

SWARP AYYA360 — Gebruikershandboek

Versie 2.0 | Februari 2026

1. Welkom bij SWARP

SWARP (Sociaal Web voor Adaptieve Resonantie en Participatie) is een adaptief samenwerkingsplatform gebaseerd op Active Inference en het Free Energy Principle. Het platform combineert persoonlijke profilerings-, welzijns- en samenwerkingstools in één gesloten ecosysteem.

AYYA360 is het hart van het platform: een persoonlijk profileringssysteem dat vier dimensies combineert:

- **Human Design (HD)**: Jouw energietype (Manifestor, Generator, Manifesting Generator, Projector, Reflector)
- **Power of Color (PoC)**: Jouw wereldbeeld (Rood, Oranje, Geel, Groen, Blauw, Paars)
- **Shen (Vijf Elementen)**: Jouw energieritme (Hout, Vuur, Aarde, Metaal, Water)
- **RIASEC**: Jouw beroepsprofiel (Realistisch, Onderzoekend, Artistiek, Sociaal, Ondernemend, Conventioneel)

Het platform is tweetalig beschikbaar in **Nederlands** en **Engels**.

2. Aan de slag

2.1 Inloggen

SWARP maakt gebruik van Replit-authenticatie. Klik op "**Inloggen**" op de landingspagina om via je Replit-account in te loggen. Er is geen apart wachtwoord nodig.

2.2 Onboarding

Na je eerste login doorloop je vijf stappen:

1. **Welkom**: Introductie van het platform
2. **Taal kiezen**: Selecteer Nederlands of Engels
3. **Profiel instellen**: Vul je AYYA360-profielgegevens in (HD-type, PoC-kleur, Shen-element, RIASEC)
4. **Navigatie Focus kiezen**:
 - **Ondernemen** (rood) — training, fiscaal, bedrijven, vacatures, seeds
 - **Gezondheid** (groen) — welzijn, levensloopbegeleiding, coach, sport
 - **Samenwerken** (blauw) — groepen, democratie, vergaderen, forum
 - **Leren** (geel) — kennisbank, training, onderzoekslab, filosofen

- **Creëren** (rood) — kunstenaar, SWARP-TV, nieuwsfeed
- **Ontdekken** (geel) — alles gelijk zichtbaar (standaard)

Bij het voltooien ontvang je een **welkomstmail**, **50 welkomst-Seeds** en word je doorgestuurd naar de Levensloop-pagina.

2.3 Taal wijzigen

Je kunt op elk moment van taal wisselen via het taalmenu in de navigatiebalk (NL/EN).

2.4 Expertniveau

Niveau	Zichtbare menu's
Beginner	Sociaal, Persoonlijk, Ecosysteem
Intermediate	+ Systeem, Kennisbank, Welzijn
Expert	Alle functies inclusief technische dashboards

2.5 Navigatie Focus

De navigatie past zich aan jouw focus aan. Modules die bij je gekozen focus horen worden prominent getoond. Overige modules blijven altijd bereikbaar maar worden gedempt weergegeven. Als je gedrag afwijkt van je gekozen focus verschijnt er een amberkleurig "Aanbevolen"-label. Je kunt snel wisselen via het doelwit-icoon in de navigatiebalk.

3. Mijn Dashboard

Route: [/](#) (na inloggen)

Je persoonlijke startpagina toont quick links naar favoriete functies, je Seeds-saldo, recente activiteiten en snelle toegang tot je AYYA360-profiel.

4. AYYA360 Profiel & Levensloop

Route: [/levensloop](#)

4.1 Profiel bekijken (Gratis)

Bekijk je volledige 4D-profiel gebaseerd op Human Design, Power of Color, Shen en RIASEC. Het basisprofiel is gratis en bevat je typebeschrijving, wereldbeeldanalyse, energieritme en beroepsprofiel.

