

IOU-architectuur

Van geciteerde wettekst tot
het besluit dat de burger ziet

APP — DEEL ÉÉN

Wat de gebruiker ziet

De opgave waar dit uit voortkomt, de herkomst van één begrip, de vier borden van de werkomgeving, de publieke kennisbank — en het ontwerpprincipe, de pijplijn en de conceptketen die eronder liggen.

De opgave

01**Interpretatie
verdwijnt in code**

Bij elke regel valt een interpretatiebeslissing. Die staat nu impliciet in software, niet vastgelegd naast het artikel waar zij uit volgt.

02**Een besluit is
niet herleidbaar**

De burger krijgt een uitkomst, geen keten. Bij bezwaar, audit of Woo-verzoek moet die keten met de hand gereconstrueerd worden.

03**Twee bevoegde
gezagen, één reis**

ISDE is rijk, Thuisbatterij is provincie. De aanvrager ziet één traject; achter het scherm zijn het twee regelsets van twee organisaties.

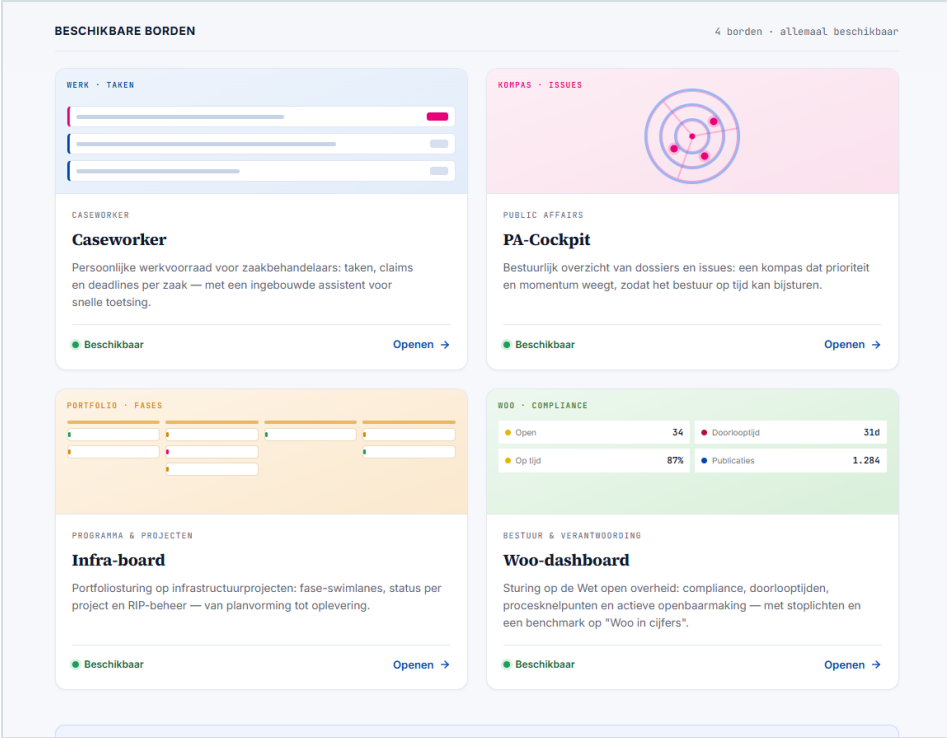
Elk van de drie is een informatiearchitectuurprobleem, geen capaciteitsprobleem.

Herkomst van een begrip — acht stappen, twee sporen

Wet- & Regelgeving	Gebruikers — wat de burger ziet
1 Juridische analyse geciteerde wettekst + annotatie	1 Uitleg begrippen elk begrip in gewone taal
2 Regel de regel in één zin	2 Uitvraag gegevens de vragen, met veldnaam
3 DMN expressie, input en output	3 Controle gegevens wat tegen de registratie wordt gehouden
4 Begrippen aanklikbaar — de keten gaat door	4 Conclusie welke controle afwijkt, niet «afgewezen»

Gegevens zijn zelf weer een gevolg van wet- en regelgeving. Doorklikken loopt door tot een registratiegegeven of een definitie in de wet.

