

Appendix B — De 9-Dimensionale Staatsordeningsvector $SV^{\rightarrow}(s_m)$ en Systeembalans

Code: NW-MOD-NATUURSTAAT-APP-B

Status: Geconsolideerde Systeemstandaard (Geharmoniseerd)

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

Onderliggende Canon: Natuurwet & Axiomavrij Ordeningskader

Overzicht Appendix-Koppelingen

Sectie in Appendix B	Functionele Rol	Gekoppeld Document / Appendix
Artikel B.1	Vectorstructuur & Componentenkwantificering	Appendix A (Natuurstaat) (NW-MOD-NATUURSTAAT-APP-A)
Artikel B.2	De Binaire Acceptatienormen & Drempelwaarden	Appendix B (Besluitvorming) (NW-MOD-BESLUIT-APP-B)
Artikel B.3	Integratie met de Vijf Universele Basisgoederen	Module ‘Verzameling Universele Basisgoederen’ (NW-MOD-BG-SET-5)
Artikel B.4	Cryptografische UBR-Logging	Appendix D (Besluitvorming) (NW-MOD-BESLUIT-APP-D)

PREAMBULE

Deze Appendix B normeert de exacte mathematische opbouw en kwantitatieve evaluatiemethodiek van de **9-Dimensionale Staatsordeningsvector $SV^{\rightarrow}(s_m)$** . Om te garanderen dat overheidsbesluiten op De Stuurhut en maatschappelijke initiatieven op het Scheepsdek nooit leiden tot systeemverval, uitputting van de Allmende of aantasting van menselijke autonomie, wordt elk besluit s_m integraal geëvalueerd langs negen fundamentele dimensies.

De binaire acceptatie van een besluit geschiedt onder de centrale Natuurwet-randvoorwaarde:

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

DEEL I: Vectorstructuur & Componentenkwantificering

[NATUURSTAAT-APP-B.1.1] — De 9-Dimensionale Vector-Definitie

De Staatsordeningsvector $SV^{\rightarrow}(s_m)$ voor een voorgesteld besluit of initiatief s_m is gedefinieerd als een kolomvector bestaande uit negen genormeerde variabelen:

$$SV^{\rightarrow}(s_m) = [\Phi_vrijheid, \Omega_cohesie, R_allmende, Q(BG_1), Q(BG_2), Q(BG_3), Q(BG_4), Q(BG_5), \Sigma_symmetrie]^T$$

Specificatie van de 9 Dimensies:

1. $\Phi_vrijheid$ (Menselijke Maat & Autonomie):

Kwantificeert de mate van individuele handelingsvrijheid, keuzefrequentie en tijdssoevereiniteit van burgers.

Bereik: [0.00, 1.00]

2. $\Omega_cohesie$ (Maatschappelijke Cohesie):

Kwantificeert de sociale onderlinge verbondenheid, vertrouwen en afwezigheid van geforceerde maatschappelijke polarisatie.

Bereik: [0.00, 1.00]

3. $R_allmende$ (Ecologische Kringloop & Draagkracht):

Kwantificeert de relatieve toestand en herstelcapaciteit van de gemeenschappelijke ecologische leefomgeving.

Bereik: [0.00, 1.00]

4. $Q(BG_1)$ (Kwaliteit Fysieke en Mentale Gezondheid):

Niveau van gezondheidsborging, afwezigheid van toxische belastingen en fysieke integriteit.

5. $Q(BG_2)$ (Kwaliteit Geborgenheid & Veiligheid):

Niveau van fysieke en maatschappelijke veiligheid van de directe leefomgeving.

6. $Q(BG_3)$ (Kwaliteit Autonomie & Informatievrijheid):

Niveau van datasoevereiniteit, transparantie en afwezigheid van manipulatie of surveillance.

7. $Q(BG_4)$ (Kwaliteit Harmonie met de Natuur):

Niveau van ecologische habitatkwaliteit en milieubescherming.

8. $Q(BG_5)$ (Kwaliteit Vrije Tijd & Scheppende Autonomie):

Niveau van vrije tijdsruimte voor menselijke ontplooiing en creatieve expressie.

9. Σ _symmetrie (Gewetenssymmetrie & Gulden Regel):

De berekende symmetrie-index $S_{\text{symmetrie}}$ uit NW-MOD-NATUURSTAAT-APP-A.