4.2 Betaalde analyses

Analyse	Kosten	Beschrijving
Levensdoel	25 Seeds	Ontdek je kernmissie en levensdoel
Carrièrebegeleiding	25 Seeds	Beroepsadvies op basis van je 4D-profiel
Voedingsadvies	25 Seeds	Ayurveda Dosha-gebaseerd voedingsplan
Levensloop Tijdlijn	20 Seeds	Tijdlijn van levensfases en ontwikkeling
Crisiswijsheid	20 Seeds	Veerkracht en coping-strategieën
Energieplan	20 Seeds	Persoonlijk energiemangement

4.3 Sportprofiel (Gratis)

- **CLUKS-analyse:** Coördinatie, Lenigheid, Uithoudingsvermogen, Kracht, Snelheid
- **LATD levensfase-sportadvies** over 8 levensfases

- **15 sportaanbevelingen** met matchscores
- **Atletentype detectie** (Duuratleet, Kracht Atleet, Strategisch Atleet, Snelheidsatleet, Flow Atleet)

5. TOA-Triade

Route: </toa-triade>

De TOA-Triade (Thought-Oscillation-Action) visualiseert drie gekoppelde oscillatoire lagen:

Laag	Frequentie	Functie
Cognitie	~30Hz γ	Patroonherkenning, structurele perceptie
Emotie	~20Hz β	Affectieve evaluatie, Chesed↔Gevurah spanning
Actie	~10Hz α	Belichaamde uitvoering

De pagina toont een geanimeerde canvas-visualisatie, Tiferet Orbit (balans-indicator), Omega Point Score en HD Koppelingspatroon.

6. Welzijn & Gezondheid

Route: [/welzijn](#) | **Kosten:** 30 Seeds voor het volledige dashboard

6.1 Overzicht

Samenvatting van je welzijnsscore en dosha-profiel (Vata, Pitta of Kapha).

6.2 Slaapadvies

Chronotype mapping (Wolf, Leeuw, Beer), ideale bed- en wektijden per dosha, wind-down protocol en slaapomgeving-optimalisatie.

6.3 Bewegingsadvies

Dosha-specifiek bewegingstype, optimale sporttijden en aanbevolen sporten.

6.4 Stress & Burnout

Kwetsbaarheidsscore per dosha, burnout-risicobeoordeling, vroege signalen herkenning en preventiestrategieën.

6.5 Dokter Out of the Box

Route: </dokter>

AI-gestuurd gezondheidsanalyse-instrument gebaseerd op probabilistische diagnostiek (DeepQA). Biedt symptoomanalyse met betrouwbaarheidsscores, gezondheidsprofiel gebaseerd op je AYYA360, kennisbank en zorgnetwerk.

Belangrijk: Dit is geen medisch advies. Raadpleeg bij klachten altijd een arts.

7. Daghoroscoop

Route: </daghoroscoop>

Gepersonaliseerde horoscopen gebaseerd op je Human Design transits, Shen-element en Power of Color.

Type	Kosten
Wekelijkse Horoscoop (30 dagen e-mail)	75 Seeds/maand
Dagelijkse Horoscoop (30 dagen e-mail)	150 Seeds/maand

8. Compatibiliteit

Route: </compatibiliteit>

Functie	Kosten
1-op-1 Compatibiliteitscheck	40 Seeds
Groepsanalyse	60 Seeds

Vergelijk je profiel met andere platformgebruikers op het gebied van samenwerking, relaties en teamdynamiek.

9. Kunstenaar (Artificial Artist)

Route: </kunstenaar>

9.1 Kunstenaar Profiel (Gratis)

Creatieve Strategie (HD-type), Artistiek Wereldbeeld (PoC), Creatief Ritme (Shen), Kunstrichting (RIASEC) en disciplinescores over beeldende kunst, muziek, design, performance en literair.

9.2 AI Kunstwerk Genereren (10 Seeds)

- **Beeldende kunst** via gpt-image-1
 - **Poëzie** via gpt-5-mini
 - **Gesproken woord** via gpt-audio/nova
-

10. ARIA Persoonlijke AI Coach

Route: </coach>

ARIA is je persoonlijke AI coach die werkt vanuit je complete AYYA360-profiel (HD, PoC, Shen, RIASEC en 83 uitgebreide profielen).

10.1 Hoe ARIA werkt

ARIA opereert vanuit het TOA-Triade framework als co-navigator in de Ω -Loop. Ze identificeert in welke TOA-laag je je bevindt, past HD-type-specifieke koppelingspatronen toe en introduceert Chesed/Gevurah spanning wanneer gesprekken te rigide of te verspreid worden.

