie**

`<jaaruitfunctie> ::= "het jaar uit" <datumexpressie>`

**13.4.16.19 Maand uit functie**

`<maanduitfunctie> ::= "de maand uit" <datumexpressie>`

**13.4.16.20 Dag uit functie**

`<daguitfunctie> ::= "de dag uit" <datumexpressie>`

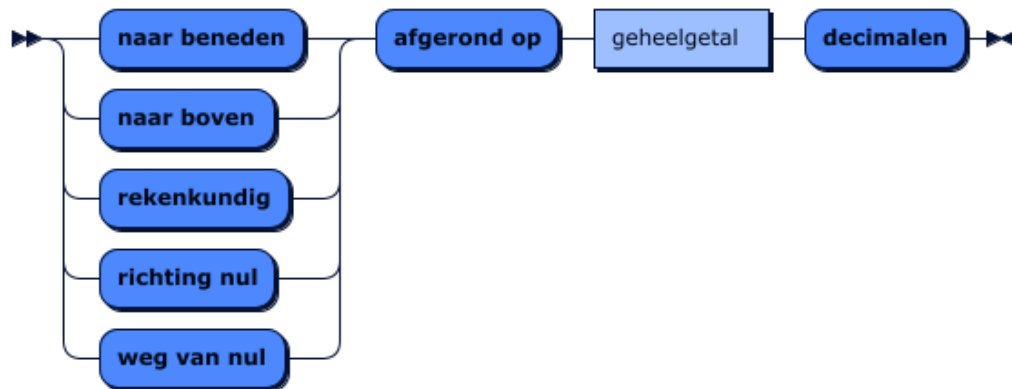
**13.4.16.21 Afronding expressie**

`<afrondingexpressie> ::= <getalexpressie> <afronding>`



13.4.16.22 Afronding

<afrounding> ::= ("naar beneden" | "naar boven" | "rekenkundig" | "richting nul" | "weg van nul") "afgerond op" <geheelgetal> "decimalen"



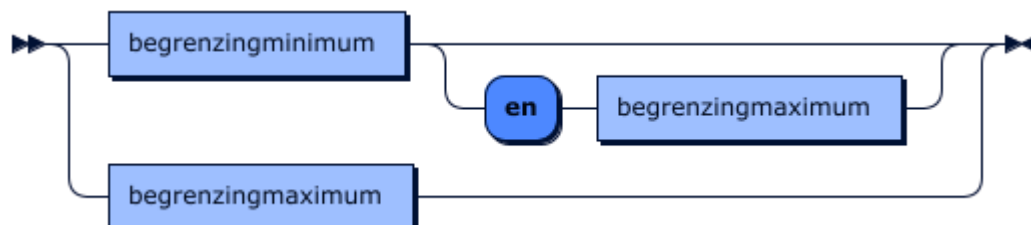
13.4.16.23 Begrenzing expressie

<begrenzingexpressie> ::= <getalexpressie> "," <begrenzing>



13.4.16.24 Begrenzing

<begrenzing> ::= (<begrenzingminimum> | <begrenzingmaximum> | <begrenzingminimum> "en" <begrenzingmaximum>)



13.4.16.25 Begrenzingminimum

<begrenzingminimum> ::= "met een minimum van" <getalexpressie>



13.4.16.26 Begrenzingmaximum

<begrenzingmaximum> ::= "met een maximum van" <getalexpressie>

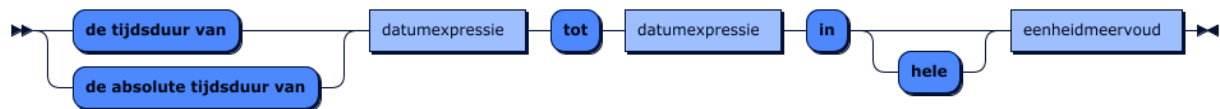


13.4.16.27 Rekenjaar

<rekenjaar> ::= "Rekenjaar"

