

# Richtlijnen voor het inbouwen van de FARE v3 in EPD en ROM-systemen

Joan van Horn • Yvonne Bouman

Versie 9 — 28 mei 2026

Vorige versies: v8 (3 mei 2026), v7 (3 mei 2026), v6 (3 mei 2026), v5 (28 april 2026), v4 (14 april 2026), v3 (14 april 2026),  
v2 (10 februari 2026), v1 (7 januari 2026)

## Inhoudsopgave

1. Inleiding en scope .....	4
1.1 Doel van dit document.....	4
1.2 De FARE v3 .....	4
1.3 Doelgroep.....	5
1.4 Bronverwijzing en contactgegevens .....	6
2. Algemene datastructuur en concepten .....	6
2.1 Relatie tussen datastructuur en scoringsproces.....	6
2.2 JSON-structuur (high-level overzicht) .....	7
2.2.1 FARE v3 hoofdstructuur .....	7
2.2.2 Metingtypen.....	7
2.3 Universele velden.....	8
2.3.1 Metadata per meting .....	8
2.3.2 Scoringsperioden .....	8
2.3.3 Veranderbaarheid van statische items .....	8
2.4 Items en hun componenten.....	10
2.4.1 Algemene itemstructuur .....	10
2.4.2 Voorwaardelijke velden per itemtype .....	10
2.4.3 Bijzondere velden .....	11
2.5 Antwoordtypen en geldig waardenbereik .....	13
2.5.1 Standaard antwoordopties .....	13
2.5.2 Technische validatie antwoordwaarden.....	15
2.5.3 Levensgebieden (deelvraag 1B) .....	15
2.5.4 Toelichtingsvelden .....	16
2.6 Formele dataspecificatie.....	16
2.6.1 Datamodel als leidend contract.....	16
2.6.2 Datatypen en conventies .....	16
2.7 Metingen over de tijd en herhaalmetingen.....	16
2.7.1 Relatie tussen metingen en heroverweging scoring.....	16
2.7.2 Verandering vastleggen (change scores) .....	17
2.8 Technische validatieregels .....	17
2.8.1 Item-specifieke veldmatrix .....	17
2.8.2 Automatische waardenoewijzing .....	18
2.8.3 Validatieregels bij herhaalmetingen .....	18
2.8.4 Aangescherpte richtlijn S2/S3 bij herhaalmeting .....	18
2.8.5 Itemspecifieke validatieregels S2 en S3 .....	18
2.9 Definitief maken, vergrendeling en herziening.....	19

2.9.1 Status van een meting .....	19
2.9.2 Wijzigingen na definitief .....	19
2.10 Interoperabiliteit en koppelingen .....	20
3. UI-structuur en navigatie .....	20
3.1 Algemene schermopbouw per item .....	21
3.1.1 Basisprincipe: eerste vraag altijd zichtbaar .....	21
3.1.2 Uitklap-gedrag op basis van 1A-score.....	21
3.1.3 Vraagnummering bij dynamische items .....	21
3.1.4 Overgangtekst naar sectie 2 (Risicoprofiel) .....	21
3.1.5 UI-richtlijnen toelichtingsvelden.....	22
3.1.6 Contextuele helpinformatie op itemniveau.....	22
3.2 Gedrag bij herhaalmetingen .....	22
3.2.1 Wat wordt overgeërfd .....	22
3.2.2 UI-gedrag per scenario bij herhaalmeting .....	22
3.3 UI-waarschuwingen .....	23
3.3.1 Contextuele waarschuwingen (niet-blokkerend) .....	23
3.3.2 Waarschuwing onvoldoende info op overzichtstabblad .....	24
3.4 Overzichtstabblad .....	24
3.4.1 Algemene vereisten .....	24
3.4.2 Volgorde tabbladen .....	24
3.4.3 Tabblad 1: Samenvatting + Basisrecidiverisico .....	24
3.4.4 Tabblad 2: Aanvullende factoren (Stap 3) .....	25
3.4.5 Tabblad 3: Samenvatting + Algemeen recidiverisico .....	25
3.5 Openstaande-items-overzicht.....	26
3.5.1 Doel .....	26
3.5.2 Inhoud .....	26
3.5.3 Weergave .....	26
4. Rapportages .....	26
4.1 Algemene principes.....	26
4.2 Structuur in drie blokken .....	27
4.3 Typen rapportages.....	27
4.3.1 Startmeting rapportage .....	27
4.3.2 Voortgangsrapportage (vergelijking tussen metingen) .....	27
4.4 Exportformaten.....	27

# 1. Inleiding en scope

## 1.1 Doel van dit document

Dit document biedt technische richtlijnen voor het implementeren van de Forensische Ambulante Risico Evaluatie versie 3 (FARE v3) in Elektronische Patiëntendossiers (EPD) en Routine Outcome Monitoring (ROM) systemen. De richtlijnen zijn bedoeld voor softwareleveranciers en -ontwikkelaars die de FARE v3 willen inbouwen in hun systemen.

Het document is opgebouwd in vier hoofdstukken:

- H2: Algemene datastructuur en concepten — technische definitie van het datamodel, JSON-structuur, geldige waarden, validatieregels en herhaalmetingen
- H3: UI-structuur en navigatie — wat de gebruiker ziet op het scherm: tabbladen, uitklapgedrag, voorwaardelijke weergave en waarschuwingen
- H4: Rapportages — richtlijnen voor het genereren van rapporten uit FARE v3-metingen

### 1.1.1 Hoe deze richtlijnen te lezen en toe te passen

Deze richtlijnen beschrijven hoe de FARE v3 inhoudelijk correct wordt opgenomen in een EPD of ROM-systeem. Niet alles in dit document weegt even zwaar. Om misverstanden te voorkomen onderscheiden we drie niveaus van verplichting.

- **Verplicht (moet):** het datamodel, de geldige waarden, de validatieregels, de inhoud van de items en de scoringslogica. Dit raakt de inhoudelijke kloppendheid van het instrument en ligt vast.
- **Aanbevolen (zou moeten):** keuzes die de behandelaar helpen en die voortkomen uit ervaring met eerdere versies, bijvoorbeeld het verbergen van niet-relevante deelvragen, het op de achtergrond toekennen van een waarde, en de geadviseerde waarschuwingsteksten. Een leverancier mag hiervan afwijken, mits de inhoud en het gebruiksgemak voor de professional overeind blijven.
- **Optioneel (mag):** de look en feel, de exacte vormgeving, de kleuren en de precieze schermindeling. Hierin is de leverancier vrij, zolang het overzicht helpend blijft voor de professional.

**Eén uitgangspunt is bindend en verdient aparte aandacht:** elke scorebare deelvraag krijgt een waarde, er mag geen scorebaar veld leeg blijven. Een leeg veld is namelijk het signaal dat de behandelaar nog niet alles heeft gescoord, en het systeem gebruikt dat signaal om de volledigheid van een meting te bewaken (zie §2.9 en §3.5). Toelichtingsvelden vallen hier nadrukkelijk buiten: die zijn sterk aanbevolen maar nooit verplicht (zie §2.5.4 en §3.3.1).

Voor de codering adviseren wij, zonder dit dwingend op te leggen: waarde 88 voor niet van toepassing, waarde 99 voor onvoldoende informatie, en een aparte waarde voor nog niet gescoord (bijvoorbeeld 888). De exacte getallen mag de leverancier kiezen. Van belang is dat de status nog niet gescoord met een eigen waarde te onderscheiden is van een bewust gegeven antwoord, zodat het systeem kan bewaken of een meting volledig is ingevuld.

Tot slot de verhouding tot de handleiding. Bij tegenstrijdigheden over inhoud en scoring is de handleiding FARE v3 altijd leidend. Voor de technische datastructuur is dit inbouwdocument leidend (zie §2.6.1).