10.2 Kosten

Optie	Kosten
Per bericht	5 Seeds
Maandabonnement	100 Seeds/30 dagen (onbeperkt)
Jaarabonnement	900 Seeds/365 dagen (25% besparing)

11. Filosoof AI Systeem

Route: /filosofen

Filosoof	Stijl	Kosten
Spinoza	Rationeel, causaal, deterministisch	5 Seeds/vraag
Plato	Socratische dialoog, dialectisch	5 Seeds/vraag
Sloterdijk	Sferologie, culturele analyse	5 Seeds/vraag

Filosoof Vergelijking: 8 Seeds — laat twee of meer filosofen dezelfde vraag beantwoorden.

11.1 Filosofie Generator

Route: </filosofie-generator> — Synthetiseert filosofische vragen in een 7D-ruimte met 25 filosofen × 5 tradities.

12. Seeds Economie

Route: </seeds>

Seeds zijn de virtuele munteenheid van SWARP. Alle betaalde functies worden afgerekend met Seeds.

12.1 Seeds kopen

Pakket	Seeds	Prijs
Starter	100	€9,99
Basis	500	€39,99
Pro	1.500	€99,99

Pakket	Seeds	Prijs
Team	5.000	€249,99

12.2 Hoe het werkt

1. Ga naar [/seeds](#) en kies een pakket
2. Je krijgt de bankgegevens te zien:
IBAN: NL67 ABNA 0573 7264 18 | **BIC:** ABNANL2A | **T.n.v.:** J. Konstapel
3. Maak de overboeking met de opgegeven referentiecode
4. Na goedkeuring door de beheerder worden je Seeds bijgeschreven

12.3 Overzicht Seeds-kosten

Functie	Kosten
Levensdoel / Carrièrebegeleiding / Voedingsadvies	25 Seeds elk
Levensloop Tijdlijn / Crisiswijsheid / Energieplan	20 Seeds elk
Welzijn Dashboard	30 Seeds

Functie	Kosten
AI Kunstwerk	10 Seeds
1-op-1 Compatibiliteit	40 Seeds
Groepsanalyse	60 Seeds
Filosoof Vraag	5 Seeds
Filosoof Vergelijking	8 Seeds
ARIA Coach (per bericht)	5 Seeds
ARIA Coach (maand)	100 Seeds
ARIA Coach (jaar)	900 Seeds
Kennisbank AI Chat	5 Seeds
Smart Eye Zoeken / Analyse / Opslaan	2 / 5 / 1 Seeds
Assistent Chat	3 Seeds
Daghoroscoop (30 dagen)	150 Seeds

Functie	Kosten
Weekhoroscoop (30 dagen)	75 Seeds
Sportprofiel / Kunstenaar Profiel	Gratis

13. Sociaal Netwerk

Het sociaal netwerk bestaat uit: Feed ([/feed](#)), Connecties ([/connections](#)), Berichten ([/messages](#)), Groepen ([/groups](#)), Vacatures ([/jobs](#)), Bedrijven ([/companies](#)) en Uitnodigingen ([/invites](#)).

14. Kennisbank & Leren

14.1–14.5 Modules

De kennisbank omvat: **Kennisbank** ([/knowledge](#)) met AI Q&A (5 Seeds/vraag), **Forum** ([/forum](#)), **Training** ([/training](#)), **Onderzoekslab** ([/research](#)) en **Leertrajecten** ([/leren/trajecten](#)).

14.6 Beroepen & Leerzaken

Route: [/beroepen](#)

Een uitgebreide bibliotheek met 1.016 beroepen uit de O*NET-database (versie 29.1), vertaald naar het Nederlands. Elk beroep bevat RIASEC-profiel, taken, vaardigheden, tools en kennisdomeinen.

Leerzaken (59 professionele cases over 22 domeinen) zijn gebaseerd op Roger Schank's Expectation Failure Theory en volgen de structuur: Situatie → Verwachting → Verwachtingsfout → Beslissing → Uitkomst → Leermoment.

14.7 Juridische Vraagbaak

Route: [/vraagbaak](#)

AI-gestuurd systeem dat juridische en fiscale vragen beantwoordt. Bevat 12 Nederlandse wetboeken met 5.707 wetsartikelen rechtstreeks van wetten.overheid.nl.

