



Standaarden voor flexibele arbeid

SETU Connects

13 maart 2025

SETU Connects 2025

Welkom

Erwin Folmer

13 maart 2025



Agenda

Informereren & inspireren

13:30 – 15:00

- Welkom door de dagvoorzitter
- Opening door SETU voorzitter
- Presentatie AI en het belang van standaardisatie
- Introductie WTTA
- SETU ontwikkelingen

Break-out sessies

15:15 – 16:30

1. Ronde tafel inlenerspanel gecombineerd met inkoopbureaus
2. Ronde tafel planningsbericht in de praktijk
3. Maak kennis met SETU

Plenair afsluiten

Ontmoeten

16:30 – 18:00

- Borrel en informeel verder praten

SETU Connects 2025 Opening

Hans Hoogerhuis

Voorzitter SETU

13 maart 2025

SETU Connects | 13 maart 2025



Hans Hoogerhuis



 randstad groep

tempo-team YACHT  randstad



Wijzigingen in het bestuur

Helaas moeten we afscheid nemen van Linda Oosterheert, die binnen TNO andere mooie dingen gaat doen,

We danken Linda heel hartelijk voor alles wat ze voor de SETU heeft gedaan én heeft betekend.



SETU bestuur



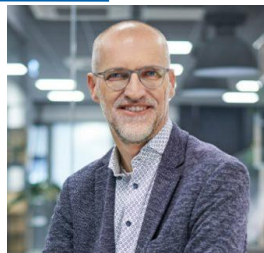
Hetty Braam



Kevin Boumans



Bierthoe Kalicharan



Willem-Jan Herckenrath



Krista Plat



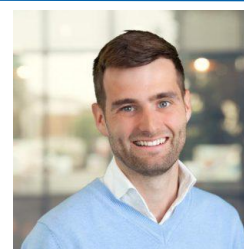
Rik Jacobs



Martin Dijkink



Michiel Stornebrink



Jelte Bootsma



Ontwikkelingen SETU in 2024

SETU: de moderator van standaarden in de uitzendsector

2024 is een mooi jaar geweest met veel ontwikkelingen op de doelstellingen die we hebben gesteld in het SETU manifest. Michiel gaat hier later uitgebreid op in.

- Ontwikkeling en publicatie van een nieuwe set standaard berichten SETU 2.0, gebaseerd op de open standaard HR XML 4.x.
- Met deze standaard spelen we in op de behoefte van de markt voor een uitbreidbare standaard die zowel REST als SOAP protocollen ondersteund.
- De eerder ontwikkelde ontologie heeft een plaats gekregen in deze nieuwe berichten.
- Verder zijn we begonnen aan een ontologie voor het uitwisselen van inlenersbeloning regelingen.
- In opdracht van de ABU en de NBBU bouwen we samen met TNO deze standaard uit tot een SETU bericht en een gestandaardiseerd (web)formulier. Oplevering eind Q1 begin Q2 van dit jaar.

Relevantie en groei

- De ontwikkeling van de 2.0 standaard én de ontwikkeling van een nieuw bericht voor de inlenersbeloningen heeft geleid tot een positief effect op onze relevantie,
- Dat uit zich onder andere door groei van het aantal aangesloten leden en abonnees. De nauwe samenwerking met de NBBU is in het bijzonder een mooi resultaat waar we trots op zijn,
- We verwelkomen als nieuwe participant Staffyou en als nieuwe abonnees; Logius, Interflex CAOLoon.com, Brightmine en Easyflex.

