

Appendix B — De Systeem- & Kwaliteitsindicatoren van de Vijf Universele Basisgoederen (De Basisgoederen-Vector)

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

Status: Geconsolideerde Systeemstandaard (Geharmoniseerd)

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

Onderliggende Canon: Natuurwet & Axiomavrij Orderingskader

Overzicht Appendix-Koppelingen

Sectie in Appendix B	Functionele Rol	Gekoppeld Document / Appendix
Artikel B.1	Kwaliteitsindicatoren & Parameterisering van BG_1 t/m BG_5	Appendix A Basisgoederen (NW-MOD-BG-SET-5-APP-A)
Artikel B.2	De Binaire Acceptatiedrempels & Tolerantiegrenzen	Appendix B Bestuur (NW-MOD-BESTUUR-APP-B)
Artikel B.3	Monitoring van de Ecologische & Menselijke Maat	Appendix B Natuurstaat (NW-MOD-NATUURSTAAT-APP-B)
Artikel B.4	Cryptografische UBR-Data-Formatteerprotocollen	Appendix D Besluitvorming (NW-MOD-BESLUIT-APP-D)

PREAMBULE

Deze Appendix B normeert de quantitative en kwalitative kwaliteits- en evenwichtsindicatoren waarbinnen de toestand van de **Vijf Universele Basisgoederen** continu wordt gemonitord en gebenchmarkt. Om te garanderen dat de menselijke leefomgeving, fysieke gezondheid, persoonlijke autonomie, geborgenheid en vrije tijd beschermd blijven tegen sluipende achteruitgang, marktmonopolisering of overheidsonderdrukking, definieert deze standaard de **Kwaliteitsvector van de Basisgoederen $Q^*(BG)$** .

Elke maatschappelijke verandering, technologische innovatie of bestuurlijke interventie s_m wordt onderworpen aan de centrale Natuurwet-randvoorwaarde:

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

DEEL I: Parameterisering van de Vijf Universele Basisgoederen

[BG-SET-5-APP-B.1.1] — Gedetailleerde Indicator-Matrix

Voor elk van de Vijf Universele Basisgoederen worden specifieke, meetbare sub-parameters p_{ij} gedefinieerd die samen de kwaliteitswaarde $Q(BG_i)$ bepalen:

Plaintext

1. BG_1: FYSIEKE EN MENTALE GEZONDHEID [$Q(BG_1)$]
p_{11} : Afwezigheid van toxische, chemische en biologische contaminatie
p_{12} : Vrije toegang tot biologisch ongewijzigd, zuiver drinkwater en voedsel
p_{13} : Afwezigheid van lichamelijke en psychische dwanginterventies
$Q(BG_1) = \min(p_{11}, p_{12}, p_{13})$
2. BG_2: GEBORGENHEID [$Q(BG_2)$]
p_{21} : Gegarandeerde toegang tot een veilige, fysieke leefruimte/beschutting
p_{22} : Bescherming tegen willekeur, geweld en schending van de leefomgeving
p_{23} : Existentiële stabiliteit en afwezigheid van geforceerde schaarste
$Q(BG_2) = \min(p_{21}, p_{22}, p_{23})$
3. BG_3: PERSOONLIJKHEID / AUTONOMIE [$Q(BG_3)$]
p_{31} : Datasoevereiniteit en afwezigheid van surveillancedwang/censuur
p_{32} : Vrijheid van gedachte, geweten, opvatting en identiteitsontplooiing
p_{33} : Onafhankelijkheid van verplichte afhankelijkheidsstructuren
$Q(BG_3) = \min(p_{31}, p_{32}, p_{33})$

4. BG_4: HARMONIE MET DE NATUUR [Q(BG_4)]

p_41 : Biodiversiteits- en ecosysteemintegriteit van de directe leefomgeving
p_42 : Kwaliteit van bodem, lucht en lokale waterkringen
p_43 : Balans tussen menselijke activiteit en ecologische herstelcapaciteit
 $Q(BG_4) = \min(p_{41}, p_{42}, p_{43})$

5. BG_5: VRIJE TIJD [Q(BG_5)]

p_51 : Verhouding tussen autonoom besteedbare tijd en afgedwongen arbeid
p_52 : Vrije, onbelaste ruimte voor scheppende activiteit, rust en reflectie
p_53 : Afwezigheid van permanente administratieve en regeldruk op het individu
 $Q(BG_5) = \min(p_{51}, p_{52}, p_{53})$

DEEL II: Binaire Drempelwaarden & Acceptatienormen

[BG-SET-5-APP-B.2.1] — Absolute Ondergrenzen & Niet-Tolerantie

Om te voorkomen dat een afname op het ene basisgoed gecompenseerd wordt door een toename op een ander basisgoed (geen uitruil van grondrechten), geldt een **strikte binaire niet-compensatieregel**.