Vier borden voor het werk van de provincie



- Eén voordeur, vier borden.** Van zaakbehandeling tot bestuurlijke afstemming, projectsturing en Woo-verantwoording.
- Toegang op rol.** Welke borden een medewerker na inloggen ziet, hangt af van rol en machtigingen binnen de provincie — afgedwongen in Keycloak, niet in de frontend.
- Twee ingangen.** Medewerkers via hun medewerkersaccount, inwoners via DigiD; beide lopen over dezelfde identiteitsvoorziening.
- Zichtbare status.** Per bord staat er of het beschikbaar is, met een changelog in de voet — de gebruiker ziet wat er veranderde.

De vier borden delen dezelfde shell: sectierouter, commandopalet en rail. Een nieuw bord is daarmee een sectieset, geen nieuwe applicatie.

PA-Cockpit — een bestuurlijk kompas

Monitoring

Voortgang

Beheer

Spring naar een dossier of sectie...

LOA hooi

test-pa-flev

DOSSIERS • STIKSTOF & LANDBOUWTRANSITIE

Stikstof & landbouwtransitie

Kompas 14/16

Topprioriteit

momentum • actief

Gebiedsgerichte aanpak en perspectief voor de agrarische sector

Issuekaart

Monitoring

Narratief

Actie & co-creatie

OverlegBox

Tijdlijn

BAAR GAAT HET OVER?

Reduciedoelen, gebiedsprocessen en het toekomstperspectief voor de Flevolandse landbouw, in samenhang met natuurherstel rond de Oostvaardersplassen en de randmeren.

BAARDOR NUT?

Het kabinet presenteert eind deze maand de herziene stikstofkaart. Flevoland wil als jonge landbouwprovincie aan tafel met een eigen, uitvoerbaar perspectief — vóór de cijfers landelijk vastklikken.

Analyseer

Kompas-scores en signalen verdiepen

Maak

Lobbyfiche, notitie of praatpunten

Plan

Gesprek, werkbezoek of event inplannen

Transcribeer

Gespreksverslag naar OverlegBox

Flevolands Kompas — hoe belangrijk is dit voor Flevoland?

8 criteria • score 0-2

Risico

Opgeven

Reputatie

Coöli

Uitvoeren

Reputatie

Synergie

Impact

14 / 16

Strategisch kern dossier • top prioriteit

KOMPAS-TOTAALSCORE

ONDERBOUW MET FETZEN

Omgevingsvisie FlevolandStraks

Kennedichuh l andelike Gehiert

1 Bijdrage aan regionale, nationale & EU-opgaven

Raakt direct de nationale stikstofopgave én de provinciale landbouw- en natuurambitie.

2 Momentum & timing

Herziene kaart en Kamerdebat binnen drie weken — het venster is nu open.

3 Coalitiekracht & eigenaarschap

LTO, waterschap en gemeenten trekken nu structureel mee; coalitie verbreed met Regio Zwolle.

4 Uitvoeringskracht binnen provincie & partners

Gebiedsprocessen lopen, maar capaciteit en grondposities blijven krap.

5 Reputatie & strategische positionering

Sterke kans om Flevoland te positioneren als provincie van uitvoerbaar perspectief — onderscheidend verhaal.

6 Synergie met andere dossiers

Koppelbaar aan energie- en waterdossiers en het OVP-gebiedsproces; versterkt meerdere lobbylijnen.

Het Flevolands Kompas weegt elk dossier op acht criteria met score 0–2 — hier 14 van 16, met per criterium de onderbouwing erbij.

Top-issues en signalen uit Tweede Kamer, Officiële Bekendmakingen, EU-feeds en regionaal nieuws — gecureerd voordat ze op het board landen.

Aanbevolen interventies met onderbouwing per dossier. Elke kaart sluit af met dezelfde regel: *Al adviseert · de professional beslist.*

Dossierbeheer met markdown-editor, sjabloongalerij, archivering en opgeslagen zoekcriteria; meldingen per gevolgd dossier.

Sinds v2026.08.27 een eigen pakket, [@ronl/pa-cockpit](#): de host verklaart wat hij levert, en de 44 bestanden gevorkte kopie zijn verwijderd.

Caseworker — de persoonlijke werkvoorraad

Simulatie

Beheer

Filters

Alle taken7

Te laat0

Vandaag0

Deze week0

Mijn claim2

Openstaand3

Alle taken7 taken

Case review: tree felling permit de...

OPEN

TreefellingPermitSubProc...

Case review: tree felling perm...

DECLAINT

TreefellingPermitSubProc...

Case review: recht en hoogte ...

DECLAINT

ThuisbatterijSubsidiëDec...

Phase 0: Notify applicant of d...