staffyou

interflex 
UPGRADES YOUR WORK

brightmine™



Logius
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Caoloon.com



Standaarden voor flexibele arbeid

AI en het belang van standaardisatie

Erwin Folmer





Standaarden voor flexibele arbeid

Introductie WTTA

Tugba Karabulut
ABU

<https://youtu.be/LsRvcTFIKfU>





Standaarden voor flexibele arbeid

SETU Ontwikkelingen

Michiel Stornebrink
SETU - TNO

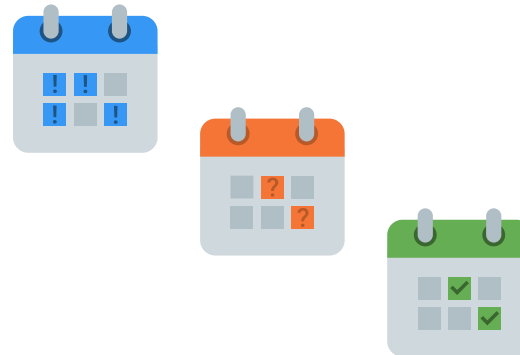


Onderwerpen voor vandaag

Inlenersbeloning



SETU Standard for Planning & Scheduling



SETU v2.0

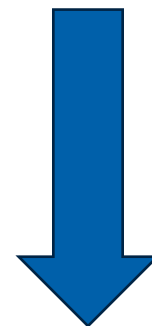


1. SETU Inlenersbeloning

2. SETU Standard for Planning & Scheduling

3. SETU v2.0

De bredere context



VOORLICHTING


DOEL Bewustzijn en kennis vergroten

ACTIES

- Voorlichting leden en inleners
- Trainingen gesprekstechnieken
- Samenwerking AWWN

PROCES


DOEL Uniforme uitvraag en toepassing

ACTIES

- Uitwerking uniform uitvraagproces
- Uitrol naar leden en andere partijen zoals softwareleveranciers

DIGITALISERING


DOEL Efficiënte uitvraag en vastlegging

ACTIES

- Automatisering van uitvraagproces
- Co-creatie ABU en marktpartij(en)

DATA VALIDATIE


DOEL Gelijk speelveld en efficiëntie

ACTIES

- Organiseren branchebrede toegang tot inlenersbeloningen
- Organiseren interpretatie, hergebruik en validatie van inlenersbeloningen



