

# Appendix B — De Quantitative & Qualitative Democratie-Indicatoren (De Democratievector $DV^{\rightarrow}$ )

**Code:** NW-MOD-DEMOCRATIE-APP-B

**Status:** Geconsolideerde Standaard (Geharmoniseerd)

**Systeemverankering:** NW-MOD-DEMOCRATIE || NW-MOD-DEMOCRATIE-APP-A || NW-MOD-NATUURSTAAT-APP-B || NW-MOD-BESTUUR-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 & Componentendefinitie         | Module Democratie (NW-MOD-DEMOCRATIE)            |
| Artikel B.2          | Binaire Drempelwaarden & Waarborging           | Appendix A Democratie (NW-MOD-DEMOCRATIE-APP-A)  |
| Artikel B.3          | Koppeling met de Vijf Universele Basisgoederen | Module Basisgoederen (NW-MOD-BG-SET-5)           |
| Artikel B.4          | UBR-Registratie & Audit-Export                 | Appendix D Besluitvorming (NW-MOD-BESLUIT-APP-D) |

## PREAMBULE

Deze Appendix B normeert de quantitative en kwalitative kwaliteits- en evenwichtsindicatoren waarbinnen het democratische proces op Het Scheepsdek en de toezichhoudende werking op De Stuurhut worden gemeten. Om te garanderen dat democratische besluitvorming nooit ontaardt in de tirannie van een meerderheid, kartelvorming of de erosie van individuele rechten, definieert deze standaard de **Democratievector  $DV^{\rightarrow}(d\_k)$** .

Elk democratisch besluit, referendumproces of representatief initiatief  $d\_k$  wordt onderworpen aan de centrale Natuurwet-randvoorwaarde:

$$NS(d\_k) \equiv L(d\_k) \wedge E(d\_k) = 1$$

## DEEL I: De Democratievector $DV^{\rightarrow}(d\_k)$

### [DEMOCRATIE-APP-B.1.1] — Vector-Definitie

De democratische kwaliteit van een voorgesteld of genomen besluit  $d_k$  wordt uitgedrukt in een 7-dimensionale kolomvector  $DV^*(d_k)$ :

Plaintext

|                    |   |                                           |  |
|--------------------|---|-------------------------------------------|--|
| D_participatie     | : | Participatiegraad Stemgerechtigden        |  |
| D_autonomie        | : | Individuele Beslissingsvrijheid           |  |
| D_transparantie    | : | Informatieve Openbaarheid & Feitelijkheid |  |
| D_pluralisme       | : | Diversiteit van Initiatieven              |  |
| D_decentralisatie  | : | Subsidiariteitsgraad op Scheepsdek        |  |
| D_gelijkheid       | : | Stem-Symmetrie & Afwezigheid Privilege    |  |
| D_herroeppbaarheid | : | Effectiviteit van het Recall-Mechanisme   |  |

### Specificatie van de 7 Dimensies:

1. **D\_participatie:** De verhouding tussen het aantal actief deelnemende burgers op Het Scheepsdek en het totale kiezerskorps binnen het betreffende domein.  
*Bereik:* [0.00, 1.00]
2. **D\_autonomie:** De mate waarin het besluit de individuele zelfbeschikking en keuzefrequentie intact laat.  
*Bereik:* [0.00, 1.00]
3. **D\_transparantie:** De mate waarin de onderliggende data, rekenmodellen en AI-audits voor het besluit 100% openbaar en verifieerbaar zijn opgesteld.  
*Bereik:* [0.00, 1.00]
4. **D\_pluralisme:** Afwezigheid van monopolies op agendavorming en gelijke toegang voor burgerinitiatieven.  
*Bereik:* [0.00, 1.00]
5. **D\_decentralisatie:** Bepaling of het besluit op het zo lokaal mogelijke niveau wordt genomen (subsidiariteitsbeginsel).  
*Bereik:* [0.00, 1.00]
6. **D\_gelijkheid:** Garandeert dat elke stem exact gelijke mathematische weging heeft (1 mens = 1 stem) en dat geen enkele groep een bevoorrechte status krijgt.  
*Bereik:* [0.00, 1.00]
7. **D\_herroeppbaarheid:** De operationele status en toegankelijkheid van het herroepingsmechanisme (Recall) voor het betreffende mandaat of besluit.  
*Bereik:* [0.00, 1.00]