DECLAINT

AssessmentProcess

Case review: tree felling permit de...

OPEN

TreefellingPermitSubProc...

Phase 0: Notify applicant of decis...

OPEN

AssessmentProcess

Phase 0: Notify applicant of d...

DECLAINT

ThuisbatterijSubsidiëDec...

TreefellingPermitSubProcess

Case review: tree felling permit decision

AANDEMAAKT22-7-2026, 16:40:13STATUSOpenstaandTAAK ID3f52f82c-85db-11f1-a231-4a...

Procesgegevens

Awb Deadline Date	2026-09-16T14:40:13.138Z
Application Year	2026
Tree Diameter	38
Receipt Date	2026-07-22T14:40:13.138Z
Awb Deadline Days	56
Replacement Decision	false
Phase1 Complete	true
Completeness Result	("missingFields":"No missing fields.", "awbArticle":"Awb 4:5 - application complete", "isComplete":t...
Awb Legal Basis	Awb 4:13 paragraph 1
Dossier Reference	AWB-2026-213134
Authentication Method	DigID
Phase2 Complete	true
Protected Area	false
Product Type	TreefellingPermit
Permit Decision	Permit
Application Date	2026-07-22T14:40:13.138Z

Procestappen

- Start processing22-7-2026, 16:40:13 Algemeen
 - Assess tree felling permit (APV)22-7-2026, 16:40:13 Algemeen
 - Assess replacement tree requirement22-7-2026, 16:40:13 Algemeen
- Case review: tree felling permit decision22-7-2026, 16:40:13

Laatst neg

U Vernieuwen

Taken uit Operaton, claimen en afhandelen in het bord zelf: het taakformulier komt uit de gedeployde procesdefinitie, de beslissing komt als document terug.

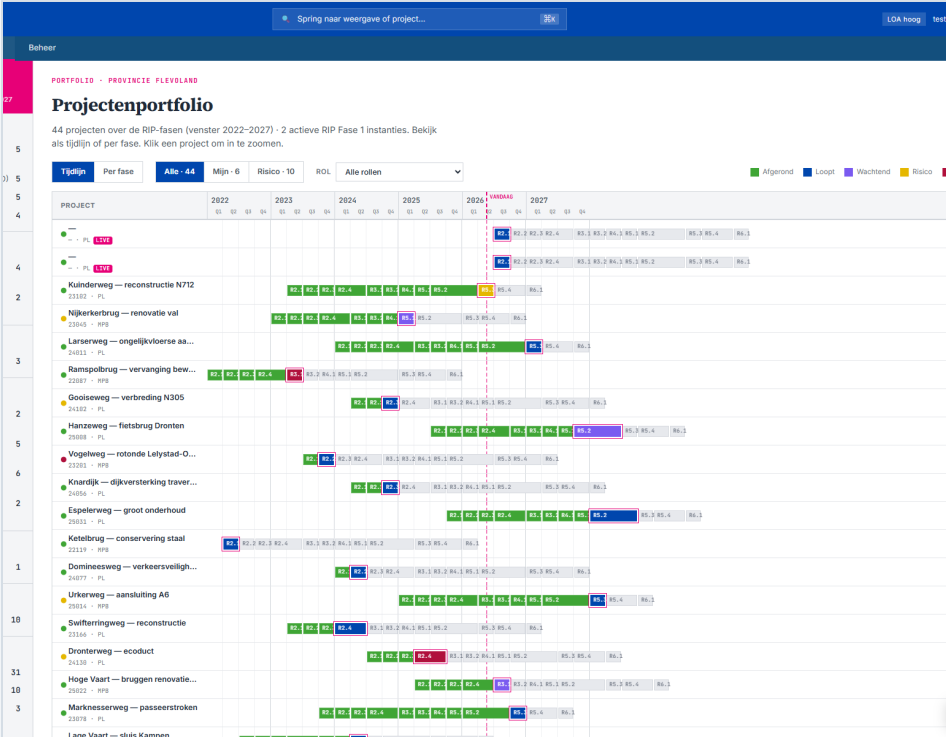
Regelcatalogus in vier tabs — organisaties, diensten, regels met beslislogica per regel, en concepten die doorlinken naar Skosmos.

Procesbibliotheek rechtstreeks op de LDE-backend; alleen bundels met status active en de juiste eigenaar komen door.

Gereedschap brengt acht tools samen: CPSV Editor, CPRMV API, TriplyDB, Linked Data Explorer, Operaton Cockpit — en eDOCS, SAP en KMS als «Binnenkort».