Standaarden voor flexibele arbeid



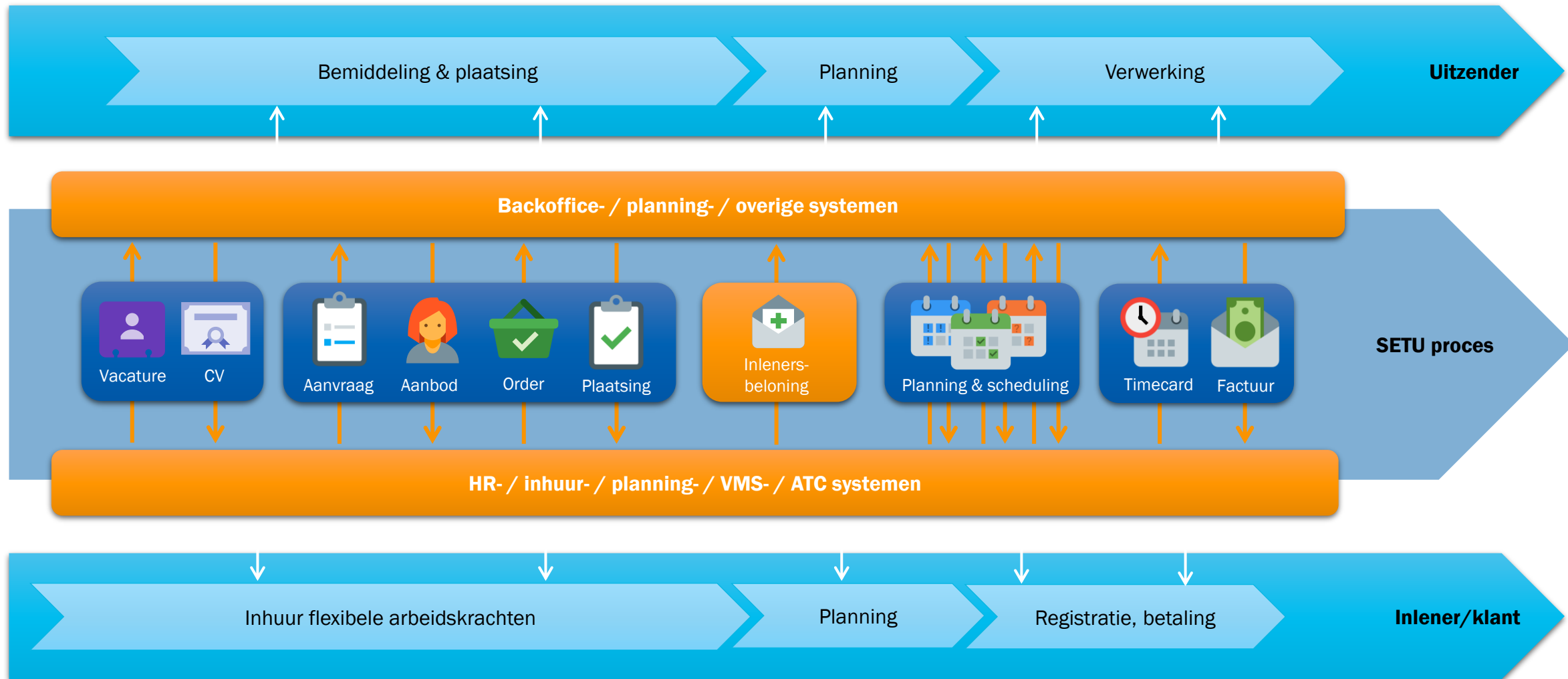
Standaarden voor flexibele arbeid

Een standaard voor het automatisering van de uitvraag

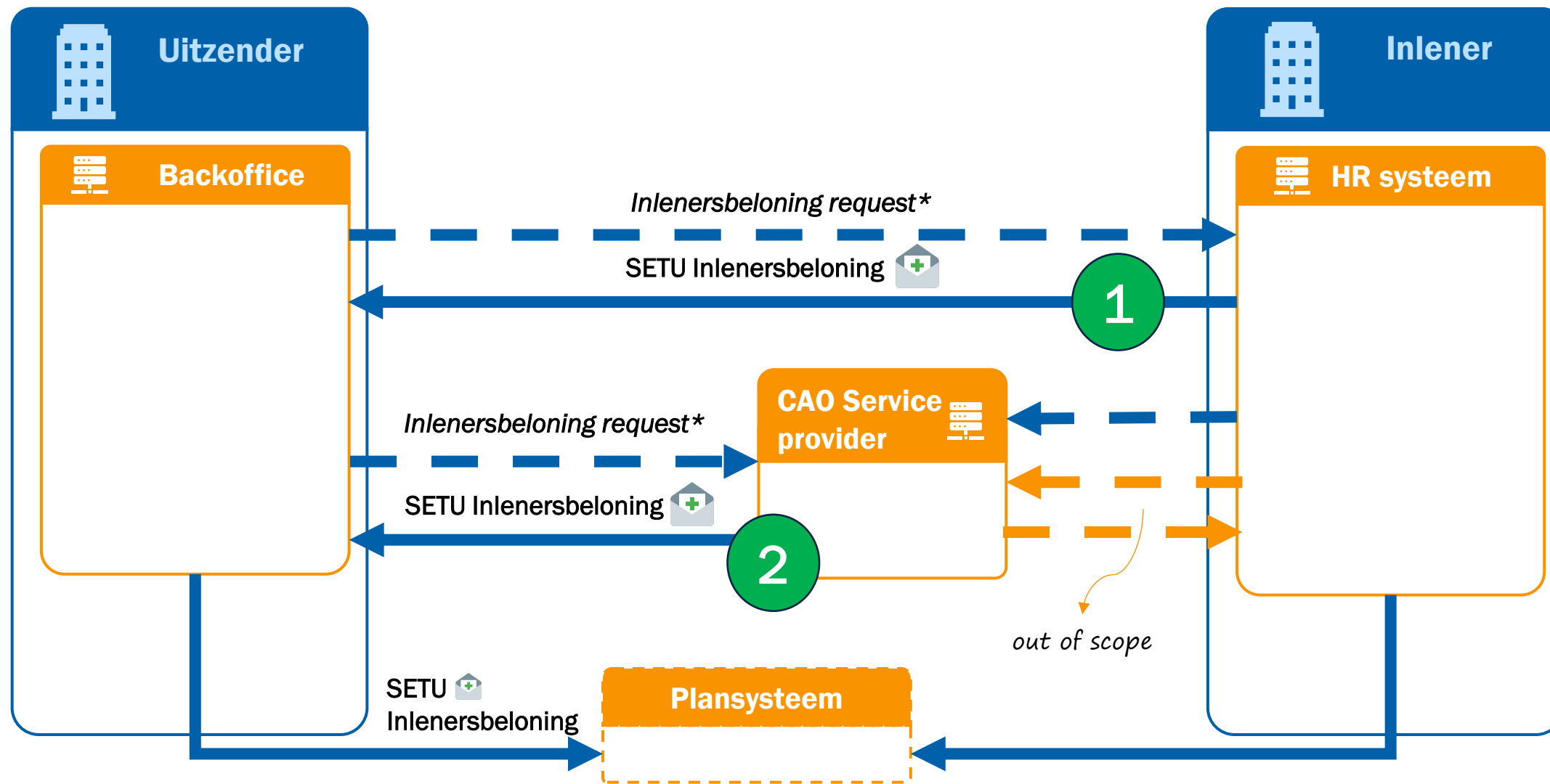
Beloningscomponenten

- Verwijzing naar CAO en/of eigen arbeidsvoorwaardenregeling
- Salarishuis
- Toeslagen (overwerk, ploegendienst, onregelmatigheid, etc)
- Vakantiebijslag
- Vergoedingen (woon- werkverkeer, thuiswerk, standby, koffie, etc)
- Bijzondere uitkeringen
- Verlof, IKB, pensioen en overige regelingen

Positionering inlenersbeloning



Uitwisseling scenario's



* Dit betreft de trigger/verzoek voor het versturen van inlenersbeloning. Voor nu out of scope

Onderdelen SETU standaard(en)

API Documentatie

API Specificaties

JSON & XML Schema's

Berichtdefinities

Procesbeschrijvingen

The screenshot shows the 'Handling identifiers' section of the SETU API documentation. It includes a table of HTTP methods and endpoints for various resources like Staffing Order, Human Resource, and Assignment. Below the table, there is a 'Processing Example' section with a sequence diagram showing the flow of messages between a 'Backoffice staffing customer' and the system. The diagram includes steps like 'The staffing customer has a planning request', 'POST /planning/requests', '201 + requestBody + /planning/request/c93ef20-1acd-447b-8767-fa...', 'The staffing customer updates an existing planning request', and 'PUT /planning/requests/c93ef20-1acd-447b-8767-fa.../200 + requestBody'.

