

Appendix A — Operationalisering & Binaire Toetsingsalgoritmen van de Vijf Universele Basisgoederen

Code: NW-MOD-BG-SET-5-APP-A

Status: Geconsolideerde Standaard (Geharmoniseerd)

Systeemverankering: NW-MOD-BG-SET-5 || NW-MOD-NATUURSTAAT-APP-B || NW-MOD-BESTUUR-APP-B || NW-MOD-DEMOCRATIE-APP-B || NW-MOD-BESLUIT-APP-A

Onderliggende Canon: Natuurwet & Axiomavrij Orderingskader

Overzicht Appendix-Koppelingen

Sectie in Appendix A	Functionele Rol	Gekoppeld Document / Appendix
Artikel A.1	Quantificering & Binaire Gezondheid-Index (BG_1)	Module Basisgoederen (NW-MOD-BG-SET-5)
Artikel A.2	Geborgenheid & Existentieel Minimum (BG_2)	Appendix B Natuurstaat (NW-MOD-NATUURSTAAT-APP-B)
Artikel A.3	Autonomie, Dataleverantie & Soevereiniteit (BG_3)	Appendix A Democratie (NW-MOD-DEMOCRATIE-APP-A)
Artikel A.4	Ecologische Harmonie & Vrije Tijd (BG_4 & BG_5)	Appendix B Universeel Bestuur (NW-MOD-BESTUUR-APP-B)

PREAMBULE

Deze Appendix A normeert de mathematische en logische protocollen ter operationalisering en auditie van de **Vijf Universele Basisgoederen** (NW-MOD-BG-SET-5). Binnen het Unocratische orderingskader zijn de Vijf Universele Basisgoederen de uitsluitend regel- en dereguleerbare fysieke en mentale condities van het menselijk bestaan. Zowel overheden op De Stuurhut als marktinitiatieven op Het Scheepsdek zijn gebonden aan de absolute eis dat geen enkel besluit of handeling a_k aanleiding mag geven tot een daling in de kwaliteit of toegankelijkheid van deze vijf goederen.

Elk initiatief of overheidsvoorschrift a_k wordt mathematisch getoetst onder de centrale Natuurwet-randvoorwaarde:

$$NS(a_k) \equiv L(a_k) \wedge E(a_k) = 1$$

DEEL I: Operationalisering van de 5 Basisgoederen (BG_1 t/m BG_5)

[BG-SET-5-APP-A.1.1] — Binaire Kwaliteitsvector van de Basisgoederen $\mathbf{Q}^*(\mathbf{BG})$

De toestand van de Vijf Universele Basisgoederen voor een individu of gemeenschap wordt uitgedrukt in een 5-dimensionale kolomvector $\mathbf{Q}^*(\mathbf{BG})$:

Plaintext

$$\begin{bmatrix} Q(\mathbf{BG_1}) : \text{Fysieke en Mentale Gezondheid} \\ Q(\mathbf{BG_2}) : \text{Geborgenheid \& Fysieke Veiligheid} \\ Q(\mathbf{BG_3}) : \text{Persoonlijkheid \& Soevereine Autonomie} \\ Q(\mathbf{BG_4}) : \text{Harmonie met de Natuur \& Leefomgeving} \\ Q(\mathbf{BG_5}) : \text{Vrije Tijd \& Scheppende Autonomie} \end{bmatrix}$$

Bepaling van de Sub-Indices:

1. **BG_1 — Fysieke en mentale gezondheid [$Q(\mathbf{BG_1})$]:**

Mate van afwezigheid van geforceerde lichaams- of geestesingrepen, toxische milieubelastingen, medische dwang en de vrije beschikbaarheid van zuivere levensmiddelen (lucht, water, ongewijzigd voedsel).

Bereik: [0.00, 1.00]

2. **BG_2 — Geborgenheid [$Q(\mathbf{BG_2})$]:**

Mate waarin een mens beschikt over een veilige fysieke leefruimte (beschutting/wonen), bescherming tegen willekeur en een gegarandeerde existentiële basis in de gemeenschap.

Bereik: [0.00, 1.00]

3. **BG_3 — Persoonlijkheid / Autonomie [$Q(\mathbf{BG_3})$]:**

Mate van onvoorwaardelijke zelfbeschikking, identiteitssoevereiniteit, gedachteninvulling, gewetensvrijheid en datasoevereiniteit zonder surveillancedwang.

Bereik: [0.00, 1.00]

4. **BG_4 — Harmonie met de natuur [$Q(\mathbf{BG_4})$]:**

Kwaliteit van de directe biologische leefomgeving, diversiteit van lokale ecosystemen en toegang tot een niet-gedegradeerde natuurlijke kringloop.

Bereik: [0.00, 1.00]

5. **BG_5 — Vrije tijd [$Q(\mathbf{BG_5})$]:**

De hoeveelheid onbelaste, niet-afgedwongen tijd waarover een mens autonoom beschikt ter vrije ontspanning, reflectie, rust en cultuuruiting.