## 1.2 De FARE v3

De FARE v3 is een risicotaxatie- en evaluatie-instrument bestaande uit 18 items. De FARE v3 heeft twee doelen:

- Het in kaart brengen van problematisch persoonlijk en maatschappelijk functioneren om het recidiverisico in te schatten (risicotaxatie)
- Het monitoren van veranderingen in dynamische items door herhaalde afname (evaluatie)

Code	Item
	Statische items
S1	Leeftijd 1e politiecontact
S2	Aantal eerdere en huidige veroordelingen
S3	Diversiteit grensoverschrijdend gedrag
S4	Antisociaal gedrag
S5	Problematisch middelengebruik in het verleden
	Individuele dynamische items
D1	Impulscontrole problemen
D2	Cognitieve inflexibiliteit
D3	Sociaal-cognitief disfunctioneren
D4	Problematische beïnvloedbaarheid
D5	Disfunctionele copingstrategieën
D6	Antisociaal gedrag
D7	Antisociale houding
D8	Problematisch middelengebruik
	Contextuele dynamische items
D9	Problematische dagbesteding
D10	Problematische vrijetijdsbesteding
D11	Delinquent sociaal netwerk
D12	Instabiliteit woonomstandigheden
D13	Financiële problemen

Itemtype	Items	Scoringsperiode	Veranderbaar
Statische items	S1	Verleden tot heden	Nee
	S2–S3	Verleden tot heden	Alleen toenemen
	S4–S5	Verleden tot heden	Historische items; niet snel veranderend
Individuele dynamische items	D1–D8	Afgelopen 6 maanden	Ja
Contextuele dynamische items	D9–D13	Afgelopen 6 maanden	Ja

### 1.3 Doelgroep

Het instrument is bedoeld voor cliënten van 18 jaar en ouder met grensoverschrijdend gedrag, ongeacht psychische problematiek en demografische diversiteit.

## 1.4 Bronverwijzing en contactgegevens

Alle inhoudelijke informatie in dit document is afgeleid van:

*Horn, J.E. van, Eisenberg, M.J., Rijckmans, M.J.N. & Bouman, Y.H.A. (2025). Forensisch Ambulante Risico Evaluatie versie 3 (FARE v3). Kwaliteit Forensische Zorg: Utrecht*

Bij twijfel over interpretatie: raadpleeg altijd de officiële handleiding of neem contact op met:

- Joan van Horn: jvanhorn@dewaagnederland.nl
- Yvonne Bouman: y.bouman@transfore.nl

## 2. Algemene datastructuur en concepten

Dit hoofdstuk beschrijft de technische datastructuur: hoe FARE v3-data wordt opgeslagen en uitgewisseld tussen systemen. Alles over schermopbouw en gebruikersinterface staat in H3.

### 2.1 Relatie tussen datastructuur en scoringsproces

De datastructuur van de FARE v3 volgt de vier stappen van het scoringsproces zoals beschreven in de handleiding (hoofdstuk 7, p. 19–26).

Scoringsproces	Datastructuur
Stap 1 per item	items[].stap1_functioneren
Stap 2 per item	items[].stap2_risicoprofiel
Stap 3	stap3_aanvullend.risicofactoren[] / beschermende_factoren[]
Stap 4A	stap4_recidiverisico.basis_recidiverisico
Stap 4B	stap4_recidiverisico.algemeen_recidiverisico

#### **Stap 1: Vaststellen functioneren**

- Gemeten op 6-puntsschaal (0–5) via Algemeen Oordeel (1E)
- Uitzondering: S1–S3 hebben geen Algemeen Oordeel
- Uitzondering: S5 en D8 includeren gevolgen op levensgebieden bij scoring
- Herhaalmeting: deelvraag 1F (alleen dynamische items)

#### **Stap 2: Risicoprofiel**

- Individuele items: BF/KW/RF/GRF
- Contextuele items: BF/ZS/RF/GRF (ZS in plaats van KW)
- Alleen items met RF, BF, KW of ZS worden meegewogen in Stap 4B

#### **Stap 3: Aanvullende factoren**

- Vrije tekst met sterk aanbevolen onderbouwing
- Alleen indien niet met FARE-items gemeten
- Bij voorkeur onderbouwd met wetenschappelijke of professionele evidentie

#### **Stap 4: Recidiverisico**

- Geen actuariële berekening, maar gestructureerde klinische inschatting
- Aanbevolen toelichting
- Herhaalmeting: deelvraag 4C (verandering recidiverisico)

## 2.2 JSON-structuur (high-level overzicht)

JSON (JavaScript Object Notation) is een tekstformaat om gestructureerde data op te slaan en uit te wisselen tussen systemen. Het is de standaard voor moderne webapplicaties en API's. De JSON-voorbeelden in dit document zijn illustratief en tonen toegestane structuren en waarden; zij vormen geen volledig JSON Schema.

Voor de FARE v3 is het gebruik van JSON handig omdat het leesbaar is voor mensen én machines, breed ondersteund in alle programmeertalen, flexibel en uitbreidbaar, en efficiënt voor data-uitwisseling tussen EPD-systemen.

### 2.2.1 FARE v3 hoofdstructuur

```
{
  "fare_versie": "3.0",
  "metadata": {
    "client_id": "string",
    "meting_datum": "YYYY-MM-DD",
    "meting_type": "START | TUSSEN | EIND",
    "beoordelaar_id": "string",
    "organisatie": "string",
    "definitief": false,
    "datum_definitief": null,
    "vorige_meting_id": null
  },
  "statische_items": {
    "S1": { /* item data */ }, "S2": { /* item data */ },
    "S3": { /* item data */ }, "S4": { /* item data */ },
    "S5": { /* item data */ }
  },
  "individuele_dynamische_items": {
    "D1": { /* item data */ }, ... "D8": { /* item data */ }
  },
  "contextuele_dynamische_items": {
    "D9": { /* item data */ }, ... "D13": { /* item data */ }
  },
  "stap3_aanvullend": {
    "risicofactoren": [ { "beschrijving": "string", "onderbouwing":
"string" } ],
    "beschermende_factoren": [ { "beschrijving": "string", "onderbouwing":
"string" } ],
    "verandering_sinds_vorige_meting": { "toelichting": "string" // vrije
tekst; geen numerieke schaal }
  },
  "stap4_recidiverisico": {
    "basis_recidiverisico": { "score": 1-5, "label": "string", "toelichting":
"string" },
    "algemeen_recidiverisico": { "score": 1-5, "label": "string", "toelichting":
"string" },
    "verandering_recidiverisico": 1-3 // alleen bij herhaalmeting; 1=Verlaagd,
2=Gelijk gebleven, 3=Verhoogd
  }
}
```

**i** De itemcode (bijv. "D1", "S2") wordt niet als veld binnen het item opgeslagen, maar bepaald door de sleutel in de JSON-structuur. Hierdoor is de itemcode altijd uniek en wordt onnodige duplicatie voorkomen.

### 2.2.2 Metingstypen

Het systeem moet drie typen metingen ondersteunen:

Type	Code	Wanneer	Bijzonderheden
------	------	---------	----------------

Startmeting	"START"	Eerste FARE v3 afname	Alle items scoren; waarden 88 en 99 toegestaan
Tussenmeting	"TUSSEN"	Herhaalmeting tijdens behandeling	Aanbevolen elke 6 maanden; 1F actief
Eindmeting	"EIND"	Laatste meting bij afsluiting	1F actief; verandering t.o.v. start

```
const METING_TYPES = ["START", "TUSSEN", "EIND"];
function isGeldigMetingType(type) {
  return METING_TYPES.includes(type);
}
```

## 2.3 Universele velden

### 2.3.1 Metadata per meting

Bij elke meting moeten de volgende gegevens worden vastgelegd:

Veld	Type	Verplicht	Toelichting	Voorbeeld
client_id	String/Integer	Ja	Unieke identificatie	"12345"
meting_datum	Date (ISO 8601)	Ja	Datum van afname	"2024-12-17"
meting_type	Enum	Ja	START/TUSSEN/EIND	"START"
beoordelaar_id	String	Ja	ID van beoordelaar	"BEH001"
organisatie	String	Nee	Naam organisatie	"de Waag"
definitief	Boolean	Ja	Status meting	false
datum_definitief	DateTime	Nee	Wanneer definitief gemaakt	"2024-12-17T14:30:00Z"
vorige_meting_id	String	Nee	Link naar vorige meting	"meting_001"

### 2.3.2 Scoringsperioden

Verschillende items hebben verschillende scoringsperioden:

Itemtype	Scoringsperiode	Items	Toelichting
Statische items	Gehele voorgeschiedenis tot heden	S2–S3	Bij verandering betreft dit uitsluitend een toename; afname is niet van toepassing
		S4–S5	Historische items; ook vrij stabiel over tijd
Dynamische items	Afgelopen 6 maanden	D1–D13	Referentieperiode t.o.v. meting_datum

#### UI-weergave scoringsperiode:

- Toon bij elk item duidelijk de scoringsperiode
- Bij herhaalmetingen: toon datum vorige meting
- Automatisch berekenen en visueel weergeven van 6-maandenperiode

### 2.3.3 Veranderbaarheid van statische items

Statische items meten historische informatie en verschillen in mate van veranderbaarheid bij herhaalmetingen.

