

VISION & RATIONALE

Stel je voor.

Je hebt kapitaal. Je vertrouwt het toe aan een slim systeem. Dat systeem handelt ermee, bewaakt zichzelf dag en nacht, legt elke beslissing vast, en levert je kapitaal met resultaat terug. Zonder dat er een mens continu naar hoeft om te kijken. En wanneer de markt verandert, **verandert het systeem zelfstandig mee.**

Dat slimme systeem is FRCST. Het fundament ervan draait vandaag al live. Wat er nog mist, is de organisatie eromheen die zichzelf draaiende houdt. En precies dát is **vNext.**



ONZE BELOFTE

Onze belofte is **niet** dat kapitaal groeit; geen eerlijk systeem belooft dat. Onze belofte is **de technologie die het mogelijk maakt:** deterministisch waar het kapitaal raakt, zelf-opererend waar het werk zit, en op elk moment controleerbaar.

● PROVEN

FRCST VANDAAG

Het handelssysteem is bewezen en draait live op eigen handelskapitaal. De operatie eromheen draait nog op één mens.



● IN DELIVERY

vNext

AI neemt de volledige operatie over, observeren, herstellen, onderzoeken. De mens houdt één rol: strategie.



● GRADUATION

HET EINDDOEL

Een handelssysteem dat door AI met de markt mee verandert: nieuwe strategieën, nieuwe markten. Begrensd, en pas ná bewijs.

Deterministic Core + Agentic Operations + Compounding Knowledge + Autonomous Signal Factory

01

PROVEN TODAY

Wat FRCST is, en wat het al bewees

Het systeem uit de openingszin is geen toekomstmuziek. De kern ervan bestaat en handelt vandaag, live, met ons eigen handelskapitaal.

FRCST is een Trading Operating System: het accepteert of blokkeert elk handelsvoorstel, bepaalt de omvang, beschermt elke positie direct aan de beurs en legt elke beslissing vast als bewijs dat achteraf exact naspeelbaar is. Wie wil weten waarom het systeem iets deed, of juist weigerde, kan dat op elk moment controleren. Dat is geen brochureclaim; het is hoe het systeem vandaag draait.

Maar wie vandaag bij FRCST binnenkijkt, ziet naast dat systeem ook iets anders: **één mens die vijf banen tegelijk heeft**.

Operator	bewaakt schermen, events en meldingen, dag en nacht, zeven dagen per week.
Koerier	verzamelt bestanden en logs, kopieert bewijs naar AI en plaatst voorgestelde fixes handmatig terug in de code. Datatypist tussen systemen die elkaar niet kennen.
Engineer	bouwt, test en releaset elke wijziging naar productie.
Quant	onderzoekt hypotheses, valideert strategieën en bewaakt de kwaliteit van de signalen.
Technology Strategist	bepaalt doelen, grenzen, risicobeleid en architectuur: het werk waar de mens onvervangbaar is.

Het opvallende: de intelligentie voor de eerste vier rollen ligt vandaag al grotendeels bij AI. De mens is er vooral de *verbinding* tussen: degene die constateert, kopieert, aanlevert en terugplaatst. Alleen de vijfde rol vraagt werkelijk om een mens. En precies die rol krijgt nu het minste tijd.

De waardevolste rol wordt vandaag verdrongen door vier rollen die niet structureel door een mens hoeven te worden uitgevoerd.

02

WHAT vNext BRINGS

Wat vNext brengt: de overdracht

vNext voegt geen assistent toe aan een menselijke operatie. Het verdeelt de verantwoordelijkheid opnieuw: **twee AI-verantwoordelijkheden en één menselijke**. De vijf rollen van vandaag krijgen daarbinnen elk hun plek, binnen de spelregels van hoofdstuk 05.

AI-VERANTWOORDELIJKHEID 1
AI Operator

Draagt de volledige dagelijkse operatie: bewaken, begrijpen, herstellen.

Operator

houdt continu toezicht op systeem, posities en meldingen, dag en nacht.

Koerier

vervalt feitelijk: bewijs stroomt rechtstreeks tussen systeem en AI, zonder klembord, bestanden of overtypen.