Bereik: [0.00, 1.00]

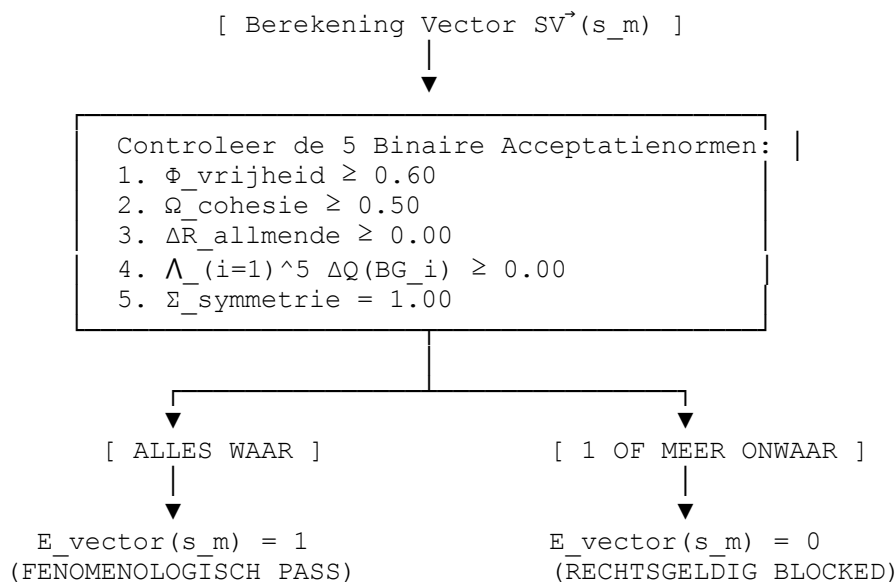
DEEL II: De Binaire Acceptatienormen & Drempelwaarden

[NATUURSTAAT-APP-B.2.1] — Strikte Systeem-Drempels

Een besluit s_m levert een positieve fenomenologische toets $E_{\text{vector}}(s_m) = 1$ op als en slechts als simultaan aan de volgende vijf acceptatievoorwaarden wordt voldaan:

$$E_{\text{vector}}(s_m) = 1 \Leftrightarrow (\Phi_{\text{vrijheid}} \geq 0.60) \wedge (\Omega_{\text{cohesie}} \geq 0.50) \wedge (\Delta R_{\text{allmende}} \geq 0.00) \wedge (\bigwedge_{i=1}^5 \Delta Q(\text{BG}_i) \geq 0.00) \wedge (\Sigma_{\text{symmetrie}} = 1.00)$$

Plaintext



Beslisregels bij Drempeloverschrijding:

- **Autonomie-inbreuk ($\Phi_{\text{vrijheid}} < 0.60$):** Het besluit introduceert onaanvaardbare dwang of beperking van de menselijke maat. Status: INVALIDATED.
- **Polarisatie-inbreuk ($\Omega_{\text{cohesie}} < 0.50$):** Het besluit veroorzaakt maatschappelijke ontwrichting of tweedracht. Status: INVALIDATED.
- **Ecologische Roofbouw ($\Delta R_{\text{allmende}} < 0.00$):** Het besluit tast de regeneratieve capaciteit van de Natuur aan. Status: INVALIDATED.
- **Basisgoed-Degradatie ($\Delta Q(\text{BG}_i) < 0.00$):** Het besluit leidt tot een kwalitatieve daling in ten minste één Basisgoed. Status: INVALIDATED.
- **Klasse-Asymmetrie ($\Sigma_{\text{symmetrie}} < 1.00$):** Het besluit creëert een privilege of uitzonderingspositie. Status: INVALIDATED.

DEEL III: Logging & Cryptografische Vastlegging

[NATUURSTAAT-APP-B.3.1] — Inschrijving in het Unocratisch Besluitregister (UBR)

De volledige vectoruitkomst $SV(s_m)$ wordt door het AI-Auditoraat onveranderlijk vastgelegd in het UBR conform NW-MOD-BESLUIT-APP-D:

Plaintext

```
Payload_Staatsordeningsvector_Record = {
  Besluit_ID: s_m,
  Timestamp.UTC: "2026-09-20T09:39:00.000Z",
  Vector_SV: [  $\Phi$ _vrijheid,  $\Omega$ _cohesie, R_allmende, Q(BG_1), Q(BG_2),
Q(BG_3), Q(BG_4), Q(BG_5),  $\Sigma$ _symmetrie ]T,
  Delta_R_Allmende:  $\Delta R_{allmende}$ ,
  Status_Basisgoederen_PASS: (  $\bigwedge \Delta Q(BG_i) \geq 0.00$  ),
  Status_E_vector: 1,
  Status_NS: 1,
  Sig_AI: "AI_AUDITORAAT_VECTOR_EVALUATION_PASS",
  Sig_Hoeders: "HOEDERS_RAAD_VECTOR_CERTIFIED"
}
```

Plaintext

```
=====
=====
APPENDIX B CERTIFICATION RECORD (NW-MOD-NATUURSTAAT-APP-B)
=====
=====
Document_Code : NW-MOD-NATUURSTAAT-APP-B
Timestamp.UTC : 2026-09-20T09:39:00.000Z
Status_NS      : 1 (RECHTSGELDIG, HARMONISED & BEKRACHTIGD)
Sig_Architect  : W_E_VAN_KAMPEN_PRIMAIR_ARCHITECT_NEOMODERNE_WETENSCHAP
=====
=====
```