**S1 (Leeftijd 1e politiecontact):**

- Volledig statisch, kan nooit veranderen
- Bij herhaalmeting: waarde automatisch overnemen uit startmeting
- Technisch: veld tonen als read-only
- Uitzondering: indien de startmeting voor S1 de waarde 99 (onvoldoende informatie) bevatte, wordt die waarde overgenomen maar is het veld bij de herhaalmeting bewerkbaar. Op de herhaalmeting zal de informatie doorgaans wel beschikbaar zijn en kan de behandelaar alsnog de correcte waarde invoeren.

**S2–S3 (Veroordelingen en gedragstypes):**

- Kunnen alleen toenemen bij nieuwe veroordelingen/gedragingen
- Bij herhaalmeting: oude waarde tonen, alleen hogere waarden accepteren
- Validatie: nieuwe waarde ≥ oude waarde (zie §2.8.4)
- Bij toename: toelichting verplicht

**S4–S5 (Antisociaal gedrag en middelengebruik in verleden):**

- Historische items die niet snel veranderen
- Bij herhaalmeting: volledige herscoring mogelijk (1A t/m 1E)
- GEEN deelvraag 1F (verandering functioneren)
- Scoringsperiode blijft „verleden tot heden’
- Verandering is mogelijk maar wordt niet verwacht bij stabiele cliënten

Kenmerk	S4–S5	D1–D13
Scoringsperiode	Verleden tot heden	Afgelopen 6 maanden
Deelvraag 1F	Nee	Ja
Stap 2 risicoprofiel	Nee	Ja
Verwachte verandering	Laag (historisch)	Hoog (behandeldoel)
Herscoring frequentie	Alleen bij significante nieuwe informatie	Elke meting

```
function getItemBehaviorAtFollowup(itemCode, metingType) {
  if (metingType === "START") {
    return { rescoreAll: true, showChangeQuestion: false };
  }
  switch(itemCode) {
    case "S1":
      return { editable: false, copyFromPrevious: true, showChangeQuestion: false };
    case "S2":
    case "S3":
      return { editable: true, allowDecrease: false, requireExplanationIfChanged: true, showChangeQuestion: false };
    case "S4":
    case "S5":
      return { editable: true, allowDecrease: true, showChangeQuestion: false, // Kernverschil met D-items!
        note: "Herscore alleen bij significante nieuwe informatie" };
    default: // D1–D13
  }
}
```

```

    return { editable: true, allowDecrease: true,
             showChangeQuestion: true, requireChangeExplanation: true };
  }
}

```

- Bij herhaalmeting mag 1A worden teruggedraaid van Ja naar Nee (allowDecrease: true). Dit is van toepassing als een eerder gescoorde aanwijzing bij nader inzien niet langer aanwezig of relevant is.

## 2.4 Items en hun componenten

### 2.4.1 Algemene itemstructuur

Elk item heeft dezelfde basisstructuur, met variaties per itemtype:

```

{
  "item_naam": "Impulscontroleproblemen",
  "item_type": "INDIVIDUEEL_DYNAMISCH",
}

```

### 2.4.2 Voorwaardelijke velden per itemtype

#### **Statische items (S1–S5):**

```

{
  "stap1_functioneren": {
    "deelvraag_1A": 0 | 1 | 88 | 99,
    // S1-S3: geen 1B-1E
    // S4-S5: wel 1B-1E (volledige scoring)
  }
  // GEEN stap2_risicoprofiel voor alle statische items
  // GEEN deelvraag 1F (verandering) - ook niet voor S4-S5
}

```

#### **Individuele dynamische items (D1–D8):**

```

{
  "stap1_functioneren": {
    "deelvraag_1A": 0 | 1 | 88 | 99,
    "deelvraag_1B_levensgebieden": ["PRIMAIRE RELATIE", ...] | 88 | 99,
    "deelvraag_1C": 1-5 | 88 | 99, // Frequentie
    "deelvraag_1D": 1-5 | 88 | 99, // Ernst
    "deelvraag_1E": 0-5 | 88 | 99, // Algemeen oordeel
    "deelvraag_1F": 1-5, // alleen herhaalmeting; nooit overnemen
    "toelichting_stap1": "string"
  },
  "stap2_risicoprofiel": {
    "deelvraag_2A": 1-4, // BF / KW / RF / GRF
    // 2B vervallen
  }
}

{
  "stap1_functioneren": {
    // Zie §2.4.4 voor de exacte veldstructuur per item (D9-D13 verschillen
    onderling). // D9/D10: AO = deelvraag_1E (UI: 1D), verandering =
    deelvraag_1F (UI: 1E). // D11-D13: AO = deelvraag_1E (UI: 1E), verandering =
    deelvraag_1F (UI: 1F). // Alle contextuele items hebben een deelvraag_1B met
    item-specifieke inhoud (geen levensgebieden).
    // D9, D12, D13: geen frequentie
    // D10, D11: aangepaste frequentie
  },
  "stap2_risicoprofiel": {

```

```

"deelvraag_2A": 1-4, // BF/ZS/RF/GRF (ZS i.p.v. KW!)
// 2B vervallen
}
}

```

### 2.4.3 Bijzondere velden

#### Items met type selectie (S5, D8):

```

{
  "type_middelen": {
    "alcohol": true,
    "softdrugs": false,
    "harddrugs": false,
    "medicatie_oneigenlijk": false,
    "designerdrugs": true
  }
}

```

#### Items met type gedrag (S3):

```

{
  "type_gedrag": {
    "geweld": true,
    "geweld_huiselijk": false,
    "vermogen": true,
    "seksueel": false,
    "overig": false
  },
  "aantal_typen": 2 // Automatisch berekend op basis van aangevinkte typen
}

```

### 2.4.4 Itemspecifieke veldstructuur contextuele dynamische items

De veldstructuur verschilt per contextueel dynamisch item. Gebruik de onderstaande per-item specificatie als leidende bron — niet de generieke 1A–1F mapping uit §2.4.1. De tabellen tonen: (1) de dataveldnaam die in het EPD/JSON wordt opgeslagen, (2) het overeenkomstige vraagnummer zoals weergegeven in de handleiding, en (3) de toegestane waarden.

**⚠ KRITISCH — D9 en D10: deelvraagnummering wijkt af. Bij D9 en D10 is het Algemeen Oordeel vraagnummer 1D in de handleiding, maar wordt opgeslagen als deelvraag\_1E in het datamodel. De verandering bij herhaalmeting is vraagnummer 1E in de handleiding, maar wordt opgeslagen als deelvraag\_1F. Bij D11, D12 en D13 is de nummering gelijk aan de individuele items (AO = 1E, verandering = 1F). Pas de schermopbouw per item aan op basis van de handleiding; gebruik het datamodel voor opslag.**

#### D9. Problematische dagbesteding

Dataveld	UI-nr	Aanwezig	Inhoud / toegestane waarden
deelvraag_1A	1A	Altijd	0=Nee, 1=Ja, 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1B_type	1B	Als 1A=Ja	1=Betaald werk, 2=Vrijwilligerswerk, 3=Opleiding (≥20u/pw), 4=Geen; 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1C_ernst	1C	Als 1A=Ja	3-puntsschaal: 1=Licht, 2=Matig, 3=Ernstig; 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1E (= AO)	1D	Altijd	0–5 (0=Geen aanwijzingen, auto bij 1A=0); 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1F (= 1F)	1E	Herhaalmeting	1=Verbeterd ... 5=Verslechterd; NOOIT overnemen
stap2.deelvraag_2A	2A	Altijd	1=BF, 2=ZS, 3=RF, 4=GRF

#### D10. Problematische vrijetijdsbesteding

Dataveld	UI-nr	Aanwezig	Inhoud / toegestane waarden
deelvraag_1A	1A	Altijd	0=Nee, 1=Ja, 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1B_activiteit	1B	Als 1A=Ja	Array: 1=Ongestructureerd, 2=Ongeorganiseerd, 3=Alleen; 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1C_frequentie	1C	Als 1A=Ja	Per activiteittype: 0=Nooit, 1=Zelden, 2=Regelmatig, 3=Vaak; 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1E (= AO)	1D	Altijd	0-5; 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1F (= 1F)	1E	Herhaalmeting	1-5; NOOIT overnemen
stap2.deelvraag_2A	2A	Altijd	1=BF, 2=ZS, 3=RF, 4=GRF