Wetboek	Afk.	Artikelen	Domein
Burgerlijk Wetboek Boek 2	BW2	698	Ondernemingsrecht

Wetboek	Afk.	Artikelen	Domein
Burgerlijk Wetboek Boek 7	BW7	900	Huurrecht
Wetboek van Strafrecht	WvSr	807	Strafrecht
Wetboek van Strafvordering	WvSv	1.249	Strafrecht
Wet inkomstenbelasting 2001	Wet IB	440	Fiscaal
Wet op de omzetbelasting 1968	Wet OB	226	Fiscaal
Participatiewet	PW	160	Sociale zekerheid
Wmo 2015	Wmo	184	Sociale zekerheid

Belangrijk: De Vraagbaak geeft informatie, geen juridisch advies. Raadpleeg bij complexe zaken altijd een professional.

14.8 Juridische Monitor

Route: [/juridische-monitor](#)

Zoekt naar patronen en systemische knelpunten in wetgeving. Vier tabbladen: Patronen, Reflecties, Geschillen en Belief Conflicts (gebaseerd op Active Inference).

14.9 Projectieve Spiegel

Route: </inzichten>

Ontdekt verborgen verbanden tussen schijnbaar ongerelateerde platformonderdelen via de kruisverhouding (cross-ratio) uit Klein's Erlangen Programma.

15. Smart Eye

Route: </content-discovery>

Automatiseert het ontdekken, analyseren, categoriseren en beoordelen van internetcontent. Kosten: Zoeken 2 Seeds | Analyse 5 Seeds | Opslaan 1 Seed.

16. ZZP Tools

Route: </zzp-tools>

Urenregistratie, facturatie en portfoliobeheer voor freelancers en zelfstandigen.

17. Mijn Woning

Route: </mijn-woning>

Onderhoudsbeheer, energiemonitoring en documentenbeheer voor huiseigenaren.

18. Vrije Tijd & Hobby's

Route: </vrije-tijd>

Hobby-profiel, matching met gelijkgestemden, aanbevelingen en vakmensenconnectie.

19. SWARP Ecosysteem

Het ecosysteem bevat de volgende modules:

- **SWARP Markt** ([/markt](#)): Interne marktplaats voor woningverkoop, verhuur en tweedehands artikelen
 - **SWARP Collectief** ([/collectief](#)): Collectieve inkoop en petitie
 - **SWARP Vakmensen** ([/vakmensen](#)): Geverifieerd netwerk van vakmensen
 - **Samen Verduurzamen** ([/crowdfund](#)): Crowdfunding met Seeds voor verduurzamingsprojecten
 - **Opdrachtenmarkt** ([/opdrachtenmarkt](#)): Marktplaats voor projectopdrachten met ARIA coaching
 - **Collectieve Intelligentie** ([/collectieve-intelligentie](#)): Kennisgraaf, verborgen kennis, ethisch dashboard
-

20. Slimme Vergaderruimte

Route: [/meetings](#)

Video vergaderen met AIDEN AI-deelname, filosoof-selectie (Spinoza, Plato, Sloterdijk) en automatische notulen.

21. Democratie & Governance

Route: </democracy>

Wijkkringen, petitie, burgermeldingen en wijkopdrachten voor participatieve democratie.

22. Activiteitspunten & Gamification

Route: </rewards>

Punten verdienen voor dagelijkse activiteiten, streaks voor bonuspunten, omzetten naar Seeds en een leaderboard.

23. Business Case Dashboard

Route: </business-case>

Visualisatie van 23 commerciële toepassingen van AYYA360-profilering.

24. Therapeutische Gemeenschappen & Crisismanagement

Therapeutische Gemeenschappen ([/therapeutic](#)): Beveiligde omgevingen voor therapeutische groepssessies.

Crisismanagement ([/crisis](#)): Crisissignalen detectie, escalatieprocedures en interventiestrategieën op basis van je AYYA360-profiel.

25. AYYA360 Ontdek & Essay

- **Ontdek AYYA360** ([/ontdek](#)): Publieke landingspagina voor nieuwe bezoekers
 - **Essay** ([/essay](#)): Wetenschappelijke onderbouwing van het AYYA360-systeem
 - **Overzichtspagina** ([/ayya360](#)): Alle dimensies en hun onderlinge samenhang
-

26. Profiel & Hulp

Mijn Profiel (</profile>): AYYA360 instellingen, taalvoorkeuren, expertniveau, navigatie focus en accountinstellingen.

Help (</help>), **Bug Reports** (</bug-reports>).

27. Fiscaal (Admin)

Route: </fiscaal> — *Alleen voor beheerders*

Vijf tabbladen: Overzicht, Transacties, Kwartaalrapport, Partners (met VIES-validatie) en Instellingen.

