



Mét CROW
**Onzichtbaar
goed geregeld**

VISI Transactiecatalogus

Paul Jansen

Flip Rosdorff

Elisabeth Klören

15 januari 2019

Programma

- **15.00 uur Opening door Paul Jansen, CROW**
- **15.03 uur Toelichting en preview door Flip Rosdorff, Gemeente Amsterdam, en Paul Jansen, CROW**
- **15.25 uur Discussie met panel en de zaal o.l.v. Elisabeth Klören, CROW**
- **16.00 uur Afsluiting, borrel, en napraten**

Kleine opfrisser: Wat is VISI

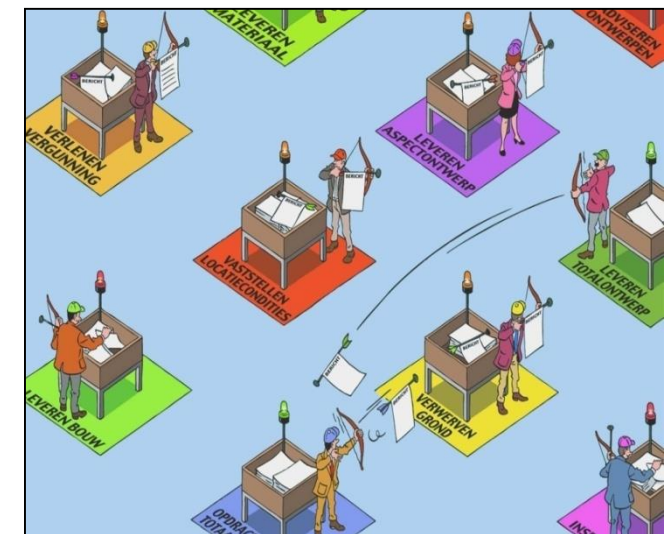
VISI is een *open* BIM-Standaard (beheerd door *BIM Loket*) en is als zodanig *dé* standaard voor formele communicatie (in bouw- en infraprojecten)

VISI...

- **...structureert !**
 - onderscheid en verantwoordelijkheden procesdeelnemers
 - formele communicatie
- **...bewaakt !**
 - afspraken gedurende het hele (bouw)proces
- **...bewaart !**
 - afspraken en correspondentie
- **... werkt op eenduidige wijze voor alle betrokkenen**

én...

- ... staat op de 'Pas-toe-of-leg-uit-lijst van *Forum Standaardisatie* (<https://www.forumstandaardisatie.nl/thema/toepassen-van-pas-toe-leg-uit>)



De voordelen van VISI

- Gezamenlijke werkomgeving met één transparant digitaal communicatiedossier
- Altijd duidelijk wie waarvoor verantwoordelijk is
- Altijd helderheid over wie wat op welk moment moet doen, of besloten heeft
 - => Procedures worden sneller doorlopen
- Sneller en flexibeler samenwerkingsverbanden aangaan
 - => De inrichting van een project komt sneller tot stand
 - => Geen ruis in de communicatie
- Steeds actuele en complete projectdossiers
 - => Rapportages snel beschikbaar
- Project kan in z'n geheel worden gearhiveerd
 - => Essentiële procesinformatie

=> Besparing op administratieve kosten en op faalkosten

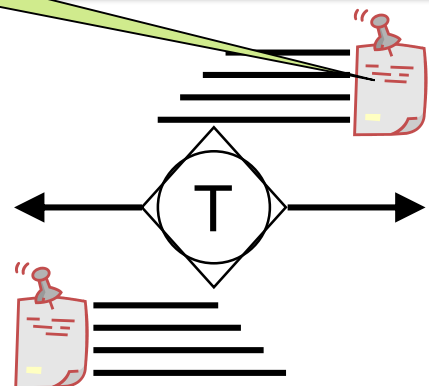
VISI bouwstenen

Berichten (met bijlagen)

Kleinste raamwerk
(1 Transactie, 2 Rollen,
en x berichten)