### D11. Delinquent sociaal netwerk

Dataveld	UI-nr	Aanwezig	Inhoud / toegestane waarden
deelvraag_1A	1A	Altijd	0=Nee, 1=Ja, 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1B_omvang	1B	Als 1A=Ja	1=Gering (1 lid), 2=Matig (2-3 leden), 3=Groot (>3 leden); 88, 99
deelvraag_1C_relatie	1C	Als 1A=Ja	Array (meerdere): 1=Ex/partner, 2=Familie, 3=Vrienden; 88, 99
deelvraag_1D_frequentie	1D	Als 1A=Ja	Per relatiecategorie: 1=Zelden, 2=Regelmatig, 3=Vaak; 88, 99
deelvraag_1E (= AO)	1E	Altijd	0-5; 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1F (= 1F)	1F	Herhaalmeting	1-5; NOOIT overnemen
stap2.deelvraag_2A	2A	Altijd	1=BF, 2=ZS, 3=RF, 4=GRF

### D12. Instabiliteit woonomstandigheden

Dataveld	UI-nr	Aanwezig	Inhoud / toegestane waarden
deelvraag_1A	1A	Altijd	0=Nee, 1=Ja, 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1B_verhuizen	1B	Als 1A=Ja	1=0x, 2=1x, 3=>1x; 88, 99
deelvraag_1C_afhankel.	1C	Als 1A=Ja	0=Nee (eigen huurcontract), 1=Ja (thuisloos/inwonend/voorziening), 2=n.v.t. (dakloos/gedetineerd); 88, 99
deelvraag_1D_ernst	1D	Als 1A=Ja	3-puntsschaal: 1=Licht, 2=Matig, 3=Ernstig; 88, 99
deelvraag_1E (= AO)	1E	Altijd	0-5; 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1F (= 1F)	1F	Herhaalmeting	1-5; NOOIT overnemen
stap2.deelvraag_2A	2A	Altijd	1=BF, 2=ZS, 3=RF, 4=GRF

### D13. Financiële problemen

Dataveld	UI-nr	Aanwezig	Inhoud / toegestane waarden
deelvraag_1A	1A	Altijd	0=Nee, 1=Ja, 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1B_betrokk.	1B	Als 1A=Ja	Array (meerdere): 1=Niemand, 2=Familie, 3=Bewindvoerder, 4=Curatele, 5=Anders; 88, 99
deelvraag_1C_duur	1C	Als 1A=Ja	1=Kort (<6m), 2=Langer (6-12m), 3=Lang (>12m); 88, 99
deelvraag_1D_ernst	1D	Als 1A=Ja	3-puntsschaal: 1=Licht, 2=Matig, 3=Ernstig; 88, 99
deelvraag_1E (= AO)	1E	Altijd	0-5; 88=n.v.t., 99=onv.info
deelvraag_1F (= 1F)	1F	Herhaalmeting	1-5; NOOIT overnemen
stap2.deelvraag_2A	2A	Altijd	1=BF, 2=ZS, 3=RF, 4=GRF

⚠ Toelichting bij D9 en D10: de datamodelnamen *deelvraag\_1E* en *deelvraag\_1F* worden consequent gebruikt voor resp. het Algemeen Oordeel en de veranderingscore bij herhaalmeting, ook voor D9 en D10 waar de handleiding vraagnummers 1D en 1E gebruikt. In de UI toont het systeem de vraagnummers conform de handleiding; in de dataopslag worden de genormaliseerde veldnamen gebruikt.

## 2.5 Antwoordtypen en geldig waardenbereik

### 2.5.1 Standaard antwoordopties

#### Deelvraag 1A (Aanwijzingen):

Waarde	Label	Wanneer
0	Nee	Geen aanwijzingen voor problematisch functioneren
1	Ja	Wel aanwijzingen voor problematisch functioneren
88	Niet van toepassing (n.v.t.)	Item is inhoudelijk niet van toepassing
99	Onvoldoende informatie	Alleen bij startmeting; bij herhaalmeting met waarschuwing

#### Algemeen Oordeel (deelvraag 1E):

Waarde	Label	Betekenis
0	Geen aanwijzingen	Automatisch gezet bij 1A = 0 (Nee)
1	Zeer licht problematisch	Minimale problemen
2	Licht problematisch	Lichte problemen
3	Problematisch	Matige problemen
4	Zwaar problematisch	Ernstige problemen
5	Zeer zwaar problematisch	Zeer ernstige problemen
88	Niet van toepassing (n.v.t.)	Item inhoudelijk niet van toepassing
99	Onvoldoende informatie	Automatisch gezet bij 1A = 99; alleen startmeting

#### Frequentie (deelvraag 1C — standaard):

Waarde	Label	Ankerdefinitie
1	Zelden	≤ 1 keer per maand
2	Soms	2–3 keer per maand
3	Regelmatig	1–2 keer per week
4	Vaak	3–4 keer per week
5	Zeer vaak	≥ 5 keer per week
88	Niet van toepassing	Automatisch bij 1A = 0 (Nee)
99	Onvoldoende informatie	Alleen startmeting

#### Ernst (deelvraag 1D — individuele dynamische items D1–D8 en statische items S4–S5):

Waarde	Label	Betekenis
1	Licht	

2	Licht-matig	
3	Matig	
4	Matig-ernstig	
5	Ernstig	
88	Niet van toepassing	Automatisch bij 1A = 0 (Nee)
99	Onvoldoende informatie	Alleen startmeting

**Ernst (deelvraag 1D — contextuele items D9, D12, D13):**

Waarde	Label	Betekenis
1	Licht	
2	Matig	
3	Ernstig	
88	Niet van toepassing	Automatisch bij 1A = 0 (Nee)
99	Onvoldoende informatie	Alleen startmeting

**Ernst (deelvraag 1D) — D10 en D11: niet van toepassing**

Bij D10 (Problematische vrijetijdsbesteding) en D11 (Delinquent sociaal netwerk) wordt deelvraag 1D (ernst) niet uitgevraagd. Deze items hebben geen ernstschaal.

**Verandering recidiverisico bij herhaalmeting (4C):**

Waarde	Label	Betekenis
1	Verlaagd	Recidiverisico is afgenomen t.o.v. vorige meting
2	Gelijk gebleven	Recidiverisico is ongewijzigd
3	Verhoogd	Recidiverisico is toegenomen t.o.v. vorige meting

**Risicoprofiel (deelvraag 2A):**

Waarde	Label	Afkorting	Betekenis
1	Beschermende Factor	BF	Verlaagt recidiverisico
2	Kwetsbaarheid / Zorgelijke Situatie	KW / ZS	Mogelijk risicoverhogend bij stress. Individuele items = KW; contextuele items = ZS
3	Risicofactor	RF	Verhoogt recidiverisico
4	Geen Risicofactor	GRF	Neutraal

**Verandering functioneren bij herhaalmeting (1F):**

Waarde	Label
1	Verbeterd
2	Enigszins verbeterd
3	Gelijk gebleven
4	Enigszins verslechterd

### 2.5.2 Technische validatie antwoordwaarden

```
function validateScore(deelvraag, waarde, metingType) {
  const geldigeWaarden = getGeldigeWaarden(deelvraag); // bevat nu ook 88
  if (!geldigeWaarden.includes(waarde)) {
    return { valid: false,
      error: `Ongeldige waarde. Toegestaan: ${geldigeWaarden.join(", ")}`
    };
  }
  return { valid: true };
}
```

### 2.5.3 Levensgebieden (deelvraag 1B)

Bij de statische items S4 en S5 en alle individuele dynamische items (D1–D8) wordt bij deelvraag 1B gevraagd op welke levensgebieden het problematisch functioneren zich manifesteert.

Levensgebieden worden vastgelegd als expliciete tekstuele codes; numerieke coderingen worden niet gebruikt om interpretatiefouten te voorkomen.

Nr	Code	Label	Voorbeelden
1	PRIMAIRE_RELATIE	Primaire relatie	Conflicten met partner, ruzie met ouders
2	SOCIAAL_NETWERK	Sociaal netwerk	Ruzies met vrienden, conflict met buren
3	PUBLIEK_DOMEIN	Publiek domein	Problemen in winkel, agressie in OV
4	HULPVERLENING	Hulpverlening	Conflict met behandelaar, agressie hulpverlening
5	DAGBESTEDING	Dagbesteding	Problemen op werk, conflict met collega's
6	FINANCIEN	Financiën	Impulsaankopen, schulden
7	WONEN	Wonen	Geluidsoverlast, vernieling in huis
8	VRIJE_TIJD	Vrije tijd	Agressie bij sport, problemen bij hobby's

**i** De nummering (1–8) dient uitsluitend ter leesbaarheid; in de technische implementatie worden uitsluitend de tekstuele codes gebruikt.