**13.4.16.28 Tijdsduur tussen**

<tijdsduurtussen> ::= ("de tijdsduur van " | "de absolute tijdsduur van ") <datumexpressie> "tot" <datumexpressie> "in" ["hele"] <eenheidmeervoud>

**13.4.16.29 Datumfunctie**

<datumfunctie> ::= <datummet> | <eerstepaasdagvan> | <dedato> | <datumberekening> | <eerstevan> | <laatstevan> | <rekendatum>

**13.4.16.30 Rekendatum**

<rekendatum> ::= "Rekendatum"

**13.4.16.31 Datum met**

<datummet> ::= "de datum met jaar, maand en dag(" <getalexpressie> ", " <getalexpressie> ", " <getalexpressie> ")"

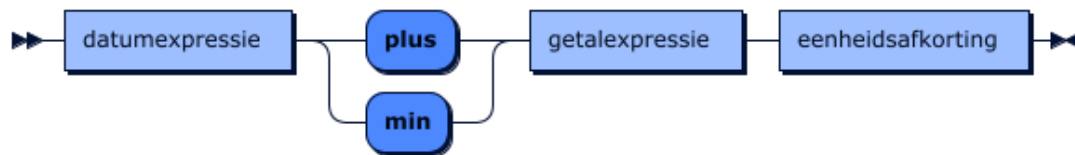
**13.4.16.32 Eerste paasdag van**

<eerstepaasdagvan> ::= "de eerste paasdag van (" <jaar> ")"



13.4.16.33 Datumberekening

$\langle \text{datumberekening} \rangle ::= \langle \text{datumexpressie} \rangle \text{ ("plus" | "min")} \langle \text{getalexpressie} \rangle \langle \text{eenheidsafkorting} \rangle$



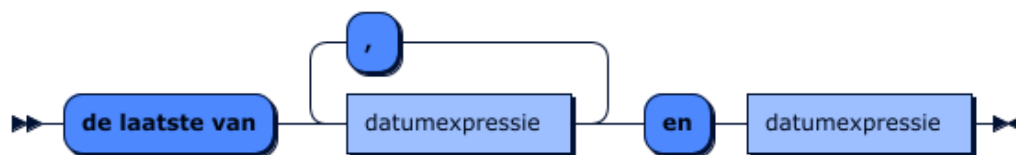
13.4.16.34 Eerste van

$\langle \text{eerstevan} \rangle ::= \text{"de eerste van"} \langle \text{datumexpressie} \rangle \text{ (" , " } \langle \text{datumexpressie} \rangle^* \text{ "en"} \langle \text{datumexpressie} \rangle$



13.4.16.35 Laatste van

$\langle \text{laatstevan} \rangle ::= \text{"de laatste van"} \langle \text{datumexpressie} \rangle \text{ (" , " } \langle \text{datumexpressie} \rangle^* \text{ "en"} \langle \text{datumexpressie} \rangle$



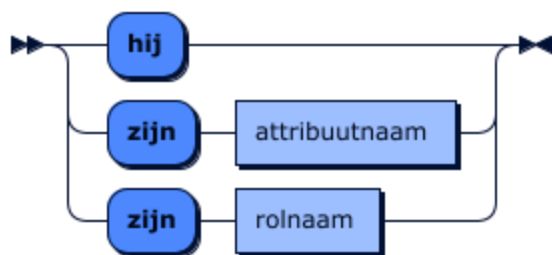
13.4.16.36 Referentie

$\langle \text{referentie} \rangle ::= \langle \text{bezieldereferentie} \rangle \mid \langle \text{nietbezieldereferentie} \rangle \mid \langle \text{dagsoortreferentie} \rangle$

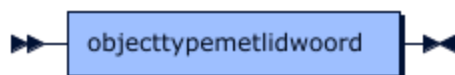


13.4.16.37 Bezielde referentie

$\langle \text{bezieldereferentie} \rangle ::= \text{"hij"} \mid \text{"zijn"} \langle \text{attribuutnaam} \rangle \mid \text{"zijn"} \langle \text{rolnaam} \rangle$