Engineer

onderbouwt bij een incident de oorzaak met bewijs en zet een gebouwde, geteste oplossing klaar voor menselijke goedkeuring.

AI-VERANTWOORDELIJKHEID 2
AI Quant

Onderzoekt zelfstandig en zonder pauze nieuwe handelsstrategieën.

Quant

bedenkt hypothesen, bouwt en toetst nieuwe signal providers, laat elke kandidaat aanvallen door een onafhankelijke review en verworpt zelf wat niet overtuigt.

MENSELIJKE VERANTWOORDELIJKHEID
Technology Strategist

Bestuurt wat menselijk moet blijven.

Strateeg

bepaalt doelen, grenzen, risicobeleid, promoties en uitzonderingen. Deze rol wordt niet overgedragen; hij krijgt eindelijk de volledige aandacht.

Zo ziet een gewone dag er dan uit...

OPERATIONS

Een **AI-operator** bewaakt de operatie zonder onderbreking, dag en nacht. Vannacht viel één afwijking op; de operator onderzocht haar direct en legde het bewijs vast. Jij leest er 's ochtends een afgerond verslag van.

ENGINEERING

De **AI-operator** heeft bij het incident van gisteren de oorzaak onderbouwd en een geteste oplossing klaargezet. Het enige dat nog van jou wordt gevraagd, is een oordeel: goedkeuren of niet.

QUANT RESEARCH

AI-quants hebben vannacht drie strategie-ideeën onderzocht en er twee zelf verworpen. De derde wordt nu aangevallen door een **onafhankelijke AI-reviewer**. Alleen wat overeind blijft, mag ooit richting kapitaal.

In elk van deze beelden voert AI het werk uit en bestuurt de mens de grenzen. Niets raakt live kapitaal buiten expliciete, vastgelegde spelregels om.

03

REAL INCIDENT · RESOLVED

Het bewijs dat dit geen theorie is

Klinkt dit als toekomstmuziek? Op 4 september 2026 doorliep FRCST precies deze keten in het echt, met de mens nog als koerier tussen elke stap. Dezelfde case laat zien hoeveel daarvan morgen door AI wordt gedragen.

REAL FRCST INCIDENT

RESOLVED · PRODUCTION

04 SEP 2026 · POSITION MANAGER

Van AI-assisted operations naar AI-operated operations

Op 4 september 2026 werd vastgesteld dat de Position Manager onverwacht was afgesloten. De bestaande observability- en evidence-laag maakte een forensische reconstructie mogelijk tot vlak vóór de crash; aanvullende runtime- en Windows-events completeerden de technische tijdlijn. De diagnose, gerichte code-hardening, human review en productierelease zijn inmiddels afgerond. De case laat daarmee concreet zien dat de workflow vandaag al AI-assisted werkt, maar dat de overdrachten tussen detectie, evidence, analyse, engineering en productie nog handmatig zijn.

VANDAAG · HUMAN-CONNECTED WORKFLOW

DE INTELLIGENTIE BESTAAT AL; DE OPERATOR VERBINDT DE STAPPEN.

De menselijke operator constateert de storing, verzamelt context, brengt die naar AI, verwerkt de voorgestelde fix in de solution en brengt na eigen controle een nieuwe productieversie live.

- 1 · Detectie**
Mens constateert dat Position Manager onverwacht is gestopt.
- 2 · Evidence verzamelen**
Relevante bestanden, state en eventlogs worden handmatig geselecteerd.
- 3 · GPT-analyse**
AI reconstrueert gedrag, onderzoekt oorzaak en bereidt remediation voor.
- 4 · Code hand-off**
Gewijzigde bestanden/fix worden handmatig over de Visual Studio solution geplaatst en gecontroleerd.
- 5 · Productierelease**
Mens bouwt, valideert en brengt de nieuwe versie gecontroleerd live.

vNext · AI-OPERATED, HUMAN-GOVERNED

DEZELFDE WORKFLOW WORDT ÉÉN GECONTROLEERDE AGENTISCHE KETEN.