De sectiebibliotheek onder dit bord wordt hergebruikt door Caseworker V2, Infra-board en PA-Cockpit. Wijzigingen daar rimpelen door — vandaar 185 tests over 26 bestanden.

Infra-board — sturen op de faseladder



Mijn dag — taken vandaag, urgent of te laat, en mijn projecten met de echte huidige RIP-fase per project.

Portfolio — Gantt-tijddijn en Kanban per fase over de twaalf echte RIP-fases (R2.1 tot R6.1), gegroepeerd per stadium, met Overgangen en Gezondheid in groen/geel/rood.

Beheer — per fase een WIP- en een Gereed-tab met echte procesinstanties uit Operaton, inclusief afgeleide huidige stap en het aantal rework-loops.

Rail met echte aantallen per mode, achter inlog: anonieme bezoekers zagen eerder live-lijkende projectcijfers naast een «log in»-melding.

Hoogste dekking van de frontend: 99,64% op pages/infra-board. Er is geen enkele end-to-end-spec — een gat, geen besluit.

Een fase-uitgang ondertekenen

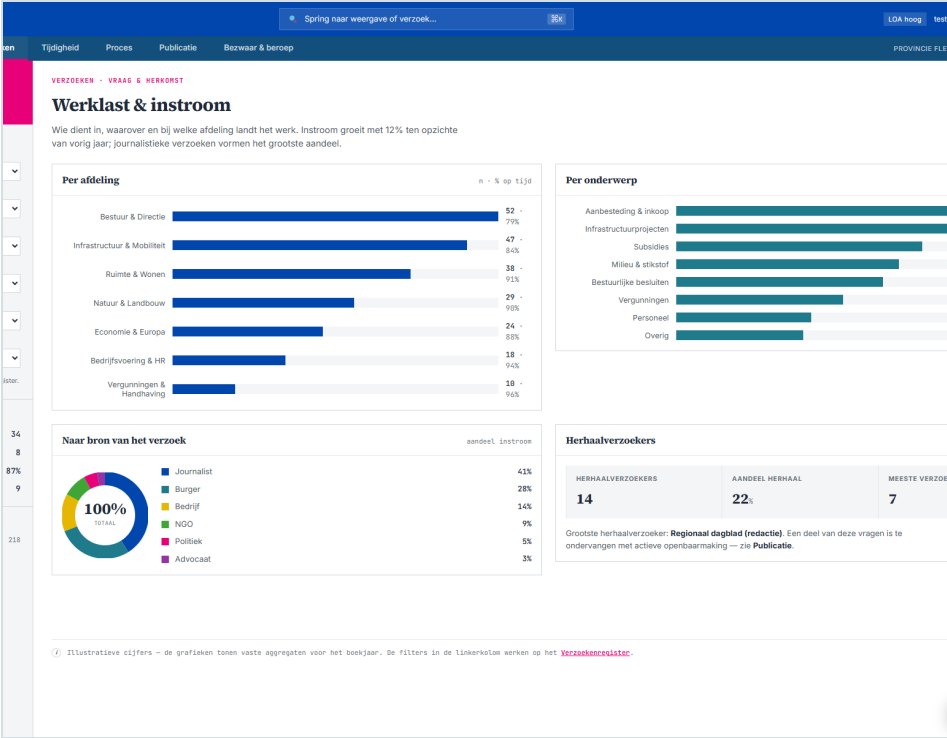
Sommige accordeertaken worden ondertekend in plaats van afgevinkt. Waar dat zo is, verschijnt in het paneel een ondertekenpaneel in plaats van een formulier.

1 Taak claimen Een niet-geclaimde taak toont de claimknop zoals altijd — hier verandert niets aan het werk.	2 Paneel vervangt formulier Het paneel bouwt het fasedocument op uit het meegeleverde sjabloon en opent de ondertekenceremonie in het paneel zelf.	3 Ondertekenen De projectleider zet de handtekening. Het paneel wacht zelf op het resultaat; er is niets om aan te vinken.	4 Taak sluit zichzelf Het ondertekende document en de bewijsbijlage gaan naar het eDOCS-dossier van het project, en het proces loopt door.
---	--	--	--

Opt-in vanuit het procesmodel. Eén attribuut — `ronl:signatureRef="rip-pdp"` — dat de Linked Data Explorer op de taak *Accorderen Projectplan 4* zet, zet de hele functie aan. Een taak zonder dat attribuut, en dat is elke gewone taak, verandert niet.