28. Seeds Beheer (Admin)

Route: </admin/seed-requests> — *Alleen voor beheerders*

Overzicht, filteren, details bekijken en goedkeuren/afwijzen van Seeds-aanvragen. Bij elke nieuwe aanvraag ontvangt de beheerder een e-mailnotificatie.

29. Systeemfuncties (Expert)

Functie	Route	Beschrijving
Active Inference Dashboard	/system	Agentstatistieken, surprisal-events, coherentiemetrieken
KAYS Engine	/kays	Coherentie dashboard
VanCampen Resource Engine	/vancampen	Vier resource-dimensies gekoppeld aan AYYA360
SOC Engine	/soc	Self-Organized Criticality analyses (Bak-Tang-Wiesenfeld)
AIDEN Systeemassistent	/system-agent	Autonoom platformmonitoring
Solid Pod Integratie	/solid-pod	Gedecentraliseerde data-opslag
Software Analyse	/software-analyse	AIDEN ontleedt software in IKEA-bouwstenen
Engineering Hub	/engineering	Technisch overzicht
TRIZ Principles	/triz	Innovatieve probleemoplossing

Functie	Route	Beschrijving
Sandbox	/sandbox	Experimenteeromgeving

30. Platform Assistent

Gratis hulpmiddel als zwevende knop rechtsonder. Twee modi: **Gids-modus** (navigatie) en **AIDEN-modus** (systeemmonitoring). Anders dan ARIA Coach: de Assistent helpt je het platform te gebruiken (gratis), ARIA geeft diepgaand persoonlijk advies (betaald).

31. Privacy & Voorwaarden

Privacy (</privacy>) en **Algemene Voorwaarden** (</voorwaarden>) — geaccepteerd tijdens de onboarding.

Deel II: Theoretische Achtergronden

33. Theoretische Grondslagen

33.1 Het Free Energy Principle (FEP)

Geformuleerd door Karl Friston: alle zelforganiserende systemen handelen om hun variationele vrije energie te minimaliseren.

$$F = E_q[\ln q(s) - \ln p(o, s)]$$

Elk levend systeem doet drie dingen: **voorspellen**, **waarnemen** en **aanpassen**. Dit proces vormt de hartslag van SWARP.

33.2 Active Inference

Breidt het FEP uit naar actieselectie via twee mechanismen: **perceptuele inferentie** (overtuigingen bijwerken) en **actieve inferentie** (handelen om observaties in lijn te brengen met voorspellingen).

33.3 Prediction Error Minimization

Surprisals worden gecategoriseerd naar ernst (LOW/MEDIUM/HIGH/CRITICAL), domein en bron. Het GEPL-reflectieschema (Generate, Evaluate, Prefer, Learn) zet elke voorspellingsfout om in een leermoment.

33.4 SWARP-implementatie

Principe	Implementatie in SWARP
Vrije energie minimalisatie	Agenten berekenen continu vrije energie op basis van kennisgroei en coherentie
Markov blankets	Elke agent heeft sensorische en actieve staten
Precision-weighting	Agenten passen vertrouwensgewichten aan
Hierarchische inferentie	Verwerking op meerdere niveaus: individu, team, domein, ecosysteem

34. Paths of Change (PoC) Filosofie

34.1 McWhinney's Vier Wereldbeelden

Kleur	Kernwaarden	Aanpak	Risico
Blauw	Waarheid, structuur, regels	Analyseren, begrijpen	Verstarring, overanalyse
Rood	Resultaat, macht, actie	Doen, proberen	Overhaasting, conflicten
Geel	Mogelijkheden, visie, intuïtie	Verbeelden, dromen	Luchtkastelen, onrealisme
Groen	Relaties, verbinding, gevoel	Samen, in dialoog	Besluiteloosheid, groepsdruk

34.2 De PoC-Cyclus

Effectieve verandering doorloopt alle vier fasen: Geel (Visie) → Blauw (Analyse) → Rood (Actie) → Groen (Evaluatie) → Geel...