#### Validatieregels levensgebieden:

- 1A = 0 (Nee): deelvraag\_1B\_levensgebieden = 88 (n.v.t.), geen lege array
- 1A = 1 (Ja): array met één of meer geselecteerde levensgebiedcodes; n.v.t.-optie (88) niet aanbieden; optie 99 blijft beschikbaar
- 1A = 99: deelvraag\_1B\_levensgebieden = 99
- Alleen vooraf gedefinieerde tekstuele codes zijn toegestaan
- Maximaal alle 8 levensgebieden selecteerbaar
- Levensgebieden (1B) gescoord bij: S4, S5, D1–D8. Niet bij: S1–S3. Let op: D9–D13 hebben wél een deelvraag 1B, maar met item-specifieke inhoud (geen levensgebieden). Zie §2.4.4 voor de exacte veldspecificatie per contextueel item.

```
// Voorbeeld bij 1A = 1 (Ja):
{ "deelvraag_1B_levensgebieden": ["PRIMAIRE_RELATIE", "SOCIAAL_NETWERK",
  "HULPVERLENING"] }
// Voorbeeld bij 1A = 0 (Nee):
```

```
{ "deelvraag_1B_levensgebieden": 88 }  
// Voorbeeld bij 1A = 99 (onvoldoende info):  
{ "deelvraag_1B_levensgebieden": 99 }
```

#### 2.5.4 Toelichtingsvelden

Bij elk item moet ruimte zijn voor toelichtingen.

- Minimale veldgrootte: 500 karakters (circa 10 regels)
- Aanbevolen: geen maximumlengte (of minimaal 5000 karakters)
- Sterk aanbevolen bij alle velden; nooit verplicht (zie H3 voor contextuele waarschuwingen)
- Auto-save functionaliteit aanbevolen (elke 30 seconden)

## 2.6 Formele dataspecificatie

### 2.6.1 Datamodel als leidend contract

De in dit document beschreven JSON-structuur is leidend als functioneel datamodel voor de implementatie van de FARE v3. Dit model vormt de basis voor opslag in het EPD/ROM-systeem, uitwisseling tussen systemen, en validatie van invoer.

Softwareleveranciers mogen het interne datamodel uitbreiden, mits de hier beschreven velden minimaal worden ondersteund, de betekenis van velden ongewijzigd blijft, en export naar het beschreven JSON-formaat mogelijk is.

Een formeel JSON Schema (bijv. JSON Schema draft 2020-12) kan in een latere fase worden toegevoegd als technische bijlage.

### 2.6.2 Datatypes en conventies

- Datums: ISO 8601-formaat (YYYY-MM-DD)
- Datum/tijd: ISO 8601 met timezone (YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ)
- Niet van toepassing: waarde 88
- Onvoldoende informatie: waarde 99
- Booleans: true / false
- Enumeraties: altijd opslaan als code, niet als label

## 2.7 Metingen over de tijd en herhaalmetingen

### 2.7.1 Relatie tussen metingen en heroverweging scoring

#### **Statische items bij herhaalmeting:**

- S1: Waarde automatisch overnemen (niet bewerkbaar); uitzondering: als S1 = 99 op startmeting, is het veld op herhaalmeting bewerkbaar (zie §2.3.3)
- S2–S3: zie aangescherpte richtlijn §2.8.4
- S4–S5: Waarde overnemen; heroverwegen bij nieuwe historische informatie; geen deelvraag 1F

#### **Dynamische items (D1–D13) bij herhaalmeting:**

- Alle scores worden overgeërfd uit vorige meting (inclusief toelichtingen)
- Deelvraag 1F wordt NOOIT overgeërfd — altijd opnieuw invullen
- Scores zijn direct bewerkbaar
- Deelvraag 1F registreert expliciete verandering in functioneren (of „gelijk gebleven“)
- Scoringsperiode verschuift: nieuwe periode van 6 maanden vóór huidige meting\_datum

```

function initializeItemAtFollowup(itemCode, previousMeting, currentMetingDatum)
{
  if (!previousMeting) return createEmptyItem(itemCode);
  const previousItem = previousMeting.items[itemCode];
  const itemType = getItemType(itemCode);
  if (itemType === "DYNAMISCH") {
    return {
      stap1_functioneren: {
        deelvraag_1A: previousItem.stap1_functioneren.deelvraag_1A,
        deelvraag_1B: previousItem.stap1_functioneren.deelvraag_1B,
        deelvraag_1C: previousItem.stap1_functioneren.deelvraag_1C,
        deelvraag_1D: previousItem.stap1_functioneren.deelvraag_1D,
        deelvraag_1E: previousItem.stap1_functioneren.deelvraag_1E,
        deelvraag_1F: null, // NOOIT overnemen; altijd opnieuw invullen
        toelichting: "" // Nieuwe toelichting voor huidige periode
      },
      stap2_risicoprofiel: {
        deelvraag_2A: previousItem.stap2_risicoprofiel.deelvraag_2A,
        // 2B vervallen
      }
    };
  }
}

```

## 2.7.2 Verandering vastleggen (change scores)

Bij herhaalmetingen worden veranderingen vastgelegd op drie niveaus:

- Itemniveau: deelvraag 1F (verandering functioneren)
- Aanvullende factoren (Stap 3): globale beoordeling van verandering sinds vorige meting (3B)
- Recidiverisico (Stap 4): deelvraag 4C (verandering algemeen recidiverisico)

Voor Stap 3 wordt aanbevolen de volgende structuur te gebruiken:

```

"stap3_aanvullend": {
  "risicofactoren": [...],
  "beschermende_factoren": [...],
  "verandering_sinds_vorige_meting": {
    "score": 1-5,
    "toelichting": "string"
  }
}

```

## 2.8 Technische validatieregels

### 2.8.1 Item-specifieke veldmatrix

Onderstaande tabel geeft een richtinggevend overzicht van welke deelvragen per itemtype beschikbaar zijn. De inhoudelijke interpretatie volgt altijd de handleiding.

Itemtype	Items	1A	1B	1C	1D	1E	1F	2A
Statisch (beperkt)	S1-S3	✓	—	—	—	—	—	—
Statisch (uitgebreid)	S4-S5	✓	✓*	✓	✓	✓	—	—
Individueel dynamisch	D1-D8	✓	✓	✓	✓	✓	✓†	✓
Contextueel dynamisch	D9-D13	✓	—	±	±	✓	✓†	✓

**i** \* 1B alleen indien inhoudelijk relevant (zie handleiding). ± varieert per item. † alleen bij herhaalmeting; nooit overnemen. 1C (frequentie): niet bij D9, D12, D13; aangepaste categorieën bij D10, D11. 1D (ernst): 5-puntsschaal bij D1–D8; 3-puntsschaal bij D9, D12, D13; niet bij D10, D11.

### 2.8.2 Automatische waardetoewijzing

De onderstaande toewijzingen vormen de aanbevolen werkwijze (zie §1.1.1). Bindend is dat elke scorebare deelvraag een waarde krijgt en dat geen scorebaar veld leeg blijft. Het verbergen van niet-relevante deelvragen en het op de achtergrond toekennen van een waarde is aanbevolen, een leverancier mag dit anders oplossen zolang de inhoud klopt en het gebruiksgemak voor de professional overeind blijft.

Conditie	Deelvraag	Automatisch gezette waarde
1A = 0 (Nee)	1B, 1C, 1D	88 (n.v.t.) — opgeslagen in data, niet getoond in UI
1A = 0 (Nee)	1E	0 (Geen aanwijzingen)
1A = 99	1B, 1C, 1D, 1E	99 (onvoldoende info) — opgeslagen in data
1A = 1 (Ja)	1B, 1C, 1D	Geen automatische waarde; n.v.t.-optie (88) niet aanbieden; 99 beschikbaar
1A = 1 (Ja), sub-deelvraag = 99	1B, 1C of 1D	Waarde 99 wordt geaccepteerd; behandelaar kan onvoldoende info scores op een sub-deelvraag ook als 1A = Ja. Toelichting wordt sterk aanbevolen (zie §3.3.1).