De Control Center- en observabilitylaag activeert de AI Operator. Die verzamelt zelf evidence, opent een case, correleert met historische kennis en voert ook de engineering-remediation uit binnen dezelfde operationele verantwoordelijkheid.

- 1 · Anomaly detected**
Control Center / health evidence signaleert onverwachte componentuitval.
- 2 · Incident + evidence**
AI Operator verzamelt events, state, deployment context en vergelijkbare cases.
- 3 · Diagnose**
Waarschijnlijke root cause wordt onderbouwd met concrete evidence en confidence.
- 4 · Engineering remediation**
De AI Operator bereidt een fix op een geïsoleerde branch/worktree voor en draait build, tests en relevante regressie/replay.
- 5 · Human production gate**
Mens reviewt in Visual Studio; alleen na approval volgt merge/deployment en productievalidatie.

De essentie: vNext bedenkt geen theoretisch nieuwe werkwijze. Het sluit de handmatige gaten in een workflow die FRCST en AI vandaag al gezamenlijk uitvoeren, en maakt die workflow reproduceerbaar, auditable, sneller en overdraagbaar.

Evidence discipline · Deze case is inmiddels afgesloten. De evidence bevestigde dat de kritische PositionManager-monitorcyclus op 4 september 2026 nog gezond afrondde en dat hetzelfde proces direct daarna fataal eindigde in coreclr.dll tijdens de asynchrone dashboard-/MEXC JSON-route. Het exacte interne CoreCLR-defect kon zonder crashdump niet afzonderlijk worden bewezen, maar de failure surface was voldoende scherp om gericht te remediëren. De MEXC JSON-verwerking is begrensd en defensiever gemaakt, dashboard- en trading-HTTP/brokerpaden zijn geïsoleerd en dashboardexport is gethrottled en van een harde timeout voorzien. De gewijzigde versie is gevalideerd en draait inmiddels in productie. Daarmee is deze incidentcase gepromoveerd tot een gevalideerde knowledge-entry voor vNext.

04

BEYOND vNext · THE END STATE

Het einddoel, en waar we beginnen

Nu terug naar de openingszin: een systeem waaraan je kapitaal toevertrouwt en dat zichzelf draaiende houdt. Daarvoor moet één ding verantwoord mogelijk worden: **het systeem moet zichzelf kunnen vernieuwen, door AI**. vNext is daarvoor de onontbeerlijke voorwaarde.

Zelfvernieuwing is hier geen abstractie. Het betekent heel concreet:

MARKTEN VERANDEREN

Het systeem verandert mee

Verschuift het gedrag van een markt, dan ontwikkelen **AI-quants** zelfstandig nieuwe signal providers die op het veranderde regime inspelen, en worden strategieën die hun kracht verloren teruggetrokken.

NIEUWE MARKTEN DIENEN ZICH AAN

Het systeem boort ze aan

Tonen AI-quants met bewijs aan dat een andere markt kansrijk is, dan past het handelssysteem zich aan en voegt die markt toe, met nieuwe, gevalideerde signal providers. Dat dit geen papieren belofte is, bewees FRCST al: AI realiseerde **zelfstandig** de aansluiting op een crypto-broker: de datastroom waarop de signal providers en de position manager vandaag gecontroleerd handelen.

Die eigenschap, **een handelssysteem dat door AI met de markt mee verandert**, is het echte einddoel waar we naartoe werken. En belangrijk: zelfvernieuwing betekent nooit dat een draaiende strategie zichzelf herschrijft. Vernieuwing komt altijd binnen via nieuwe, onafhankelijk gevalideerde strategieën, door dezelfde poorten, en in de laatste stap, zeer begrepsd, **zelf geactiveerd**. Niet in het volle boek, maar in een aparte proeftuin:

LONG-TERM VISION · NIVEAU L6 (ZIE DE VOLWASSENHEIDSLADDER IN DE APPENDIX)

Een aparte incubation sleeve

Autonome activatie vindt uitsluitend plaats binnen een **hard gecapte, afzonderlijke kapitaalvelop**: een vooraf vastgesteld klein deel van de equity, met een eigen dagrisico- en drawdownbudget en automatische deactivatie bij iedere overschrijding. Het hoofdboek blijft altijd menselijk gepromoveerd.

