



## **Leidraad VISI-systematiek versie 1.3**

### **Bijlage 12** **Richtlijn voor Element Conditions**

#### **Normatief**

Documentversie: 1.0  
Datum: 25 november 2011  
Status: Definitief



VISI 2003, 2008, 2011.

Op deze uitgave is de Creative Commons Licentie – Naamsvermelding – NietCommercieel – GelijkDelen – van toepassing. (zie: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/nl/>)

CROW en degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, hebben de hierin opgenomen gegevens zorgvuldig verzameld naar de laatste stand van wetenschap en techniek. Desondanks kunnen er onjuistheden in deze publicatie voorkomen. Gebruikers aanvaarden het risico daarvan. CROW sluit, mede ten behoeve van degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, iedere aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van de gegevens.

## Implementatie van element conditions

Tijdens de implementatie van 'element conditions' ontstond er discussie over de juiste manier van toepassen van deze condities. Belangrijkste oorzaak is dat de toepassing van een conditie op een bepaald niveau effect kan hebben op het gedrag van Simple Elements op andere niveaus (voorrangsregels).

Om een en ander te verduidelijken worden hieronder in een tabel alle mogelijke condities weergegeven. Van helemaal geen conditie tot condities op zowel MITT, CE als SE niveau. Vervolgens wordt in pseudo code deze tabel geïnterpreteerd.

Tabel met alle mogelijkheden voor Element condition

( - afwezig, x gedefinieerd) :

	MITT	CE	SE
0	-	-	-
1	-	-	X
2	-	X	-
3	-	X	X
4	X	-	-
5	X	-	X
6	X	X	-
7	X	X	X

Bijvoorbeeld:

- Het SE "Opmerkingen" moet altijd EMPTY zijn, dit zou je kunnen weergeven als: `Conditie(-, -, 'Opmerkingen') = EMPTY`
- In MITT "MiTT01" moet de hele MITT altijd FREE zijn, dit zou je kunnen weergeven als: `Conditie('MiTT01', -, -) = FREE`



**Voorstel pseudo code voor het bepalen van de conditie :**

```
als Eerste bericht of Element niet aanwezig in vorige bericht
  return FREE
als Conditie gevonden(MITT, CE, SE)
  return Conditie(MITT, CE, SE)
als Conditie gevonden(MITT, CE, -)
  return Conditie(MITT, CE, -)
als Conditie gevonden(MITT, -, SE)
  return Conditie(MITT, -, SE)
als Conditie gevonden(MITT, -, -)
  return Conditie(MITT, -, -)
als Conditie gevonden(-, CE, SE)
  return Conditie(-, CE, SE)
als Conditie gevonden(-, CE, -)
  return Conditie(-, CE, -)
als Conditie gevonden(-, -, SE)
  return Conditie(-, -, SE)
als Conditie gevonden(-, -, -)
  return Conditie(-, -, -)
return FIXED<code>
</code>
```

- Is het SE “Opmerkingen” in MITT “MiTT01” nu EMPTY of FREE ?
  - Volgens deze definitie is “Opmerkingen” in “MiTT01” dus FREE.
  - Om “Opmerkingen” in “MiTT01” nu EMPTY te krijgen moet Conditie('MiTT01', -, 'Opmerkingen') worden toegevoegd.

< einde Bijlage 12 >