### 2.8.3 Validatieregels bij herhaalmetingen

- Score 99 bij voorkeur vermijden bij herhaalmetingen; technisch niet geblokkeerd
- 1F: actief voor D1–D13; NIET actief voor S1–S5
- 1F en 4C worden NOOIT overgeërfd uit vorige meting
- S1: automatisch overgenomen, niet bewerkbaar; uitzondering: als S1 = 99 op startmeting, is het veld op herhaalmeting bewerkbaar (zie §2.3.3)
- S2–S3: zie aangescherpte richtlijn §2.8.4
- S4–S5: overgenomen, bewerkbaar bij nieuwe informatie; geen 1F
- D1–D13: alle scores overgenomen (inclusief toelichtingen), exclusief 1F

### 2.8.4 Aangescherpte richtlijn S2/S3 bij herhaalmeting

De richtlijn „alleen hogere waarden mogelijk bij S2/S3’ geldt uitsluitend als 1A = Ja op de herhaalmeting. Was 1A = Nee op de vorige meting en verandert naar Ja, dan kan alles opnieuw worden ingevuld zonder restrictie.

```
// S2/S3 bij herhaalmeting:  
if (huidigeMeting_1A === 1 && vorigeMeting_1A === 1) {  
  minValue = vorigeMeting.deelvraag_1B; // alleen hogere waarden  
}  
if (huidigeMeting_1A === 1 && vorigeMeting_1A === 0) {  
  minValue = null; // vrije invoer (was Nee, nu Ja)  
}
```

### 2.8.5 Itemspecifieke validatieregels S2 en S3

#### S2 — Consistentie 1A en 1B:

Als 1A = Ja (er zijn veroordelingen) is de optie „geen’ (0 veroordelingen) bij 1B niet selecteerbaar. Een score van 1A = Ja impliceert minimaal één veroordeling. De waarde 0 bij 1B mag uitsluitend worden aangeboden als 1A = Nee.

### **S3 — Afgeleide score 1C:**

De score op 1C (aantal typen grensoverschrijdend gedrag) wordt automatisch berekend op basis van het aantal aangevinkte gedragstypen bij 1B. De behandelaar kan 1C niet handmatig aanpassen; het veld is read-only en wordt automatisch bijgewerkt zodra de selectie bij 1B wijzigt.

## **2.9 Definitief maken, vergrendeling en herziening**

### **2.9.1 Status van een meting**

Een FARE v3-meting kent minimaal twee statussen:

- Concept (definitief = false)
- Definitief (definitief = true)

Bij het definitief maken wordt datum\_definitief automatisch vastgelegd en worden scores vergrendeld voor verdere bewerking.

De handeling waarmee de behandelaar aangeeft dat de risicotaxatie klaar is en de meting voltooid, is hetzelfde mechanisme als het definitief maken. De benaming van de knop is vrij te kiezen, bijvoorbeeld „Afronden’ of „Voltooien’, zolang het onderliggende werkingsmechanisme gelijk is: de meting wordt voltooid gemarkeerd, datum\_definitief wordt vastgelegd en de scores worden vergrendeld. Een meting kan pas voltooid worden wanneer alle scorebare deelvragen een waarde hebben. Zolang er nog velden zonder waarde zijn, geeft het systeem een signaal af dat de scoring nog niet compleet is (zie §3.5).

Een meting hoeft niet in één keer te worden ingevuld. Niet alle informatie is altijd in één gesprek beschikbaar, daarom moet het mogelijk zijn een meting over meerdere sessies in te vullen. Het systeem ondersteunt tussentijds opslaan en vrij navigeren tussen tabbladen, zodat de behandelaar onderdelen die al bekend zijn alvast kan invullen en later kan terugkeren voor de rest.

### **2.9.2 Wijzigingen na definitief**

Zodra een meting definitief is gemaakt, wordt deze vergrendeld. Dit is nodig voor financiële verantwoording en kwaliteitsborging.

Uitgangspunt is dat een meting op enig moment klaar is en niet eindeloos wordt aangepast. Wanneer de situatie van de cliënt wezenlijk verandert, hoort daar een herhaalmeting bij en niet het blijven wijzigen van een eerdere meting (zie Optie 2 hieronder). Vanuit de gedachte dat een meting tijdig moet worden afgerond, adviseert de Waag een vaste termijn, bijvoorbeeld twaalf weken, zonder die termijn aan de leverancier op te leggen. Het technisch afdwingen van een termijn is optioneel. Van belang is dat behandelaars via een instructie weten dat een meting binnen die termijn wordt afgerond. Wij zijn als instrumentontwikkelaars niet verantwoordelijk voor de inrichting hiervan in het systeem, maar geven het wel als richtlijn mee.

#### **Correctieperiode:**

Na definitief maken blijft de meting gedurende een beperkte periode nog bewerkbaar voor de behandelaar zelf. Deze correctieperiode valt altijd binnen de geldigheidstermijn zoals gecommuniceerd door controlesystemen in de organisatie.

- Behandelaar kan meting zelf heropenen voor correctie
- Elke wijziging wordt gelogd (zie audit trail)
- Na opnieuw definitief maken blijft de correctieperiode actief

### **Na correctieperiode — twee opties:**

#### **Optie 1: Administratieve correctie (voor kleine fouten)**

- Alleen door bevoegd persoon (niet de behandelaar zelf): hoofdbehandelaar of teamleider
- Verplichte motivering; volledig gelogd
- Gebruik voor: typo's, duidelijke scorefouten

#### **Optie 2: Nieuwe meting (voor substantiële wijzigingen)**

- Bij fundamentele heroverwegingen of nieuwe informatie
- Oorspronkelijke meting blijft bestaan
- Voor onderzoek: gebruik oorspronkelijke meting tenzij correctie expliciet is gemarkeerd

### **Aanbevolen auditvelden:**

```
{
  "metadata": {
    "definitief": true,
    "datum_definitief": "2025-01-15T10:30:00Z",
    "aantal_correcties": 1
  },
  "audit": {
    "created_at": "2025-01-15T09:00:00Z",
    "created_by": "BEH001",
    "last_modified_at": "2025-01-15T14:30:00Z",
    "last_modified_by": "ADMIN002",
    "wijzigingen": [
      {
        "timestamp": "2025-01-15T14:30:00Z",
        "user_id": "ADMIN002",
        "user_role": "hoofdbehandelaar",
        "type": "administratieve_correctie",
        "reden": "Score D3 deelvraag 1E was per ongeluk 4 ipv 3",
        "veld": "D3.stap1_functioneren.deelvraag_1E",
        "oude_waarde": 4,
        "nieuwe_waarde": 3
      }
    ]
  }
}
```

### **Rolverdeling:**

- Behandelaar: correcties binnen correctieperiode na definitief maken
- Bevoegd persoon (hoofdbehandelaar/teamleider): administratieve correcties na correctieperiode
- ICT/helpdesk: geen rol in inhoudelijke correcties
- Secretariaat: geen rol in correcties

## **2.10 Interoperabiliteit en koppelingen**

Deze richtlijn beschrijft de functionele datastructuur. Voor koppelingen met andere systemen geldt:

- Uitwisseling bij voorkeur via JSON (REST API of exportbestand)
- Cliëntidentificatie bij voorkeur gepseudonimiseerd
- Ondersteuning van meerdere metingen per cliënt noodzakelijk

Een eventuele mapping naar standaarden zoals HL7/FHIR kan in een latere fase worden uitgewerkt.

## **3. UI-structuur en navigatie**

Dit hoofdstuk beschrijft wat de gebruiker ziet op het scherm: de opbouw van tabbladen, uitklapgedrag, voorwaardelijke weergave en UI-waarschuwingen. Technische datavalidatie staat in H2.

### 3.1 Algemene schermopbouw per item

#### 3.1.1 Basisprincipe: eerste vraag altijd zichtbaar

Elk item-tabblad toont altijd en direct deelvraag 1A als eerste vraag. Alle overige deelvragen (1B t/m 1E, 2A) zijn initieel ingeklapt. Het toelichtingsveld is altijd zichtbaar, ongeacht de score op 1A.

- Toelichtingsveld blijft in alle gevallen zichtbaar — ook bij 1A = Nee en 1A = 99
- Bij 1A = 99 bevat het veld de instructietekst: „Licht toe waarom informatie ontbreekt’

#### 3.1.2 Uitklapgedrag op basis van 1A-score

1A-score	UI-gedrag
— (nog niet ingevuld)	Alleen 1A getoond; rest ingeklapt; toelichtingsveld zichtbaar
0 (Nee)	1B–1D niet getoond (automatisch 88 in data); 1E automatisch 0; toelichtingsveld zichtbaar; bij herhaalmeting: 1F getoond
1 (Ja)	Deelvragen 1B–1E uitklappen; n.v.t.-optie (88) verwijderd bij 1B, 1C, 1D; toelichtingsveld zichtbaar
88 (n.v.t.)	Tussenliggende deelvragen ingeklapt; toelichtingsveld zichtbaar
99 (onvoldoende info)	Alle tussenliggende deelvragen ingeklapt; 1E automatisch 99; toelichtingsveld zichtbaar met instructietekst
Wijziging van Ja → Nee	Eerder ingevulde waarden voor 1B, 1C, 1D worden gewist en automatisch op 88 gezet; 1E wordt automatisch 0. Reeds ingevulde waarden voor 1F en 2A worden gewist.