(DMS van de ON)
(geen onderdeel van VISI)

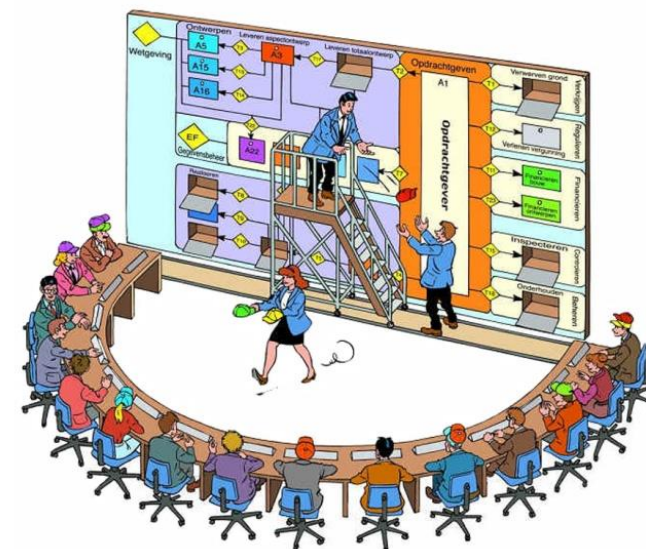
Opdracht-
gevende



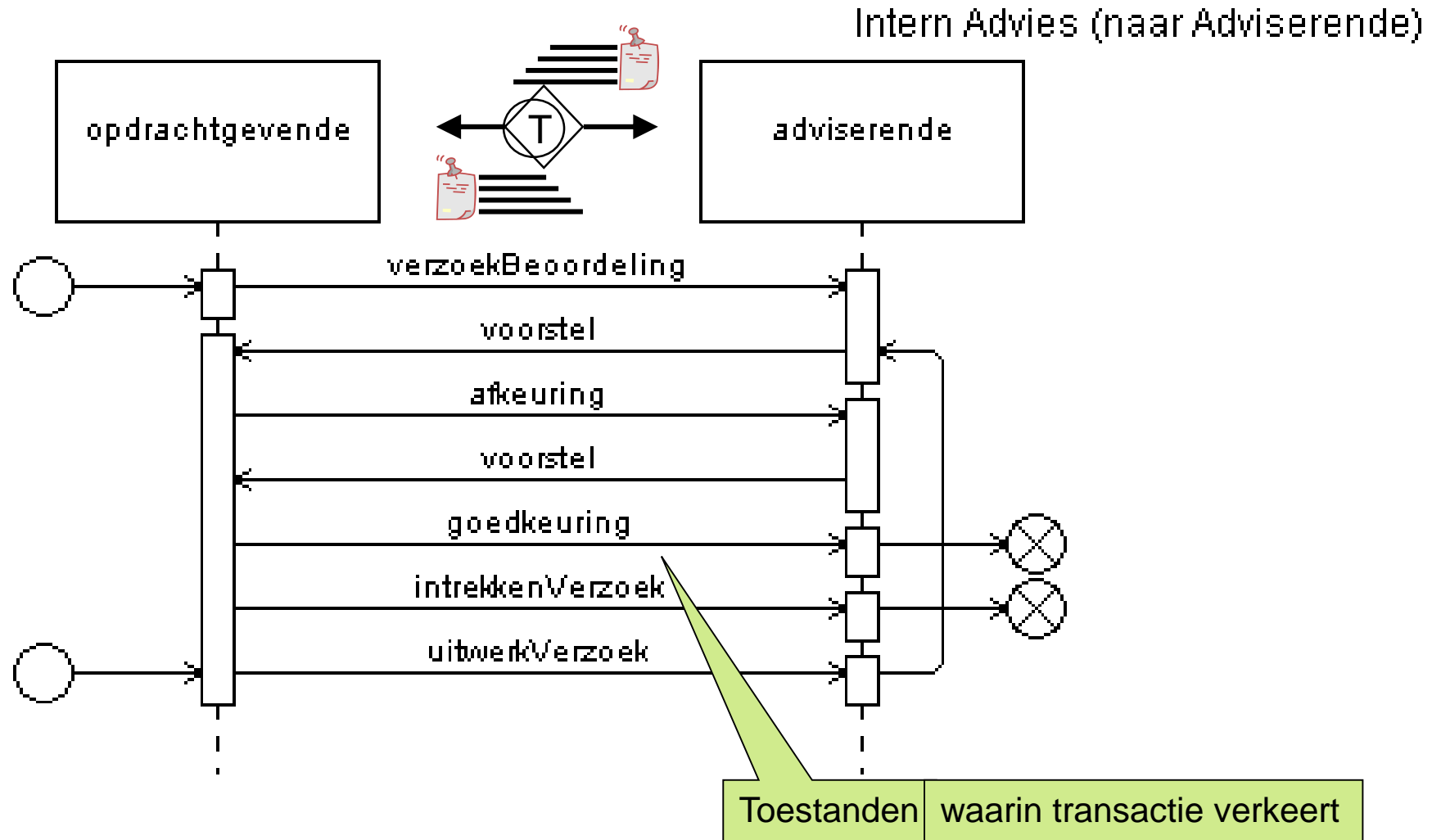
Opdracht-
nemende

(DMS van de OG)

- Rollen *(met specifieke verantwoordelijkheden)*
 - Transacties *(tussen 2 rollen één transactie)
(een rol kan wel bij meerdere transacties betrokken zijn)*
 - Berichten *(elke transactie bestaat uit een of meer berichten)*
 - Gegevens *(in berichten)*
 - Bijlagen *(hóeft niet; mág wel; in het bericht is dan het type bijlage gespecificeerd)*
- Metagegevens *(rapportages over het proces)*



Afwikkeling communicatie met VISI-Berichten



Waarom de VISI Transactiecatalogus?

- Na jaren van VISI-toepassing bleek:
 - Hoewel VISI uitstekend werkt, *tóch* nog *geen* uniforme communicatie in projecten
 - Ieder project heeft zijn eigen raamwerk
 - Extra advieskosten bij het opstarten van VISI belemmert adoptie van de standaard
- Raamwerken matchen niet goed met contracten of werkprocessen
 - Vaak afwijkend van contractuele of interne voorwaarden/ uitgangspunten
- VISI participanten/stakeholders besloten daar iets aan doen
 - ProRail, Rotterdam, Amsterdam, Gelderland
 - Samen met CROW
 - Semmtech als ontwikkelaar