Lijkt het paneel na ondertekenen te hangen? Herladen. De status wordt vers opgehaald en niet in het paneel bewaard — een handtekening kan langs twee wegen binnenkomen.

Woo-dashboard — verantwoording in cijfers



Overzicht met stoplichten voor naleving en doorlooptijd, en «Woo in cijfers» als benchmark naast de eigen prestatie.

Verzoeken en Register — het register is een deterministisch gegenereerde set van 218 rijen, met filters en een commandopalet om er doorheen te komen.

Tijdigheid, Proces, Publicatie en Bezwaar als aparte secties: waar loopt het vast, hoe lang duurt het, en wat is er actief openbaar gemaakt.

Zelfde shell als de andere borden — sectierouter, dock en commandopalet — met eigen charts.

Naar test aantal het dunst gedekte bord: 39 tests over 12 bestanden, bij 97,68% statementdekking. Het bord is klein, niet zwaar bewezen.

De publieke kennisbank

Open Regels Nederland
Public knowledge base · Province of Flevoland

NL EN Staff login →

Home Announcements News Products & Services Rule catalogue Process library Data dictionary Provenance

Searches all five sources at once — announcements, news, products, rules and processes.

Search the rules, products and processes of Dutch government

Every piece of public information a Flevoland civil servant sees — regulations, products, processes and concepts — is published here too. No login, no account.

ANNOUNCEMENT

Announcements

Official announcements from the Province of Flevoland.

— items →

NEWS

News

National news from the Dutch central government.

— items →

PRODUCT

Products & Services

Permits, notifications and grants for residents and businesses.

— items →

RULE

Rule catalogue

Public services and the rules used to execute them — including validity dates and source.

14 items →

PROCESS

Process library

How an application moves through the organisation, step by step.

5 items →

About this site

This site publishes public information only. No personal data is processed and no login is required.

Browse

[Announcements](#)
[News](#)
[Products & Services](#)
[Rule catalogue](#)
[Process library](#)
[Data dictionary](#)

Accountability

[Accessibility statement \(WCAG 2.1 AA\)](#)
[Open data & API](#)

Alleen openbare informatie. Geen persoonsgegevens, geen account, geen inlog — voor inwoners, bedrijven en ambtenaren van andere organisaties.

Één zoekbalk over vijf bronnen: bekendmakingen, nieuws, producten & diensten, regelcatalogus en procesbibliotheek. Facetaantallen worden serverzijde geteld, vóór het eigen filter van die facet.

Gegevenswoordenboek en Herkomst in de navigatie, met NL/EN-wissel en een medewerkerslogin door naar de werkomgeving.

Verantwoording in de voet: toegankelijkheidsverklaring (WCAG 2.1 AA) en open data & API. Een prerender per route plus sitemap maakt de inhoud vindbaar.

Draait op acceptatie (v2026.08.19); er is nog geen productie-omgeving. Het herkomsttabblad uit deze presentatie hangt hier.

HET ONTWERPPRINCIPE

Elk stadium levert een artefact op dat het volgende stadium ongewijzigd overneemt.

Er wordt niets opnieuw geïnterpreteerd of overgetypt. De overdracht gebeurt in een open formaat, zodat een besluit terug te volgen is naar de wettekst waar het uit voortkomt.

De pijn — vier stadia

1 Juridische analyse	2 CPSV-publicatie	3 Ontwerp & deploy	4 Verifiëren & live
Regeleditor (FLINT) deterministisch NIEUW IN STACK Een jurist legt vast wát er staat: welke handeling, door wie, onder welke voorwaarde. Geen samenvatting maar een formeel frame, gekoppeld aan het artikel. FLINT-frames in TriplyDB	CPSV Editor CPSV-AP 3.2.0 · RDF De dienst wordt beschreven in het Europese vocabulaire: wie voert uit, voor wie, op welke grondslag, met welke voorwaarden en bewijsstukken. Machineleesbaar en daarmee vindbaar buiten het eigen systeem. TriplyDB knowledge graph	Linked Data Explorer BPMN · DMN · formulieren Uit de gepubliceerde dienst volgt de uitvoering: procesmodel, beslistabellen, formulervelden en brieven. Wat hier wordt gebouwd verwijst terug naar de regel, en die naar het artikel. Operaton + bundel	MijnOmgeving acc > prod · Flevoland De aanvraag draait eerst op acceptatie met echte testgevallen, daarna in productie binnen de tenant van de provincie. De burger ziet één omgeving. Aanvraag & beschikking