**13.4.16.38 Niet bezielde referentie**

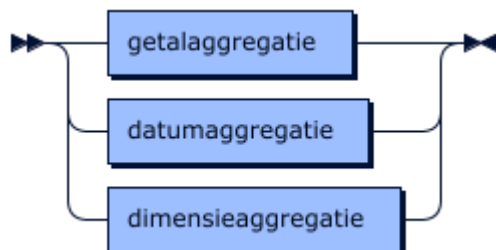
`<nietbezieldereferentie> ::= <objecttypemetlidwoord>`

**13.4.16.39 Dagsoort referentie**

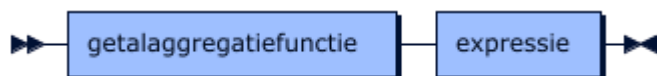
`<dagsoortreferentie> ::= "de dag"`

**13.4.16.40 Aggregatie**

`<aggregatie> ::= <getalaggregatie> | <datumaggregatie> | <dimensieaggregatie>`

**13.4.16.41 Getalaggregatie**

`<getalaggregatie> ::= <getalaggregatiefunctie> <expressie>`

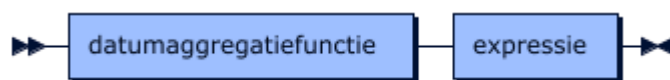
**13.4.16.42 Getalaggregatiefunctie**

`<getalaggregatiefunctie> ::= "het aantal" | "de maximale waarde van" | "de minimale waarde van" | "de som van"`



13.4.16.43 Datumaggregatie

<datumaggregatie> ::= <datumaggregatiefunctie> <expressie>



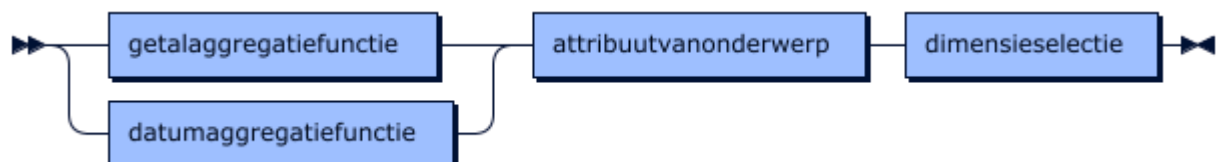
13.4.16.44 Datumaggregatiefunctie

<datumaggregatiefunctie> ::= "de eerste van" | "de laatste van"



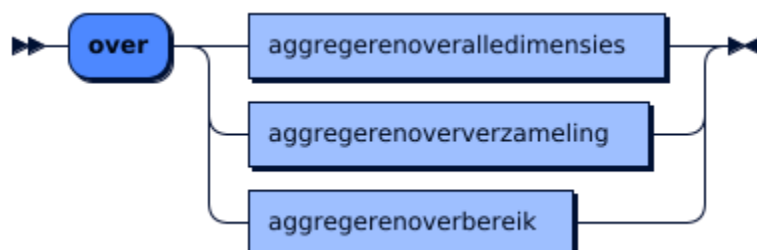
13.4.16.45 Dimensieaggregatie

**<dimensieaggregatie> ::= (<getalaggregatiefunctie> | <datumaggregatiefunctie>)
<attribuutvanonderwerp> <dimensieselectie>**



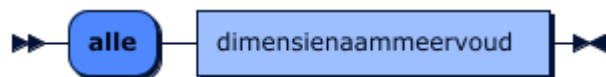
13.4.16.46 Dimensieselectie

<dimensieselectie> ::= "over" (<aggregerenoveralldimensies> | <aggregerenoververzameling> | <aggregerenoverbereik>)