 - VISI Adviseurs als begeleiders

Kader / ordening van de VISI transactiecatalogus

VISI transactiecatalogus als 'taxonomie' van bedrijfsprocessen – naar Linnaeus (bron: <https://www.icr.org/article/carolus-linnaeus-founder-modern-taxonomy>) :



Wat is de VISI Transactiecatalogus

- Webapplicatie
 - Online branchebreed beschikbaar (via CROW)
 - Eigen workspaces voor gebruikers
- Database (triple store)
 - Verzameling VISI-bouwstenen
 - Standaard VISI-raamwerken ('sjablonen') voor specifieke processen (bijv. voor een UAV- of een UAVgc-contract)
- Functionaliteit om raamwerken te kunnen bewerken
 - Gebruiker kan raamwerk voor toepassing projectspecifiek maken
- Import en export functionaliteit
 - Raamwerk kan in het XML van de VISI Standaard worden geëxporteerd
 - Gebruiker kan raamwerk met VISI software (editor) evt. aanvullen met niet-standaard raamwerkbouwstenen
 - Gebruiker kan met VISI-software de communicatie conform het ingelezen raamwerk uitvoeren
 - Raamwerk kan in het XML van de VISI Standaard worden geïmporteerd
 - Gebruiker kan bestaand raamwerk vergelijken met (geverifieerd) raamwerk uit de catalogus
 - Gebruiker kan nieuwe bouwstenen aanleveren aan beheerder