De kwaliteitsvector van de basisgoederen $\vec{Q}(BG)$ moet voor elk afzonderlijk onderdeel voldoen aan de binaire norm:

$$E_{BG(s_m)} = 1 \Leftrightarrow \bigwedge_{i=1}^5 (Q_{na}(BG_i) \geq Q_{voor}(BG_i)) \wedge (Q(BG_i) \geq 0.60)$$

Plaintext

[Binaire Vectorcontrole $\vec{Q}(BG)$]



Bereken Delta per Basisgoed:
 $\Delta Q(BG_i) = Q_{na}(BG_i) - Q_{voor}(BG_i)$ voor $i \in \{1..5\}$

[$\bigwedge \Delta Q(BG_i) \geq 0.00$]

[$\exists i : \Delta Q(BG_i) < 0.00$]

↓

$$E_{BG}(s_m) = 1$$

(GEEN TASTING GRONDRECHTEN)

↓

$$E_{BG}(s_m) = 0$$

(DEGRADATIE FOUT DETECTED)

Beslisregels bij Schending:

- **$\Delta Q(BG_i) < 0.00$ (Degraderatie):** Zodra een maatregel leidt tot een daling van ook maar één van de vijf basisgoederen, is $E_{BG}(s_m) = 0$.
- **$Q(BG_i) < 0.60$ (Kritieke Ondergrens):** Indien een indicator onder de absolute ondergrens van 0.60 zakt, activeert de Stuurhut automatische sanatie- en herstelprotocollen ter bescherming van het Scheepsdek.

DEEL III: De Verhouding met het Scheepsdek (Vrije Markt & Coöperatie)

[BG-SET-5-APP-B.3.1] — Onschendbaarheid op Het Scheepsdek

Burgers, ondernemingen en coöperaties op Het Scheepsdek genieten volledige handels- en organisatievrijheid, onder de **enige absolute grens** dat hun activiteiten geen negatieve invloed uitoefenen op de Vijf Universele Basisgoederen van anderen:

$$\text{Impact_Markt}(a_k) = 1 \Leftrightarrow \bigwedge_{(i=1)}^5 \Delta Q(BG_i) \geq 0.00$$

Indien een marktactiviteit a_k aantoonbaar aanleiding geeft tot verslechtering van bijvoorbeeld gezondheid (BG_1), leefomgeving (BG_4) of persoonlijke autonomie (BG_3), treedt per direct een wettelijke sanatieverplichting in werking zonder dat de overheid het recht heeft het Scheepsdek sturend over te nemen.

DEEL IV: Cryptografische UBR-Data-Formatteerprotocollen

[BG-SET-5-APP-B.4.1] — Inschrijving van Systeemindicatoren in het UBR

Alle kwaliteitsmetingen, sensorische audits en binaire evaluatieresultaten van de vector $\mathbf{Q}^T(\mathbf{BG})$ worden geformatteerd en cryptografisch verankerd in het Unocratisch Besluitregister (UBR) conform NW-MOD-BESLUIT-APP-D:

Plaintext

```

Payload_Basisgoederen_Indicatoren = {
  Audit_ID           : bg_audit_k,
  Timestamp.UTC      : "2026-09-20T12:05:00.000Z",
  Sub_Parameters_BG1 : [ p_11, p_12, p_13 ],
  Sub_Parameters_BG2 : [ p_21, p_22, p_23 ],
  Sub_Parameters_BG3 : [ p_31, p_32, p_33 ],
  Sub_Parameters_BG4 : [ p_41, p_42, p_43 ],
  Sub_Parameters_BG5 : [ p_51, p_52, p_53 ],
  Vector_Q_BG        : [ Q(BG_1), Q(BG_2), Q(BG_3), Q(BG_4), Q(BG_5)
] ^T,
  Status_E_BG        : 1,
  Status_NS          : 1,

```

```
Sig_AI : "AI_AUDITORAAT_BG_VECTOR_PASS",
Sig_Hoeders : "HOEDERS_RAAD_BG_INDICATORS_CERTIFIED"
)
```

Plaintext

```
=====
=====
APPENDIX B CERTIFICATION RECORD (NW-MOD-BG-SET-5-APP-B)
=====
=====
Document_Code : NW-MOD-BG-SET-5-APP-B
Timestamp.UTC : 2026-09-20T12:05:00.000Z
Status_NS : 1 (RECHTSGELDIG, HARMONISED & BEKRACHTIGD)
System_Hash : SHA256:
6b7c8d9e0f1a2b3c4d5e6f7a8b9c0d1e2f3a4b5c6d7e8f9a0b1c2d3e4f5a6b7c
Sig_Architect : W_E_VAN_KAMPEN_PRIMAIR_ARCHITECT_NEOMODERNE_WETENSCHAP
=====
=====
```