Bereik: [0.00, 1.00]

DEEL II: Het Binaire Toetsingsalgoritme van de Basisgoederen

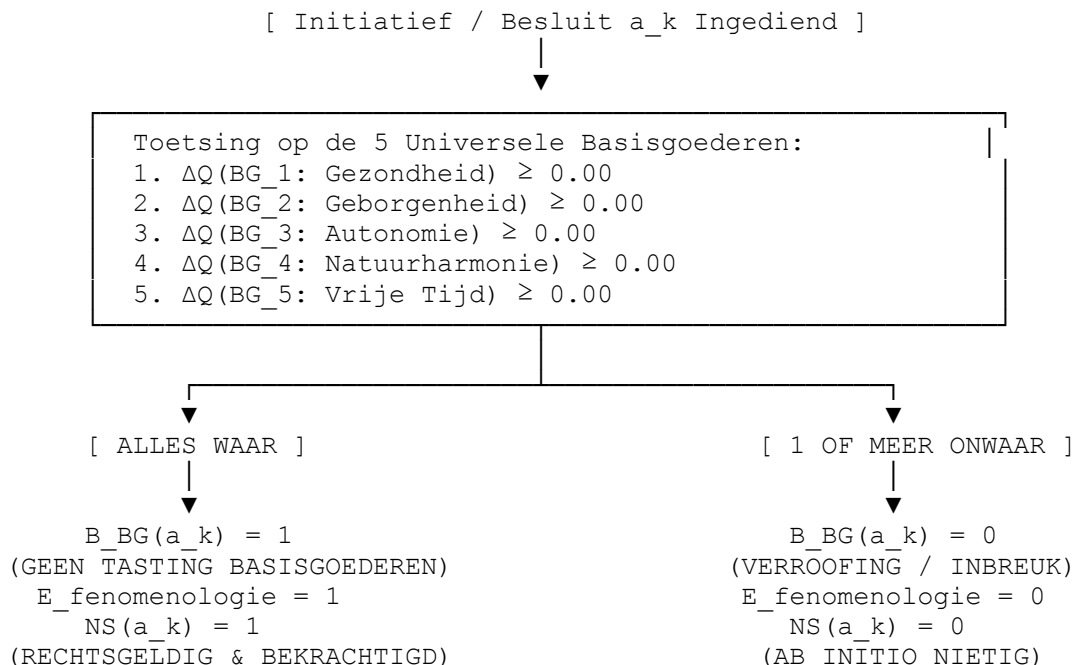
[BG-SET-5-APP-A.2.1] — Het Verschil-Criterium (ΔQ -Toets)

Bij elke voorgestelde maatschappelijke of bestuurlijke ingreep a_k berekent het AI-Auditoraat de kwaliteitsverandering $\Delta Q(BG_i) = Q_{na}(BG_i) - Q_{voor}(BG_i)$ voor $i \in \{1, 2, 3, 4, 5\}$.

Het binaire goedkeuringsalgoritme $B_{BG}(a_k)$ evalueert volgens de strikte voorwaarde dat **geen enkel basisgoed in kwaliteit mag afnemen**:

$$B_{BG}(a_k) = \bigwedge_{i=1}^5 (\Delta Q(BG_i) \geq 0.00)$$

Plaintext



DEEL III: Afgeleide Sociale Effecten & De Gulden Regel

[BG-SET-5-APP-A.3.1] — Wijze van Omgang als Systeemresultaat

In tegenstelling tot de Vijf Universele Basisgoederen (die direct kwantificeerbaar en binariseerbaar zijn), vormt de menselijke "**Wijze van Omgang**" (respect, vriendschap, maatschappelijke vrede) een afgeleid systeemresultaat R_{omgang} .

R_{omgang} is het noodzakelijke fenomenologische uitvloeisel van een samenleving die de Vijf Universele Basisgoederen borgt en opereert volgens de Gulden Regel ($\Sigma_{\text{symmetrie}} = 1.00$):

$$R_{\text{omgang}} = f(B_{BG}(a_k) = 1 \wedge \Sigma_{\text{symmetrie}} = 1.00)$$

Pogingen van de overheid om "respect" of "vriendschap" af te dwingen via wetgeving op De Stuurhut evalueren automatisch tot inbreuk op BG_3 (Autonomie) en BG_5 (Vrije tijd), hetgeen leidt tot $B_{BG}(a_k) = 0$ en directe nietigheid van het voorschrift.

DEEL IV: Cryptografische Logging & Audit-Certificering

[BG-SET-5-APP-A.4.1] — Inschrijving van Basisgoederen-Audits in het UBR

Elke audituitkomst van de vector $Q^{\rightarrow}(BG)$ en de delta-waarden $\Delta Q^{\rightarrow}(BG)$ wordt door het AI-Auditoraat onveranderlijk ingeschreven in het Unocratisch Besluitregister (UBR) conform NW-MOD-BESLUIT-APP-D:

Plaintext

```
Payload_Basisgoederen_Record = {
  Actie_ID           : a_k,
  Timestamp.UTC      : "2026-09-20T12:02:00.000Z",
  Vector_Q_BG        : [ Q(BG_1), Q(BG_2), Q(BG_3), Q(BG_4), Q(BG_5)
]ᵀ,
  Delta_Vector_Q_BG   : [ ΔQ(BG_1), ΔQ(BG_2), ΔQ(BG_3), ΔQ(BG_4),
ΔQ(BG_5) ]ᵀ,
  Status_B_BG        : 1,
  Status_NS          : 1,
  Sig_AI             : "AI_AUDITORAAT_BG_SET_5_PASS",
  Sig_Hoeders        : "HOEDERS_RAAD_BG_VERIFIED"
}
```

Plaintext

```
=====
=====
APPENDIX A CERTIFICATION RECORD (NW-MOD-BG-SET-5-APP-A)
=====
=====
Document_Code : NW-MOD-BG-SET-5-APP-A
Timestamp.UTC : 2026-09-20T12:02:00.000Z
Status_NS     : 1 (RECHTSGELDIG, HARMONISED & BEKRACHTIGD)
System_Hash   : SHA256:
5a6b7c8d9e0f1a2b3c4d5e6f7a8b9c0d1e2f3a4b5c6d7e8f9a0b1c2d3e4f5a6b
Sig_Architect : W_E_VAN_KAMPEN_PRIMAIR_ARCHITECT_NEOMODERNE_WETENSCHAP
=====
=====
```