Voordelen van VISI transactiecatalogus

- Projectsamenwerking eenduidig inrichten op basis van breed gedragen, correcte, uniforme (standaard-)raamwerken
 - Community voor draagvlak
 - Geeft ook vorm en inhoud aan 'digitaal samenwerken' (BIM)
 - Met CROW als beheerder van die standaard(s)
- Keuze uit verschillende uitvoeringsvormen / processen / werkstromen
- Raamwerken zijn compliant met gangbare contractvoorwaarden, met bestaande normen en met bestaande standaarden
 - Ook te toetsen op juridische correctheid
- De gebruiker kan raamwerken delen, waardoor de inhoud van de VISI transactiecatalogus kan groeien en verbeteren
 - Catalogus volgt de ontwikkeling van de VISI standaard (versies)

Screenshot 1: Correcte raamwerken opstellen

og-editor/app/#/visi/ +75d48d4d4e34732fb2a5/working-copy?catalogItemId=813ff525-1522-4795-9601-f327415b17ba

hboard | edX Transactiecatalogus Voort (3) LinkedIn

Imports Werkblad Exports Beheerder EK Elisabeth Kl

CATA_wijz_29-08-2018_mut2_act.xml TEST

Aangemaakt: Paul Jansen (8 jan. 2019 11:32) Gewijzigd: Paul Jansen (8 jan. 2019 11:32)

Transacties	Omschrijving	Start	Eind	Initiator	Uitvoerder	Details		
The0y	Aanleveren contractwijziging aan TCMG OG Voorstel plus offerte	✓	✓	OCMN wijziging ON	OCMG wijziging OG	59 stappen	28 verbindingen	32 strome

PratroonId

Toestand	Bericht	Toestand	Bericht	Transactie
Gereedmelding	Melding en Voorstel (Aanleveren contractwijziging TCMG OG)	→ Gerreedmelding afgwezen	Afkeuring Melding en Voorstel (Aanleveren contractwijziging TCMG OG)	Aanleveren contractwijziging aan TCMG OG Voorstel plus offerte
		→ Verzoek	Verzoek Offerte (Aanleveren contractwijziging TCMG OG)	Aanleveren contractwijziging aan TCMG OG

Lees een standaard raamwerk in, en maak het zo nodig met bouwstenen op maat voor jouw organisatie.

In dit voorbeeld: Transactie (code The0y) 'Aanleveren contractwijziging...'

In het Patroon is ook de entiteit 'Toestand' waarin de transactie verkeert expliciet gemaakt. Het overzicht van alle toestanden in alle transacties in een raamwerk maakt de communicatie volledig controleerbaar en beheersbaar.

Screenshot 2: Vergelijken raamwerken

Vergelijk raamwerken

CATA_wijz_29-08-2018_mut2_act.xml TEST vs.

test2

In **test2** zijn de volgende zaken:

^ Toegevoegd

Type	Id	Omschrijving
Project	Project	Project
Rol	R_Rol1	rol1
Rol	R_Rol2	rol2
Transactie	Te757	testtr