Die stap opent pas nadat drie dingen aantoonbaar zijn bewezen: de Quant Factory produceert geldige kandidaten, opgebouwde kennis wordt aantoonbaar hergebruikt, en de dagelijkse operatie is binnen beleid betrouwbaar aan AI overgedragen. Het promotie- en risicobeleid blijft daarbij waar het hoort: bij de **Technology Strategist**. Hij bepaalt de spelregels en stemt af waar dat nodig is; elke wijziging wordt vastgelegd en versioneerd, en geen enkele agent kan die spelregels ooit zelf wijzigen of omzeilen.

BELANGRIJK

Dit is geen automatische vervolgstap. Het is een aparte graduation die uitsluitend wordt geopend wanneer de vooraf vastgestelde bewijsdrempels zijn gehaald.

WAAR WE BEGINNEN

We beginnen waar het risico nul is: **een AI die eerst alleen meekijkt**: observeert, begrijpt en rapporteert, zonder ook maar iets te mogen veranderen. Elke volgende bevoegdheid wordt daarna verdiend met bewijs. Nooit aangenomen.

05

GOVERNED AUTONOMY

Waarom dit veilig kán worden ontworpen

Het einddoel roept de juiste vraag op: hoe kan dit veilig? FRCST kiest niet voor vrije autonomie maar voor **verdiende autonomie**: iedere bevoegdheid moet bewijs verdienen voordat de volgende wordt toegestaan.

01 Live handel blijft deterministisch

AI staat nooit vrij aan de knoppen. Wat kapitaal raakt, blijft expliciete, reproduceerbare code.

02 Autonomie is aan spelregels gebonden

Agents krijgen alleen expliciet toegekende bevoegdheden, nooit impliciete rechten.

03 Productie wordt gepromoveerd, nooit live aangepast

Nieuwe strategie of code doorloopt altijd bewijs, onafhankelijke review en gecontroleerde activatie.

04 Kennis moet vertrouwen verdienen

Niet iedere AI-conclusie wordt waarheid; kennis wordt gevalideerd en kan worden vervangen of ongeldig verklaard.

05 Menselijk bestuur blijft expliciet

Risico-, promotie- en activatiebeleid blijven bestuurlijke grenzen, bij de Technology Strategist.

06

HUMAN ORGANIZATION & CAPITAL

Mens, schaal en kapitaal

De menselijke rol verdwijnt niet; hij concentreert zich. Eén strateeg die grenzen bestuurt, in plaats van vijf rollen die elkaar verdringen. Dat is wat opschalen mogelijk maakt zonder evenredig meer mensen in de operatie.

HUMAN ROLE

Technology Strategist in command

De mens bepaalt doelen, risicobereidheid, spelregels, productiepromoties en uitzonderingen. AI voert binnen die grenzen het routinewerk volledig uit.

SCALING

Groei zit in AI, niet in mensen

Meer markten, meer strategieën en meer operationeel werk hoeven bij FRCST niet lineair meer mensen te betekenen. Het is de AI-organisatie die meegroeit; de menselijke rol blijft geconcentreerd op de strateeg die de grenzen bestuurt.

SPELREGELS

De twee gevaarlijkste beleidsonderdelen, **risicolimieten en promotiebeleid**, zijn de verantwoordelijkheid van de Technology Strategist. Hij bepaalt ze, stemt af waar dat nodig is, en elke wijziging wordt vastgelegd en versioneerd. Geen enkele agent kan die spelregels wijzigen of omzeilen.

De bouw van vNext financieren we uit het **ondernemingskapitaal** van FRCST. Dat is een ander kapitaalbegrip dan het **eigen handelskapitaal** waarmee de live strategieën handelen. FRCST ontwikkelt en innoveert vanuit eigen ondernemingsmiddelen en beheert geen handelskapitaal van derden.