Als 1A = Ja: de n.v.t.-optie (88) wordt verwijderd uit de keuzeopties voor 1B (levensgebieden), 1C (frequentie) en 1D (ernst). De optie onvoldoende info (99) blijft beschikbaar bij deze deelvragen.

#### 3.1.3 Vraagnummering bij dynamische items

De instructiezin bij deelvraag 1A („indien herhaalmeting, score ook 1F’), die in eerdere versies werd voorgeschreven, vervalt en hoeft niet te worden getoond. Let op: bij D9 en D10 is het UI-vraagnummer van het Algemeen Oordeel 1D (niet 1E) en het UI-vraagnummer van de veranderingsscore 1E (niet 1F). Bij D11–D13 gelden de standaard nummers 1E (AO) en 1F (verandering). Zie §2.4.4 voor de volledige deelvraagstructuur per contextueel item.

#### 3.1.4 Overgangtekst naar sectie 2 (Risicoprofiel)

Aan het begin van sectie 2 (vóór deelvraag 2A) wordt de volgende vaste tekst getoond:

*De deelvragen van dit item zijn gescoord. Deze scores vormen de input om de vertaalslag te maken naar het risicoprofiel (2A).*

#### Presentatie deelvraag 2A (Risicoprofiel)

- Deelvraag 2A toont altijd alle vier de profielopties tegelijk, ongeacht de AO-score: BF, KW (of ZS bij contextuele items), RF en GRF. GRF wordt als laatste optie aangeboden. Er zijn geen validatieregels die opties blokkeren op basis van de AO-score.
- Aanbevolen: toon bij elke optie de bijbehorende AO-richtlijn als contextuele hint of tooltip (bijv. „Overweeg RF indien  $AO \geq 3$ ”), ter ondersteuning van de behandelaar. Dit zijn richtlijnen, geen harde vereisten.

### 3.1.5 UI-richtlijnen toelichtingsvelden

- Gebruik textarea met dynamische hoogte
- Auto-save functionaliteit aanbevolen (elke 30 seconden)
- Minimale veldgrootte: 500 karakters (circa 10 regels)
- Aanbevolen: geen maximumlengte (of minimaal 5000 karakters)
- Achtergrondtekst bij 1A = 99: „Licht toe waarom informatie ontbreekt’

### 3.1.6 Contextuele helpinformatie op itemniveau

Bij elk item en elke deelvraag moet voldoende contextuele informatie beschikbaar zijn om de behandelaar te ondersteunen zonder dat de handleiding geraadpleegd hoeft te worden.

#### Minimale vereisten:

- Bij elk item: een i-icoontje of uitklapbare toelichting met de definitie van het item en het scoringsdomein
- Bij deelvraag 1C (frequentie): anker teksten bij elke schaalwaarde (zie tabel in §2.5.1)
- Bij deelvraag 1D (ernst): een i-knop met de vaste tekst: „Raadpleeg handleiding FARE v3 voor scoringsinstructies.’ Anker teksten worden niet getoond bij 1D; de handleiding is leidend voor de scoring.
- Bij deelvraag 2A: korte omschrijving van BF, KW/ZS, RF en GRF als inline tooltip of uitklapbare definitie

#### Aanbevolen:

- Verwijzing naar de relevante pagina in de handleiding bij elk item
- Anker teksten bij deelvraag 1E (ernst algemeen oordeel)

## 3.2 Gedrag bij herhaalmetingen

### 3.2.1 Wat wordt overgeërfd

Bij het aanmaken van een herhaalmeting worden de volgende gegevens overgeërfd uit de meest recente vorige meting:

- Alle scores op deelvragen 1A t/m 1E (inclusief toelichtingen)
- Scores op 2A
- Stap 3: aanvullende risico- en beschermende factoren

De volgende gegevens worden nooit overgeërfd:

- Deelvraag 1F (verandering functioneren)
- Deelvraag 4C (verandering recidiverisico)

### 3.2.2 UI-gedrag per scenario bij herhaalmeting

1A vorige meting	1A huidige meting	UI-gedrag
Ja	Ja (ongewijzigd)	Alle vragen getoond met overgeërfde scores; 1F in te vullen; toelichtingsveld zichtbaar
Nee	Nee (ongewijzigd)	Alleen 1A getoond + 1F en 2A; toelichtingsveld zichtbaar
Nee	Ja (gewijzigd)	Alle deelvragen 1B–1E, 1F en 2A uitklappen; vrije invoer; toelichtingsveld zichtbaar
99 (onvoldoende info)	Nog in te vullen	Alleen 1A getoond; bij switch naar Nee: 1A=Nee-logica; bij switch naar Ja: alle vragen uitklappen; toelichtingsveld altijd zichtbaar

## 3.3 UI-waarschuwingen

### 3.3.1 Contextuele waarschuwingen (niet-blokkerend)




Het systeem toont automatisch contextuele waarschuwingen om behandelaars te stimuleren hun scores toe te lichten. Toelichtingen blokkeren het opslaan nooit. Het systeem vertrouwt volledig op de professionaliteit van de behandelaar.

Waarschuwings- en Let op-teksten moeten visueel duidelijk onderscheidbaar zijn van de reguliere formuliertekst. Teksten die over het hoofd worden gezien doen hun functie niet.



#### Positie

- De waarschuwing verschijnt direct onder het veld of de deelvraag waarop hij betrekking heeft, niet aan het einde van het item of alleen op het overzichtstabblad.
- Bij score 99: de waarschuwing verschijnt direct nadat de behandelaar 99 selecteert, nog voordat naar het volgende veld wordt doorgedaan.


#### Icoongebruik

Situatie	Icoon	Betekenis
Toelichting ontbreekt of aanbevolen (niet-blokkerend)		Suggestie — behandelaar wordt uitgenodigd toe te lichten
Score 99 op herhaalmeting		Aandacht vereist — ongebruikelijke keuze op herhaalmeting
Score 99 op 1 of meer 1E op overzichtstabblad		Risicotaxatie mogelijk onvolledig


#### Opmaak (minimale vereisten)

- Achtergrondkleur: lichtgeel (#FFF9C4) voor suggesties (  ), lichtoranje (#FFE0B2) voor aandachtspunten (  )
- Omkadering: dunne rand in een tint die contrasteert met de achtergrond (bijv. #F0AD4E voor oranje, #F0D000 voor geel)
- Inspringing: minimaal 8px links, tekst niet direct tegen de rand
- Lettertype: zelfde als formuliertekst; niet kleiner; mag vet zijn voor de eerste zin
- Contrast: voldoet aan WCAG AA (minimale contrastverhouding tekst/achtergrond  $\geq 4,5:1$ )

#### Voorbeeld opmaak -waarschuwing (suggestie)

 **Licht je score toe.** Een toelichting helpt bij het interpreteren van de score en is sterk aanbevolen.

#### Voorbeeld opmaak -waarschuwing (aandacht)

 **Onvoldoende informatie is aangevinkt op 1 of meer Algemeen oordeel (1E) vragen.** Door het ontbreken van deze score(s) is de risicotaxatie onvolledig en dit kan invloed hebben op de betrouwbaarheid van de risicotaxatie.

Situatie	Waarschuwingstekst
Veranderingsvragen (1F, 3B, 4C)	💡 Licht toe of en hoe het functioneren van cliënt of diens situatie is veranderd
Algemeen Oordeel (1E)	💡 Licht je score toe
Recidiverisico (Stap 4A en 4B)	💡 Licht je score toe
Score 99 bij startmeting	💡 Licht toe waarom informatie ontbreekt
Score 99 bij herhaalmeting*	💡 Licht toe waarom de score op de herhaal- of eindmeting ontbreekt

**i** \* Score 99 is alleen bedoeld bij startmetingen. De waarschuwing bij herhaalmeting is een vangnet.

### 3.3.2 Waarschuwing onvoldoende info op overzichtstabblad

Er verschijnt een waarschuwing op het overzichtstabblad als op één of meer Algemene Oordelen (deelvraag 1E) de optie onvoldoende info (99) is aangevinkt:

⚠️ Onvoldoende informatie is aangevinkt op 1 of meer Algemene oordeel (1E) vragen. Door het ontbreken van deze score(s) is de risicotaxatie onvolledig en dit kan invloed hebben op de betrouwbaarheid van de risicotaxatie.