The screenshot displays the Swagger Editor interface. On the left, there is a list of files including 'Assignment.yml', 'HumanResource.yml', 'StaffingOrder.yml', and 'Timecard.yml'. The main area shows a JSON schema for a 'purchase-to-pay' resource, detailing fields like 'amount', 'currency', 'intervalCode', and 'multiplier'. On the right, there is a sidebar with the title 'SETU API for Purchase to Pay' and a list of API endpoints with their respective HTTP methods (POST, GET, PUT, DELETE).

The screenshot shows a GitHub repository page for 'setu-standards / xml-specifications'. It features a file browser on the left with a tree view of the repository structure, including folders for 'W3C', 'hr-xml', 'setu-planning', 'examples', 'schemas', and 'purchase-to-pay'. The main content area shows a table of files with columns for 'Name' and 'Last commit message', listing files like 'Assignment.yml', 'HumanResource.yml', 'StaffingOrder.yml', and 'Timecard.yml'.

The screenshot displays the 'Specifications' page on the SETU website. It is organized into a grid of cards for different standards, such as 'SETU StaffingOrder', 'SETU HumanResource', 'SETU Reporting Time and Expenses', and 'SETU Invoicing'. Each card provides a brief description and a link to the 'Tree view' of the specification. A 'DRAFT VERSION' warning is visible on the left side of the page.