Er ligt namelijk een concrete kapitaalbehoefte. Niet om een idee te bewijzen; het fundament draait al live en handelt met echt eigen handelskapitaal. Wel om vNext te bouwen en daarna te schalen: engineering- en researchcapaciteit, infrastructuur en commerciële executie. Daarom zoekt FRCST investeerders die via **aandelen participeren** in de onderneming. Hun inbreng versterkt het ondernemingskapitaal waarmee vNext en de verdere schaal van de onderneming worden gefinancierd. Dit document is er mede voor dat gesprek.

PARTICIPATION MODEL

Een eventuele kapitaalparticipatie betreft **aandelenparticipatie in FRCST** en vergroot het ondernemingskapitaal. Dat is juridisch en operationeel iets anders dan een storting in een handelsmandaat. Het eigen handelskapitaal is de afzonderlijk gealloceerde kapitaalenvlop waarop de live strategieën handelen; FRCST beheert geen derdenkapitaal voor trading en dit document is geen aanbod om dat te doen.

Juridische review: de framing van aandelenparticipatie, corporate transaction en het expliciet niet-beheren van derdenkapitaal wordt vóór externe investeerdersdistributie éénmaal juridisch getoetst.

07

OUR PROMISE

Wat we beloven, en wat niet

Een groot verhaal verdient even grote duidelijkheid over de grenzen ervan.

WÉL

Wij beloven de **technologie** die het mogelijk maakt kapitaal systematisch, begrensd en controleerbaar te laten werken, en die elke uitkomst kan verklaren, ook de tegenvallende.

En daarom beloven we nadrukkelijk **niet**:

- Geen rendementsbelofte en geen autonome "winstmachine".
- Geen AI die in vrije tekst live trades bedenkt en uitvoert.
- Geen strategie die zichzelf ongecontroleerd op recente winst aanpast.
- Geen vervanging van menselijk bestuur door modelvertrouwen.
- Geen kapitaalbeheer voor derden als gevolg van deze architectuur.

EVIDENCE-FIRST

De ambitie van vNext wordt pas als gerealiseerd beschreven wanneer de bijbehorende capability aantoonbaar is behaald. Gepland blijft gepland; bewezen wordt feit.

08

STRATEGIC OUTCOME

Terug naar de openingszin

Kapitaal, toevertrouwd aan een slim systeem dat zichzelf bewaakt, verklaart en vernieuwt. Dat beeld is geen rendementsbelofte; het is het ontwerpdoel waar elke pagina van dit document naartoe werkt.

FRCST / vNext

The next operating model

Vandaag verbindt één mens de intelligentie van het systeem. vNext maakt die verbinding agentisch, blijvend en controleerbaar, en geeft de mens zijn eigenlijke rol terug: strateeg van het geheel. Daarna, uitsluitend na bewijs, opent de begrensde activatiestap die van FRCST een tradingorganisatie maakt die door AI met de markt mee verandert.

Build a trading organization that can observe itself, explain itself, learn from itself and continuously renew its Signal Layer, and hand humans only the decisions that truly require human governance.

A

APPENDIX

Volwassenheidsladder (L0-L6)

De niveaus waarlangs autonomie wordt opgebouwd. Elk niveau wordt pas geopend nadat het vorige aantoonbaar betrouwbaar is; de gedetailleerde criteria per niveau staan in het interne technische blueprint.

L0 · Assisted	De mens zoekt context en verbindt de stappen; AI adviseert op aanvraag.
L1 · Connected	AI leest zelf de live evidence van het systeem: alleen-lezen, niets veranderen.
L2 · Diagnosing	AI herkent afwijkingen, opent incidenten en onderbouwt oorzaken met bewijs.
L3 · Delegated	Routinebewaking is AI-eigendom; geteste oplossingen staan klaar voor menselijke goedkeuring.
L4 · Managed autonomy	De mens wordt alleen nog bij uitzonderingen betrokken; AI-quants onderzoeken continu.
L5 · vNext operating model	De dagelijkse operatie en research zijn AI-gedragen binnen expliciet beleid; de mens bestuurt de grenzen.
L6 · Graduated activation	Ná vNext: begrensde autonome activatie van nieuwe strategieën in de aparte proeftuin, uitsluitend na de bewijsdrempels uit hoofdstuk 04.