34.3 PoC en VanCampen's Wet

PoC-Kleur	VanCampen Dimensie	Focus
Blauw	Cognitief	Kennis, vaardigheden
Rood	Fysiek	Energie, gezondheid

PoC-Kleur	VanCampen Dimensie	Focus
Geel	Financieel	Inkomen, reserves
Groen	Sociaal	Netwerk, relaties

35. Hans Konstapel's Architectuur

35.1 De Media-Hub Filosofie

De Media-Hub is het zenuwstelsel van SWARP — een event-driven architectuur die alle modules verbindt. Elke interactie doorloopt een ervaringscyclus: Waarnemen → Verwerken → Betekenis geven → Handelen → Reflecteren.

35.2 De Ervaringscyclus

Content transformeert via vijf fasen: Ontdekking (Smart Eye) → Verrijking (Kennisbank, 6-Lagen Generator) → Veredeling (Media-Hub) → Distributie (SWARP-TV & Feed) → Terugkoppeling (Forum & Democratie).

35.3 "Van de Wieg tot het Graf"

Drie pijlers: **Driegeratiesysteem** (groei 0-32, bijdrage 32-66, overdracht 66+), **Ondersteuningskring** (partners, familie, vrienden, burenen) en de **Triade Coach-Casusmanager-Kring**.

35.4 De Onderlinge Waarborgmaatschappij

Seeds als collectieve munt, vakcommissies, certificering en coöperatieve governance op basis van wederkerigheid.

35.5 Het Buurtbaanbureau

Lokaal werkplatform dat SWARP-technologie inzet voor wijkeconomie op micro- (individueel), meso- (collectief) en macro-niveau (wijk als ecosysteem).

36. Active Inference in de Praktijk

36.1 De COLLIN-Cyclus

Het operationele hartritme van elke agent: **C**ollecting → **O**rienting → **L**inking → **L**integrating → **N**avigating.

36.2 KAYS Coherentie

KAYS (Knowledge-based Adaptive Yielding System) meet systeemsamenhang via het Kuramoto-model. Orde-parameter r : 0 = totaal incoherent, 1.0 = volledig gesynchroniseerd. Detecteert ook "kairotische momenten" voor transformatieve actie.

36.3 Markov Blankets

Sensorische staten (notificaties, updates), actieve staten (posts, stemmen), interne staten (overtuigingen, AYYA360-profiel) en externe staten (het bredere ecosysteem).

36.4 Self-Organized Criticality (SOC)

Status	Beschrijving	Interventie
SUBCRITICAL	Te star	Meer verstoring introduceren
NEAR_CRITICAL	Bijna optimaal	Monitoren, subtiel bijsturen
CRITICAL	Optimaal, "rand van chaos"	Vasthouden, niet ingrijpen
SUPERCRITICAL	Te chaotisch	Meer structuur bieden

37. Seeds Economie Achtergrond

37.1 Coöperatieve Principes

Gebaseerd op de traditie van de Rochdale Pioneers (1844): wederkerigheid, circulatie, transparantie, collectief eigenaarschap en geen speculatie.

37.2 Het Doelmodel: EUR 9.250/maand

Component	Maandelijks
Individuele Seeds-aankopen (100 × €15 gem.)	€1.500
Pro-abonnementen (50 × €39,99)	€2.000
Enterprise-licenties (5 × €250)	€1.250
ARIA Coach abonnementen (40 × €25)	€1.000
B2B-partnerschappen	€1.500
Overige (markt, training, diensten)	€2.000

Component	Maandelijks
Totaal	€9.250

37.3 Groeimodel

Fase	Gebruikers	Dynamiek
Seed (zaai)	0–100	Welkomstbonus dominant, community building
Sprout (ontkiemen)	100–500	Eerste betaalde functies, early adopters
Growth (groei)	500–2.000	Circulatie stabiliseert, B2B-partnerships
Bloom (bloei)	2.000–10.000	Volwaardig ecosysteem, certificering
Forest (bos)	10.000+	Zelfonderhoudend, fractale governance

38. Levensloopbegeleiding Achtergrond

38.1 Het Driegeneratiesysteem

Generatie 1 — Groei (0-32), Generatie 2 — Bijdrage (32-66), Generatie 3 — Overdracht (66-90+). De vijf epochen met keerpunten op leeftijden 9, 32, 66 en 83 zijn gebaseerd op neurologisch onderzoek naar hersentopologie-keerpunten.