De conceptketen

(a) in de wet Begrippen en definities zoals opgenomen in wetteksten. Ongewijzigd geciteerd, met verwijzing naar artikel en lid — Juriconnect.	(b) in de regels Geïnterpreteerde concepten in regelmodellen. Hier valt de interpretatiebeslissing — en die wordt vastgelegd, niet impliciet in code verstopd.	(c) in de registraties Datapunten die dienen als bewijs voor de concepten in (b). BRP, BAG, Kadaster, Handelsregister — elk met een eigen wettelijke grondslag.
Regelcatalogus		Gegevenswoordenboek
Procesbibliotheek — bindt (a), (b) en (c) aan de uitvoering		

DEV — DEEL TWEE

Hoe het gebouwd en geborgd is

De componenten en standaarden die de keten dragen, het bewijs per board, en de werkwijze en gates waarmee er iets naar acceptatie of productie gaat.

De componenten van het ecosysteem

Norm Editor v2026.07.0 ACC FLINT-interpretaties van juridische bronnen: annoteer fragmenten, bouw Fact-, Act- en Claim-duty-frames, export naar RDF. regeleditor.open-regels.nl	CPSV Editor v2026.08.3 ACC CPSV-AP 3.2.0-conforme RDF/Turtle voor Nederlandse overheidsdiensten. acc.cpsv.open-regels.nl	Linked Data Explorer v2026.08.9 ACC SPARQL-bevraging en BPMN/DMN-orkestratie op TriplyDB; deployt bundels naar Operaton. acc.linkeddata.open-regels.nl
CPRMV API v0.4.1 PROD Haalt losse regels uit BWB, CVDR en CELLAR en transformeert ze naar CPRMV-RDF; herkent Juriconnect- en ELI-referenties. Python / FastAPI • MCP op /mcp	RONL Business API v2026.08.36 ACC Authenticatie en procesorkestratie voor de uitvoering: OIDC/JWT via Keycloak, regels via Operaton. acc.mijn.open-regels.nl	Publieke zoeksite v2026.08.19 ACC Regelcatalogus, gegevenswoordenboek en het tabblad Herkomst — zonder inloggen, op demonstratiedata. acc.publiek.open-regels.nl

OPEN SOURCE, OPEN STANDAARDEN

Stack, standaarden en naleving

STACK EN LICENTIES

Keycloak — IAM	Apache 2.0
Operaton — BPMN/DMN	Apache 2.0
Node.js + Express, React	MIT
PostgreSQL, Redis, Caddy	PostgreSQL / BSD / Apache
CPRMV API — FastAPI	EUPL-1.2
TriplyDB, eDOCS	gesloten

Wat gesloten blijft, blijft binnen de organisatie — en is daarmee vervangbaar zonder de keten te breken.

OPEN STANDAARDEN — DRAGEN DE KETEN

CPSV-AP	CPRMV	FLINT	RDF / Turtle	BPMN	DMN
NL-SBB	Juriconnect	SKOS	OIDC		

NALEVING

BIO	NEN 7510	AVG / GDPR	WCAG 2.1 AA	EUPL-1.2
-----	----------	------------	-------------	----------

Toegang loopt via Keycloak: OIDC/JWT, gevalideerd token, per gemeente een eigen tenant en thema.

ValidSign — ondertekenen achter drie sloten

ValidSign is OneSpan Sign in Europese uitvoering. De licentie is productie-only: geen sandbox, en de API-sleutel geldt voor het hele account.

DRIE SLOTEN VOOR LIVE ONDERTEKENEN

```
1 stubmodus uit   VALIDSIGN_STUB_MODE=false
2 sleutel aanwezig VALIDSIGN_API_KEY
3 tier op allowlist DEPLOYMENT_ENV ∈
                    VALIDSIGN_LIVE_TIERS
```

VALIDSIGN_LIVE_TIERS is standaard leeg: geen enkele omgeving ondertekent echt totdat iemand die bewust benoemt. Een allowlist, geen uitsluiting van acceptatie — acceptance toevoegen laat ACC precies zo ondertekenen als productie. Welke omgeving ondertekent is een configuratiebesluit, niet iets wat de code voor u beslist.