^ Verwijderd

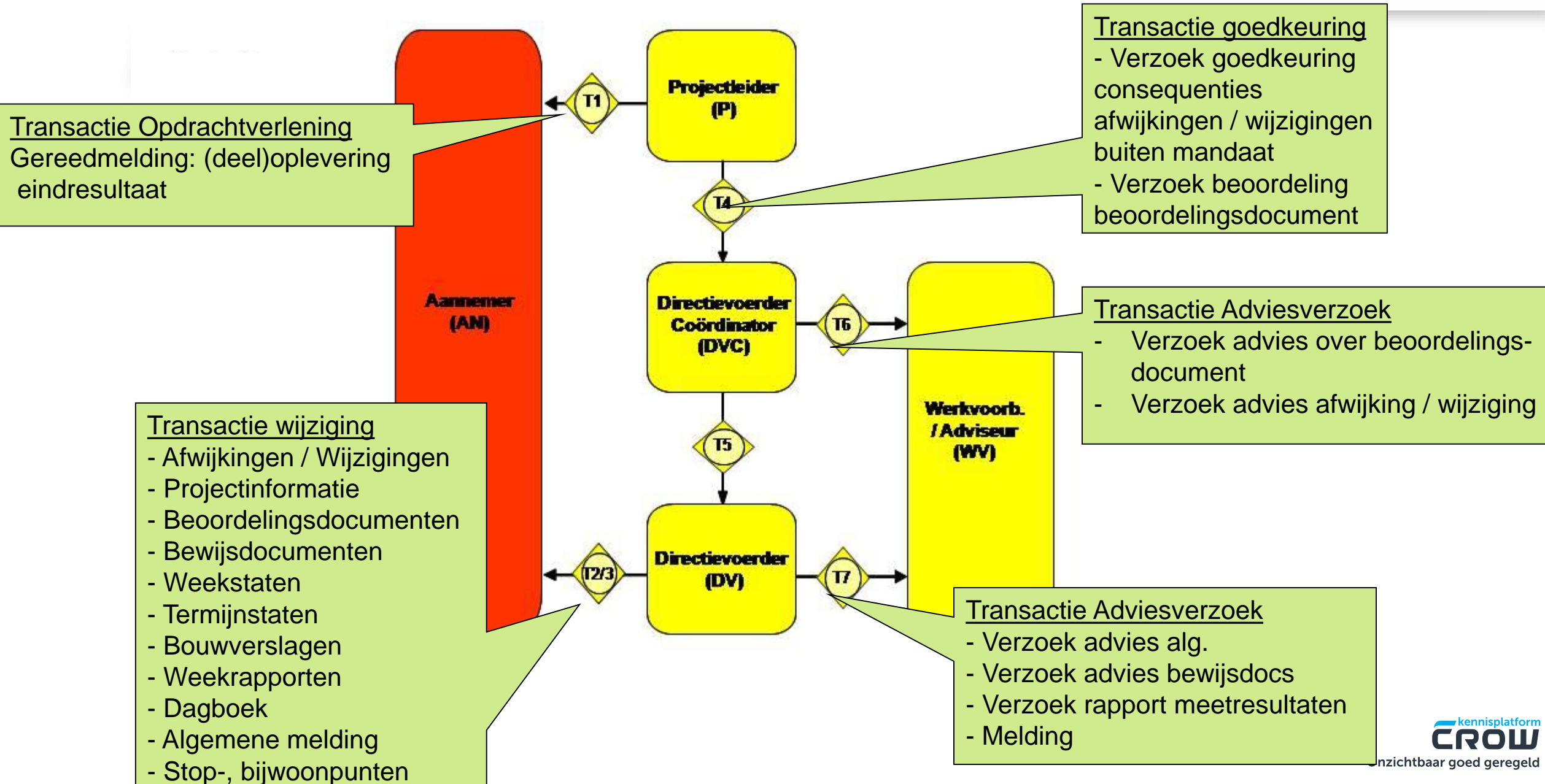
Type	Id	Omschrijving
------	----	--------------

Vergelijk een bestaand raamwerk met een juridisch getoetst raamwerk.

In dit voorbeeld: Vergelijk eigen raamwerk (test2) met Raamwerk (Transactie The0y) 'Aanleveren contract-wijziging...'

Behalve 'Toegevoegd' omvat de lijst (hier buiten beeld) ook de opsomming van verwijderde en veranderde elementen.