38.2 Holmes-Rahe Stressschaal

Score	Risico	SWARP Actie
0–150	Laag (30%)	Monitoring, zelfhulptools
150–300	Matig (50%)	Coaching-aanbeveling, kring-activering
300+	Hoog (80%)	Urgente casusopening, coach + casusmanager

38.3 Kübler-Ross Rouwmodel

De vijf stadia (Ontkenning, Woede, Onderhandelen, Depressie, Acceptatie) worden niet lineair doorlopen. ARIA Coach past haar communicatiestijl voortdurend aan.

38.4 Economische Cycli

Kitchin (3-5 jaar), Juglar (7-11 jaar), Kuznets (15-25 jaar) en Kondratiev (~54 jaar) worden gekoppeld aan het persoonlijk profiel voor strategische levensplanning.

39. Media-Hub & SWARP-TV Architectuur

39.1 Content Flow

```
Externe Bron → Smart Eye → Kennisbank → 6-Lagen Generator → Media-Hub →  
  └─ SWARP-TV  
  └─ Forum  
  └─ Feed  
  └─ Notificatie  
  └─ Coach/Kring
```

39.2 Event Bus (13 eventtypen)

Event	Bron	Effect
NEWS_DISCOVERED	Smart Eye	Forumpost + TV-story aangemaakt
STORY_SUBMITTED	SWARP-TV	Gepubliceerd in feed
OPINION_COLLECTED	Democratie	TV-peiling aangemaakt
COACH_MATCHED	Levensloop	Notificatie naar coach
CASE_OPENED	Casusmanagement	Kring + coach geïnformeerd
ACTION_COMPLETED	Activiteitspunten	Punten toegekend

40. Filosofie Engine

40.1 De 5-Laags Resonator Stack

1. **Mythisch/Poëtisch**: Narratieve vorm, archetypen
2. **Historisch**: Denkers, tradities, culturen

- 3. **Formeel/Analytisch**: Logische en wiskundige tools
- 4. **Stemmen**: Authentieke citaten van filosofen
- 5. **Praktisch/Existentieel**: Concrete stappen voor jouw leven

40.2 De 7 Oscillaties

Oscillatie	Spanning
Ratio-Intuïtie	Logisch ↔ Gevoelsmatig
Individu-Collectief	Zelf ↔ Gemeenschap
Orde-Chaos	Structuur ↔ Vrijheid
Immanent-Transcendent	Hier-en-nu ↔ Het hogere
Zijn-Worden	Stilstand ↔ Beweging
Theorie-Praktijk	Denken ↔ Doen
Analyse-Synthese	Ontleden ↔ Verbinden

41. TOA-Triade Achtergrond

41.1 HD-Type Koppelingspatronen

HD-Type	Koppelingspatroon	Beschrijving
Generator	Actie-gedreven	Actielaag stimuleert emotie en cognitie
Manifesting Generator	Dual-gedreven	Actie en cognitie synchroniseren snel
Manifestor	Cognitie-gedreven	Gedachte initieert emotie en actie
Projector	Emotie-gedreven	Emotionele resonantie leidt cognitie
Reflector	Omgevings-gestuurd	Alle lagen reageren op externe signalen

41.2 Omega Point Score

Score	Toestand
0–25	Incoherent

Score	Toestand
25–50	Partieel coherent
50–75	Coherent
75–100	Hoog coherent (nabij Omega Point)

42. Coöperatieve Democratie Achtergrond

42.1 Consent-Based Besluitvorming

Vier rondes: Presentatie → Informatieronde → Meningsronde → Consentrunde. Een besluit gaat door tenzij iemand een *overwegend bezwaar* heeft dat de kernmissie van de groep in gevaar brengt.

42.2 Fractale Governance

Niveau	Omvang	Scope
Individu	1 persoon	Persoonlijke beslissingen
Kring	3–12 personen	Gezamenlijke activiteiten
Domein	Meerdere kringen	Vakcommissie, eigen budget
Platform	Alle domeinen	Platformbrede zaken
Ecosysteem	Extern netwerk	Partnerschappen, expansie

43. Technische Architectuur

43.1 Stack

Frontend: React 18 + TypeScript, Tailwind CSS + shadcn/ui, Wouter routing, TanStack Query v5, PWA-ondersteuning.

Backend: Express 5 op Node.js + TypeScript, RESTful API, Zod validatie, Replit Auth (OpenID Connect), event-driven architectuur via Media-Hub.

Data: PostgreSQL 14+ met Drizzle ORM.

Intelligence: OpenAI GPT-4o/GPT-5-mini, gpt-image-1 voor beeldgeneratie.