De identiteit van de ondertekenaar komt volledig uit het Keycloak-token. Een echt token bleek géén e-mail- en naamclaim te bevatten, waardoor aanmaken voor iedere gebruiker zou weigeren — precies zoals ontworpen, en onbruikbaar. Drie protocol-mappers repareren dat, idempotent toegevoegd door een script.

TWEE VAN DE VIJF ROUTES BUITEN JWT — BEWUST

De callback komt van de cloud van ValidSign, die geen bearer-token meestuurt: hij wordt op een shared secret gecontroleerd.

De stub-ceremonie laadt in een iframe, en een iframe kan geen token dragen. Afronden is één idempotent pad met twee bellers: de webhook, en een poller die elke 15 seconden veegt omdat die cloud geen localhost kan bereiken.

Stub-pakket-id's waren oplopend en zijn nu willekeurige UUID's: de ceremonie-URL is de bevoegdheid. Beide pre-auth-routes delen één rate limiter op client-IP, 60 per minuut.

Zes ontwerpaannames bleken fout onder live testen — tegen productie-ValidSign, echte eDOCS en een echte browser: een iframe die de eigen landingspagina laadde, en stubdocumenten van 27 byte die perfect uploaden en niet te openen waren. Elk staat als correctie opgeschreven, niet stil herschreven.

Wat de boards aan bewijs dragen

Board	Unit-tests	Dekking (statements)	End-to-end
PA-Cockpit	pakket 41 bestanden · 368 tests backend 16 bestanden · 533 tests	86,16% · backend 98,32%	2 specs · 7 tests
Caseworker	43 bestanden · 329 tests	86,33% / 81,27%	2 specs · 2 tests
Infra-board	17 bestanden · 188 tests	99,64% – hoogste in de frontend	2 specs · 8 tests
Woo-dashboard	15 bestanden · 66 tests	97,68%	nog geen

De 185 tests over 26 bestanden in de sectiebibliotheek onder Caseworker beschermen drie van de vier boards, niet één.

Op 30 augustus draaiden alle drie de Playwright-suites tegen een volledige lokale stack: 44 tests, alle groen. Eén ervan draait in CI — die van de publieke PA-demo (11 tests). De frontend-suite (27 tests over 10 specs) heeft Keycloak, Postgres, Redis, Operaton en een LDE-backend nodig; er is geen mens op een runner die die stack start.

Een hoge dekking zegt niets over wat een unit-test per constructie niet ziet. Elk mock-mode-defect in de cockpit was onzichtbaar voor de unit-suites — een componenttest mockt juist de naad die stuk was. Daarom is de end-to-end-kolom de kolom die telt.

Werkwijze — vijf stadia

1 Ontwerp In Claude Design, alleen waar de UX zelf nog een open vraag is. Een grote wijziging binnen een bestaand patroon slaat dit stadium over.	2 Handoff Ontwerp, standalone HTML, screenshots, README en PROMPT. Briefingmateriaal — het gaat niet als repository-inhoud mee de historie in.	3 Implementatie In Claude Code, met sessiegeheugen en red/green TDD: eerst de falende test, dan de minimale code die hem laat slagen.	4 Release /bump-release per repository, met een eigen changelogvorm. De release landt via een pull request, nooit als lokale fast-forward.	5 Documentatie /iou-document-patch brengt deze documentatiesite na elke release weer in sync met de component.
---	--	---	--	--

Een capability staat op gebruikersniveau als zij beschrijft *hoe* je werkt, en op projectniveau als zij afhangt van *wat* de repository is. Daarom bestaat [/bump-release](#) drie keer en [/iou-document-patch](#) precies één keer.

Implementatie: testen, subagents en grenzen

Red/green TDD

Falende test eerst — en die test móet gezien zijn falen, om de verwachte reden. Slaagt hij vóór de implementatie, dan test hij iets anders dan hij beweert.

Waar TDD niet past, wordt dat gezegd: een documentatiewijziging heeft geen falende test.

Subagents en review

Elke taak gaat naar een verse subagent met alleen wat die taak nodig heeft. Een aparte reviewer leest de diff; zelfreview vervangt dat niet.

De voortgang staat in een ledger met commits en besluiten, niet alleen in het gesprek.

Waar briefing en broncode botsen, wint de broncode.