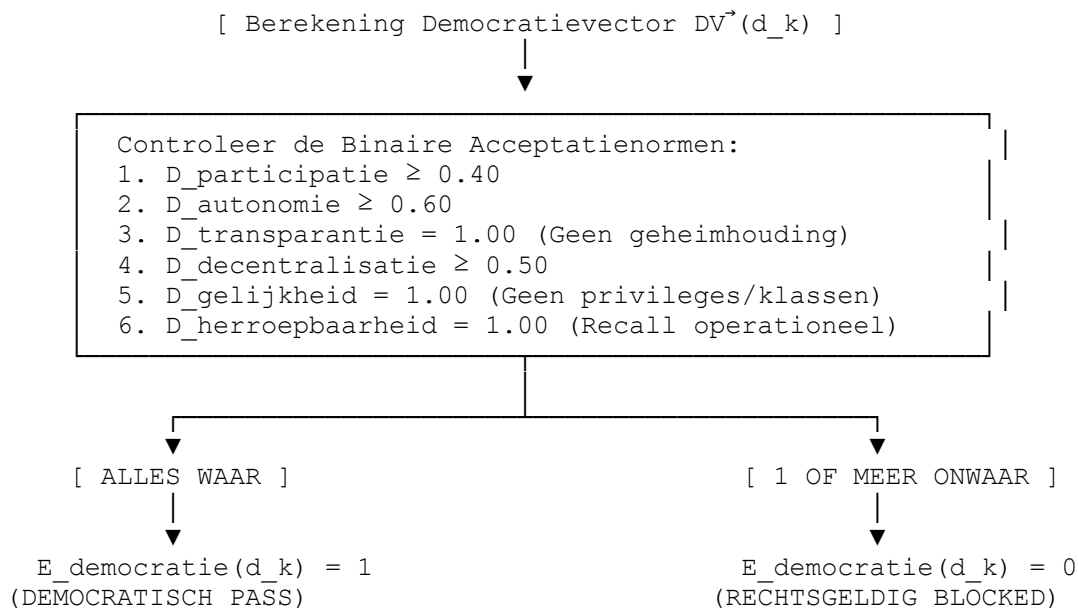
## DEEL II: Binaire Drempelwaarden & Acceptatienormen

### [DEMOCRATIE-APP-B.2.1] — Strikte Acceptatievoorwaarden

Een democratisch besluit  $d_k$  levert een positieve fenomenologische toets  $E\_democratie(d_k)$  = 1 op als en slechts als simultaan aan alle onderstaande drempelwaarden wordt voldaan:

$$E\_democratie(d_k) = 1 \Leftrightarrow (D\_participatie \geq 0.40) \wedge (D\_autonomie \geq 0.60) \wedge (D\_transparantie = 1.00) \wedge (D\_decentralisatie \geq 0.50) \wedge (D\_gelijkheid = 1.00) \wedge (D\_herroepbaarheid = 1.00)$$

Plaintext



### Beslisregels bij Drempeloverschrijding:

- **Informatie-Asymmetrie ( $D\_transparantie < 1.00$ ):** Elk besluit dat tot stand is gekomen op basis van geheime documenten, besloten kamers of onvolledige data is ab initio nietig. Status: INVALIDATED.
- **Privilege / Klassenscheiding ( $D\_gelijkheid < 1.00$ ):** Elk besluit dat de stemzwaarte van specifieke actoren verhoogt of uitzonderingen creëert, wordt geblokkeerd. Status: INVALIDATED.
- **Onherroepelijkheid ( $D\_herroepbaarheid < 1.00$ ):** Elk besluit of mandaat dat de herroepingsbevoegdheid van burgers inperkt of uitsluit, is logisch ongeldig. Status: INVALIDATED.

## DEEL III: Toezicht op de Vijf Universele Basisgoederen

### [DEMOCRATIE-APP-B.3.1] — Onschendbaarheid van de Basisgoederen bij Democratische Stemming

Geen enkele democratische meerderheid op Het Scheepsdek, hoe groot ook, bezit de bevoegdheid om via stemming inbreuk te maken op de Vijf Universele Basisgoederen van het individu:

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

Indien een democratisch besluit  $d\_k$  leidt tot een daling van de kwaliteit van ten minste één basisgoed (bijvoorbeeld het per democratische meerderheid inperken van BG\_3 Persoonlijkheid/Autonomie of BG\_5 Vrije tijd van een minderheid), treedt de automatische binaire blokkade in werking:

$$\Delta Q(BG\_i) < 0.00 \Rightarrow E(d\_k) = 0 \Rightarrow NS(d\_k) = 0$$

## DEEL IV: Cryptografische Logging & Audit-Certificering

### [DEMOCRATIE-APP-B.4.1] — Inschrijving van de Democratievector in het UBR

De volledige vectoruitkomst  $DV^{\rightarrow}(d\_k)$  en de binaire toelatingsevaluatie worden door het AI-Auditoraat onveranderlijk vastgelegd in het Unocratisch Besluitregister (UBR) conform NW-MOD-BESLUIT-APP-D:

#### Plaintext

```
Payload_Democratievector_Record = {
  Besluit_ID      : d_k,
  Timestamp.UTC   : "2026-09-20T11:07:00.000Z",
  Vector_DV       : [ D_participatie, D_autonomie,
D_transparantie, D_pluralisme, D_decentralisatie, D_gelijkheid,
D_herroepbaarheid ]^T,
  Status_E_democratie : 1,
  Status_NS         : 1,
  Sig_AI            : "AI_AUDITORAAT_DEMOCRATIE_VECTOR_PASS",
  Sig_Hoeders       : "HOEDERS_RAAD_DEMOCRATIE_CERTIFIED"
}
```

#### Plaintext

```
=====
=====
APPENDIX B CERTIFICATION RECORD (NW-MOD-DEMOCRATIE-APP-B)
=====
=====
Document_Code : NW-MOD-DEMOCRATIE-APP-B
Timestamp.UTC : 2026-09-20T11:07:00.000Z
Status_NS     : 1 (RECHTSGELDIG, HARMONISED & BEKRACHTIGD)
System_Hash   : SHA256:
7a8b9c0d1e2f3a4b5c6d7e8f9a0b1c2d3e4f5a6b7c8d9e0f1a2b3c4d5e6f7a8b
Sig_Architect : W_E_VAN_KAMPEN_PRIMAIR_ARCHITECT_NEOMODERNE_WETENSCHAP
=====
=====
```