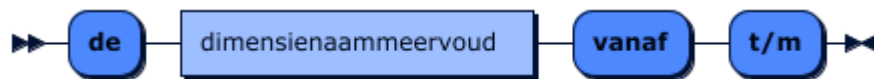


13.4.16.47 Aggregatie over alle dimensies

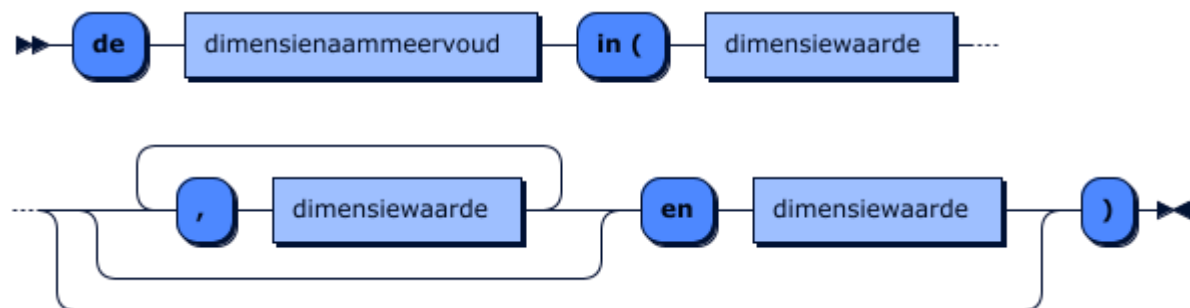
`<aggregerenoveralldimensies> ::= "alle" <dimensienaammeervoud>`

**13.4.16.48 Aggregatie over verzameling**

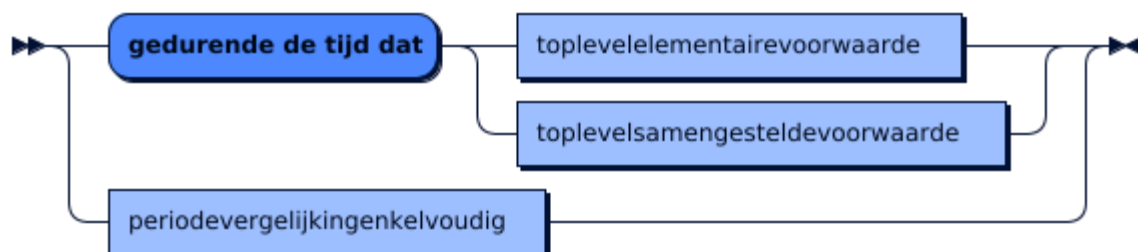
`<aggregerenoververzameling> ::= "de" <dimensienaammeervoud> "vanaf" <"t/m">`

**13.4.16.49 Aggregeren over bereik**

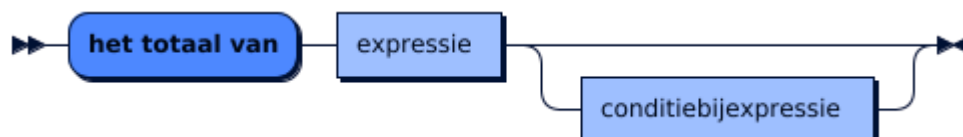
`<aggregerenoverbereik> ::= "de" <dimensienaammeervoud> "in {" <dimensiewaarde> [", " <dimensiewaarde>]* "en" <dimensiewaarde> "]"`

**4.16.50 Conditie bij expressie**

`<conditiebijexpressie> ::= "gedurende de tijd dat" (<topelevelementairevoorwaarde> | <topevelsamengesteldevoorwaarde>) | <periodevergelijkingenkelvoudig>`

**4.16.50 Aggregeren over waarden per tijdseenheid**

`<waardepertijdseenheidaggregatie> ::= "het totaal van" <expressie> [<conditiebijexpressie>]`

**4.16.51 Telling aantal dagen**

`<tellingaantaldagen> ::= "het aantal dagen in" ("de maand" | "het jaar") "dat" <expressie>`



4.16.52 Tijdsevenredig deel

`<tijdsevenredigdeel> ::= "het tijdsevenredig deel per" ("maand" | "jaar") "van" <expressie> <conditiebijexpressie>`