Vastgelegde grenzen

Tien regels in `~/ .claude/CLAUDE.md`, onder andere:

- nooit een verificatiegate omzeilen
- voor élke commit om toestemming vragen
- nooit ongevraagd een gedeelde branch mergen of force-pushen
- nooit een dev-server starten of stoppen
- geen Claude-attributie in commitberichten

Wat een merge blokkeert

VAN PUSH TOT MERGE

```
feature branch      → niets draait  
pull request → acc  → audit + build & deploy  
audit faalt        → merge geblokkeerd  
audit slaagt       → merge toegestaan  
push direct naar acc → geweigerd
```

Ruleset [acc](#) [supply-chain](#) [gate](#) op [refs/heads/acc](#): verplichte pull request plus verplichte [audit](#)-check, zonder bypass-actors. Beide regels zijn samen nodig — de check alleen laat een directe push nog passeren.

WAT WAAR WORDT AFGEDWONGEN

Git hooks (Husky) — pre-commit lint en format op staged bestanden, pre-push op de hele boom.

Geen van de drie repositories draait de testsuite in een hook. Een groene hook is geen bewijs dat er niets kapot is — alleen CI of een eigen run zegt dat.

CI — RONL Business API negen workflows, Linked Data Explorer zeven, CPSV Editor drie. Elke deploy die iets te testen heeft, draait de suite vóór de build.

Commits — Conventional Commits; alleen de Norm Editor dwingt dat mechanisch af via een `commit-msg`-hook.

Niets in de pijplijn mag zweven

49 → 0

RONL Business API

40 → 0

Linked Data Explorer

16 → 0

CPSV Editor (pilot)

Vijf onderdelen: een zizmor-policy in de repository, elke uses: gepind op een commit-digest, een blokkerende audit-job, Renovate die de pins onderhoudt met veertien dagen wachttijd — en géén wachttijd voor beveiligingsadviezen — en de branch-ruleset die er handhaving van maakt.

De controles zitten in elke repository, niet op organisatieniveau: zo reizen ze mee met de code, ongeacht welke remote hem host.

WAT DIT NIET DEKT — OPGESCHREVEN, NIET WEGGEPOETST

- **main draagt dit nergens.** De gate staat alleen op acc; een productiedeploy krijgt die garanties niet.
- De **Static Web Apps-container** is niet te pinnen. Waar `skip_app_build` ontbreekt, bouwt die container wat er live gaat.
- zizmor valideert de **vorm** van een pin, nooit de waarheid ervan.
- Deze **documentatie-repository** is een bewust uitgesteld gat: floors met $\geq$, geen lockfile.

Elk uitzonderingsregister staat in `SECURITY-PIPELINE.md`. Een register dat volledige dekking claimt, produceert bij de eerste audit een onoplosbare bevinding — en dan wordt de gate afgezwakt.

Bijdragen en documenteren

Twee routes naar binnen

Onderhouders volgen de development workflow. Externe bijdragers forken, werken op een `feature/-`, `fix/-` of `docs/-branch` en openen een merge request tegen `acc`.

Eerst een issue, dan het werk. Conventional Commits. Voor elke Engelse pagina ook de Nederlandse tegenhanger bijwerken.

Zes repositories op `git.open-regeLs.nl`; CI/CD draait op GitHub Actions. Gedragscode: Contributor Covenant. Licentie: EUPL-1.2.

Gebruikers dragen bij via het formulier **Submit a use case**.

Eén site, twee talen, vier perspectieven

MkDocs Material op Azure Static Web Apps, Engels als bron en Nederlands als vertaling, met gedeelde assets, stylesheets en afkortingen.

Per component dezelfde vier perspectieven:

Features	User Guides
Developer Docs	References

De diepte verschilt per component, en dat is expliciet: release-getagde componenten krijgen volledige handleidingen, de kortcyclische RONL Business API krijgt per board een korte pagina zolang die op acceptatie staat.

WAAR WE UW BESLUIT VRAGEN

Vervolgstappen

01

Gate naar productie

De supply-chain-gate staat op `acc`. Deze naar `main` brengen — en deze documentatie-repository meenemen — is de volgende taak.

02

Wie mag echt ondertekenen

`VALIDSIGN_LIVE_TIERS` is leeg: vandaag ondertekent geen enkele omgeving echt. Welke tier dat wél mag — en wanneer — is een PO beslissing.

03

Van voorbeeld naar keten

De herkomstinhoud is nu met de hand geschreven. Deze uit TriplyDB, CPSV-AP en de FLINT-frames vullen is de volgende investering.