Stel: dit is een (standaard) VISI-UAV-Raamwerk met standaard bouwstenen



Voor WIE is de VISI transactiecatalogus bedoeld

- Voor de VISI-gebruikende organisaties (niet alleen!) in de bouw ...
- ... die willen werken met (juridisch) correcte, eenduidige, collectief gedragen raamwerken
 - Onzichtbaar goed geregeld door CROW
- Niet bedoeld als ‘concurrent’ van commerciële raamwerk editors
 - Transactiecatalogus en editors in VISI software (c.q. CROW en VISI leveranciers) versterken elkaar
 - VISI software is en blijft de tool voor gebruikers om de communicatie in projecten uit te voeren
- Kanttekening...: de tool vereist een deskundig operator
 - Analyseren van processen
 - Maken van VISI-raamwerken (c.q. ‘vertalen’ van processen in VISI-raamwerken)
 - Bedienen van de tool(s)

Meerwaarde VISI-transactiecatalogus vanuit Participanten

- Er is nu een onafhankelijke uitgever en checkpoint voor de uitgifte van raamwerken: **één uitgever**
- Raamwerken die worden uitgegeven voldoen aan algemene contractvoorwaarden: **één waarheid**
- Raamwerken die worden uitgegeven zijn gebaseerd op eenduidige communicatiepatronen: **één structuur**
- Faciliteren van de juridische toetsing van (bedrijfs-)processen, alsmede de downloadbaarheid/uniformiteit/benchmarking van digitale (bedrijfs-)processen: **één (juridisch) juist kader**

Vergelijking met situatie *VÓÓR* de VISI Transactiecatalogus

- Veel **verschillende uitgevers** van raamwerken: participanten, adviesbureaus en softwarebedrijven
- Raamwerken lieten **veel vrijheid** voor interpretatie: iedereen had zijn eigen waarheid
- Toetsing van raamwerken gebeurde aan de hand van tooling van softwarebedrijven die zelf ook raamwerken maken: **niet onafhankelijk**; wie heeft er gelijk in geval van discussie ?

Vergelijking met situatie MÉT de VISI Transactiecatalogus

- Nog steeds veel verschillende bouwers van raamwerken: participanten, adviesbureaus en softwarebedrijven; **maar nu met één centrale uitgever en een bibliotheek** waar uit geput kan worden
- Nog steeds veel vrijheid in het bouwen van raamwerken; maar participanten/opdrachtgevers kunnen er nu voor kiezen om raamwerken uit de catalogus te gebruiken
- Raamwerken kunnen nu aan de regels van de catalogus onafhankelijk getoetst worden
- Uitgegeven raamwerken voldoen aan algemene contractuele voorwaarden
- Participanten en andere gebruikers hebben de mogelijkheid om hun raamwerken qua inhoud en structuur veel nauwer op elkaar afgestemd te krijgen: dergelijke standaardisatie biedt voordelen voor verdere automatisering

Voordelen voor *alle* doelgroepen

- Meerwaarde: van het doorlopen traject hebben we *ook* veel van geleerd
- Raamwerken kunnen in principe beschikbaar komen voor *alle* bedrijfsprocessen in *alle* branches (dus niet alleen de bouwsector!)
- De eerste stap voor de vulling van de VISI transactiecatalogus zal zijn dat het veel gebruikte UAV 2012 raamwerk ter beschikking zal worden gesteld
- Met een aantal deskundigen zal dat raamwerk tekstueel, inhoudelijk en juridisch worden getoetst en daarmee worden voorzien van een 'Keurmerk'
- Niet alleen de softwareleveranciers moeten een keurmerk hebben, maar dus ook de raamwerken

Rol (onafhankelijk) CROW

- Maakt de kennis (i.c. de webapplicatie en catalogus) beschikbaar voor de sector
- Beheert de kennis, samen met externe professionals (community)
- Bevordert toepassing in de praktijk
- Begeleidt evolutionaire groei van de verzameling bouwstenen

Merkbaar goed geregeld!

Gangmakers

- Flip Rosdorff, gemeente Amsterdam
- Albert Haveman, provincie Gelderland
- Elisabeth Klören, CROW

Zullen we morgen samenwerken?

Paul Jansen

 06-20652543

 Paul.Jansen@crow.nl

 <https://www.linkedin.com/in/paul-jansen-8ba0589/>

 kenniswebsite crow.nl