## 3.4 Overzichtstabblad

### 3.4.1 Algemene vereisten

- Hover over itemnummers toont de volledige itemtitel als tooltip
- Items worden weergegeven met itemnummer én deelvraagnummering (1A–1E, 2A)
- Waarden n.v.t. (88) en onvoldoende info (99) worden getoond indien aangevinkt

### 3.4.2 Volgorde tabbladen

Volgorde	Tabblad
1	Samenvatting + Basisrecidiverisico
2	Aanvullende factoren (Stap 3)
3	Samenvatting + Algemeen recidiverisico

### 3.4.3 Tabblad 1: Samenvatting + Basisrecidiverisico

Eerst overzicht van scores op S-items:

Code	Statische items	Score
S1	Leeftijd 1e politiecontact (1B)	[score]
S2	Aantal eerdere en huidige veroordelingen (1B)	[score]
S3	Diversiteit grensoverschrijdend gedrag (1C)	[score]
S4	Antisociaal gedrag (AO — 1E)	[0–5]
S5	Problematisch middelengebruik in het verleden (AO — 1E)	[0–5]

**i** Voor S1–S3: weergave van de score op het laatste item (resp. 1A, 1B, 1C). Waarden 88 en 99 worden getoond indien aangevinkt.

Daarna Basisrecidiverisico als radiobuttons:

Basis recidiverisico	Zeer laag	Laag	Matig	Hoog	Zeer hoog
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 3.4.4 Tabblad 2: Aanvullende factoren (Stap 3)

Dit tabblad bevat de aanvullende risico- en beschermende factoren die niet met FARE-items worden gemeten (Stap 3), met vrije tekstinvoer en onderbouwing. Bij herhaalmeting ook de globale veranderingsbeoordeling (3B). Aanvullende risicofactoren die hier worden ingevoerd verschijnen automatisch op het tabblad Samenvatting + Algemeen recidiverisico, onder D13, als aparte rijen met omschrijving en label RF.

### 3.4.5 Tabblad 3: Samenvatting + Algemeen recidiverisico

Dit tabblad toont eerst de scores op alle dynamische items (D1–D13), gevolgd door de aanvullende risicofactoren (Stap 3) en ten slotte het algemeen recidiverisico. Aanvullende RF verschijnen als aparte rijen onder D13 met omschrijving en label RF. Overzicht toont Algemeen Oordeel (AO — doorgaans deelvraag 1E) en profielscores (2A):

	Individuele dynamische items	AO	Betekenis	BF	KW	RF	GRF
D1	Impulscontrole problemen						
D2	Cognitieve inflexibiliteit						
D3	Sociaal-cognitief disfunctioneren						
D4	Problematische beïnvloedbaarheid						
D5	Disfunctionele copingstrategieën						
D6	Antisociaal gedrag						
D7	Antisociale houding						
D8	Problematisch middelengebruik						
	Contextuele dynamische items	AO	Betekenis	BF	ZS	RF	GRF
D9	Problematische dagbesteding						
D10	Problematische vrijetijdsbesteding						
D11	Delinquent sociaal netwerk						
D12	Instabiliteit woonomstandigheden						
D13	Financiële problemen						

**i** AO = Algemeen Oordeel; Betekenis = Label van de AO-score (1E); BF = Beschermende Factor; KW = Kwetsbaarheid (individuele items); ZS = Zorgelijke Situatie (contextuele items); RF = Risicofactor; GRF = Geen Risicofactor

**Weergave van AO-scores, Betekenis en profielkolommen in de samenvattingstabel:**

- Alle AO-scores worden getoond, inclusief n.v.t. (88) en onvoldoende info (99) indien aangevinkt. De AO-kolom toont nooit een lege cel als er een score is opgeslagen.
- De Betekenis-kolom toont het label van de AO-score (deelvraag 1E) voor elk item (bijv. „Geen aanwijzingen”, „Licht problematisch”). Als AO = 99 (onvoldoende informatie) of niet ingevuld, blijft de Betekenis-kolom leeg.
- In de profielkolommen (BF, KW/ZS, RF, GRF) wordt een ● geplaatst in de kolom die overeenkomt met de 2A-score van het item. Items waarbij AO = 99 of waarbij 2A niet is ingevuld, krijgen geen ● en de profielkolommen blijven leeg.

Daarna Algemeen recidiverisico als radiobuttons:

Algemeen recidiverisico	Zeer laag	Laag	Matig	Hoog	Zeer hoog
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Figuur 1. Gewenste tabblad-opzet FARE v3 met inhoud overzichtstabbladen**

De drie overzichtstabbladen (rechts van de losse item-tabbladen) tonen een samenvatting van de scores en de recidiverisico-inschattingen. De losse item-tabbladen S1–S5 en D1–D13 blijven ongewijzigd.

### 3.5 Openstaande-items-overzicht

#### 3.5.1 Doel

Het systeem biedt een overzicht van alle items die nog niet volledig zijn ingevuld binnen de huidige meting. Dit overzicht ondersteunt de behandelaar bij het bewaken van de volledigheid van de scoring.

#### 3.5.2 Inhoud

Het overzicht toont per openstaand item minimaal:

- Itemnummer (bijv. D4) en volledige itemnaam
- Welke deelvragen nog openstaan, met deelvraagnummering (bijv. 1C, 1D, 2A)

#### 3.5.3 Weergave

- Toegankelijk via een vaste knop of tab, zichtbaar gedurende de gehele invulsessie
- Items waarvan alle verplichte deelvragen zijn ingevuld verschijnen niet in het overzicht
- Klikken op een item in het overzicht navigeert direct naar het betreffende item-tabblad

## 4. Rapportages

**i** Dit hoofdstuk is in ontwikkeling en wordt in een volgende versie verder uitgewerkt.

Rapportages worden gegenereerd vanuit de opgeslagen meetdata (H2) en gepresenteerd aan behandelaars.

### 4.1 Algemene principes

Rapportages zijn bedoeld voor behandelaars en ondersteunen klinische besluitvorming, behandelplanning en communicatie met cliënten.

- Overzicht bieden van actueel risicoprofiel

- Voortgang zichtbaar maken over tijd
- Behandelfocus identificeren (items met RF, BF, KW of ZS)
- Ondersteuning bieden bij multidisciplinaire afstemming

**Kernprincipe:** toon alleen wat gescoord is. Items met 1A = Nee (AO = 0) worden niet standaard getoond. Dit houdt rapporten compact en gericht op relevante informatie.

Behandelaars moeten kunnen kiezen welke metingen worden vergeleken en kunnen filteren op specifieke items of risicoprofielen (MDO, cliëntgesprek, evaluatie).

## 4.2 Structuur in drie blokken

Rapportages volgen de indeling van het instrument:

- Statische items (S1–S5) — historisch profiel
- Individuele dynamische items (D1–D8) — persoonlijk functioneren
- Contextuele dynamische items (D9–D13) — omgevingsfactoren

## 4.3 Typen rapportages

### 4.3.1 Startmeting rapportage

**i** Wordt in een volgende versie verder uitgewerkt.

Basisprincipe: vastleggen van het baseline risicoprofiel per itemcategorie. Bevat minimaal: statische items met basisrecidiverisico, individuele en contextuele dynamische items met AO en risicoprofiel, en een samenvatting behandelfocus (items per profiel: RF, KW/ZS, BF).

### 4.3.2 Voortgangsrapportage (vergelijking tussen metingen)

**i** Wordt in een volgende versie verder uitgewerkt.

Basisprincipe: vergelijking van twee door de behandelaar te kiezen metingen. Het systeem moet de behandelaar de mogelijkheid bieden om de huidige meting en vergelijkingsmeting vrij te kiezen — dit maakt het mogelijk de huidige situatie te vergelijken met de startmeting of een eerdere meting.

Bevat minimaal: verandering per dynamisch item (AO en risicoprofiel nu vs. vorig), basisrecidiverisico en algemeen recidiverisico nu vs. vorig.

## 4.4 Exportformaten

- PDF — voor dossier en print
- HTML — voor schermweergave
- Optioneel: Word/docx — voor verdere bewerking