43.2 Integraties

Integratie	Doel	Status
Replit Auth	Authenticatie via OpenID Connect	Actief
OpenAI	AI-diensten (chat, beeld, audio)	Actief
PayPal	Betaalverwerking	Actief
Gmail	E-mailnotificaties	Actief
Solid Pod	Gedecentraliseerde dataopslag	Beschikbaar
VIES	BTW-validatie EU-partners	Actief
MCP	Model Context Protocol voor AI-assistenten	In ontwikkeling

43.3 Beveiliging

Session-based authenticatie via PKCE flow, role-based access control (gebruiker/moderator/admin), HTTPS, rate limiting, Zod-validatie op alle endpoints, CORS en AVG/GDPR-compliance.

Deel III: Veelgestelde Vragen

44. Veelgestelde Vragen (FAQ)

Algemeen

Hoe log ik in?

Klik op "Inloggen" op de homepage. Je logt in via je Replit-account — geen apart wachtwoord nodig.

Hoe krijg ik Seeds?

Nieuwe gebruikers ontvangen 50 welkomst-Seeds. Extra Seeds koop je via bankoverschrijving op [/seeds](#) .

Hoe lang duurt het voor mijn Seeds worden bijgeschreven?

Doorgaans binnen 24 uur op werkdagen na handmatige goedkeuring door de beheerder.

Welke functies zijn gratis?

Basisprofiel, sportprofiel, kunstenaar profiel (zonder AI-generatie), sociaal netwerk, Platform Assistent en forum.

Wat is het verschil tussen Platform Assistent en ARIA Coach?

De **Platform Assistent** (gratis) helpt je navigeren. **ARIA Coach** (betaald, [/coach](#)) geeft diepgaand persoonlijk advies op basis van je complete AYYA360-profiel.

AYYA360 Profiel

Wat zijn de 83 subprofielen?

Op basis van je vier hoofddimensies genereert AYYA360 83 specifieke subprofielen: communicatiestijl, leerstijl, leiderschapstijl, conflictstijl, creatief profiel, energiemangement en meer.

Moet ik mijn geboortegegevens invullen?

Alleen voor Human Design. Je kunt ook een HD-type handmatig selecteren als je je geboortetijd niet weet.

Seeds & Economie

Kan ik Seeds verdienen zonder te betalen?

Ja, via het beloningsprogramma verdienen je punten voor dagelijkse activiteiten die je kunt omzetten naar Seeds.

Verlopen Seeds?

Nee. Seeds hebben geen maximumlimiet en verlopen niet.

Technische Vragen

Is er een mobiele app?

SWARP is een PWA. Installeer het via "Toevoegen aan startscherm" in je browser.

Wat is Active Inference in eenvoudige taal?

Je hersenen doen continu voorspellingen. Als de werkelijkheid anders is, leer je ervan of handel je om de situatie te veranderen. SWARP past dit toe op samenwerking en persoonlijke ontwikkeling.

Wat is het verschil tussen AIDEN en ARIA?

AIDEN is de autonome systeemassistent (systeem-gericht). **ARIA** is je persoonlijke AI-coach (mens-gericht).

Wat is de KAYS engine?

KAYS meet hoe goed de onderdelen van het platform op elkaar zijn afgestemd — als een orkest dat in harmonie speelt.

Governance & Democratie

Wat is consent-based besluitvorming?

Een besluit gaat door tenzij iemand een beargumenteerd bezwaar heeft dat de kernmissie in gevaar brengt. Sneller dan consensus, inclusiever dan meerderheid.

Wat zijn vakcommissies?

Expertgroepen die een vakdomein beheren: kwaliteitsbewaking, certificering, kennisdeling, budgetbeheer en conflictoplossing.

Platform & Ecosysteem

Hoe verschilt SWARP van LinkedIn of Slack?

LinkedIn en Slack bieden containers voor informatie. SWARP modelleert elke gebruiker als een autonoom lerend systeem op basis van het Free Energy Principle — diepere personalisatie en collectieve intelligentie.

Wat is een Solid Pod?

Persoonlijke dataopslag gebaseerd op het Solid-project van Tim Berners-Lee. Jij blijft eigenaar van je data en bepaalt zelf wie toegang krijgt.

Dit handboek wordt regelmatig bijgewerkt. Laatste update: februari 2026.

SWARP AYYA360 — De CoP van de CoPs