The screenshot shows the 'Documentation' page for the SETU standard. It features a navigation menu on the left with categories like 'Introduction', 'Purchase to Pay v2.0', 'Ordering & Selection and Assignment', 'Reporting Time and Expenses (Timecard)', 'Sequence diagrams', 'Usage notes', 'Planning and Scheduling v1.0', 'Scenario 1', 'Scenario 2', 'Change log', 'FAQ', 'API documentation', 'OAS Purchase to Pay', 'OAS Planning and Scheduling', and 'Usage notes'. The main content area is titled 'Purchase to Pay v2.0' and includes a 'DRAFT VERSION' warning and a 'DOCUMENTATION' section.

Onderdelen SETU standaard(en)

API Documentatie

API Specificaties

JSON & XML Schema's

Berichtdefinities

Procesbeschrijvingen

The screenshot shows the 'Handling identifiers' section of the SETU API documentation. It includes a table of HTTP methods and endpoints for various resources like 'Purchase to Pay', 'Staffing Order', and 'Human Resource'. Below the table, there is a 'Processing Example' section with a sequence diagram showing the flow of messages between a 'Backoffice staffing customer' and the system. The diagram includes steps like 'The staffing customer has a planning request', 'POST /planning/requests', and 'The staffing customer updates an existing planning request'.

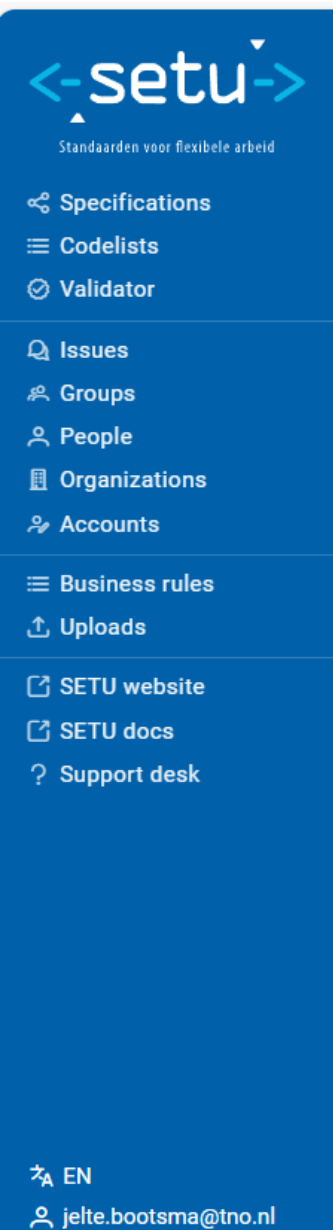
This screenshot displays the Swagger Editor interface. On the left, a file explorer shows the directory structure for 'purchase-to-pay' schemas, including files like 'Assignment.yml', 'HumanResource.yml', 'StaffingOrder.yml', and 'Timecard.yml'. The main area shows the JSON schema for a 'purchase-to-pay' resource, detailing fields like 'amount', 'currency', 'intervalCode', and 'multiplier'. On the right, a sidebar provides a visual overview of the API endpoints and their methods.

The screenshot shows the 'Specifications' page on the SETU website. It lists various standards under the 'Purchase to pay' group, such as 'SETU StaffingOrder', 'SETU HumanResource', 'SETU Reporting Time and Expenses', and 'SETU Invoicing'. Each entry includes a brief description and a link to the full specification document.

This screenshot shows the main 'Documentation' page for SETU. It features a navigation menu on the left with categories like 'Introduction', 'Purchase to Pay v2.0', 'Ordering & Selection and Assignment', 'Reporting Time and Expenses (Timecard)', 'Sequence diagrams', 'Usage notes', 'Planning and Scheduling v1.0', 'Scenario 1', 'Scenario 2', 'Change log', 'FAQ', 'API documentation', 'OAS Purchase to Pay', 'OAS Planning and Scheduling', and 'Usage notes'. The main content area highlights the 'Purchase to Pay v2.0' section, which is marked as a 'DRAFT VERSION' and includes a 'DOCUMENTATION' section.

Kijkje in de keuken

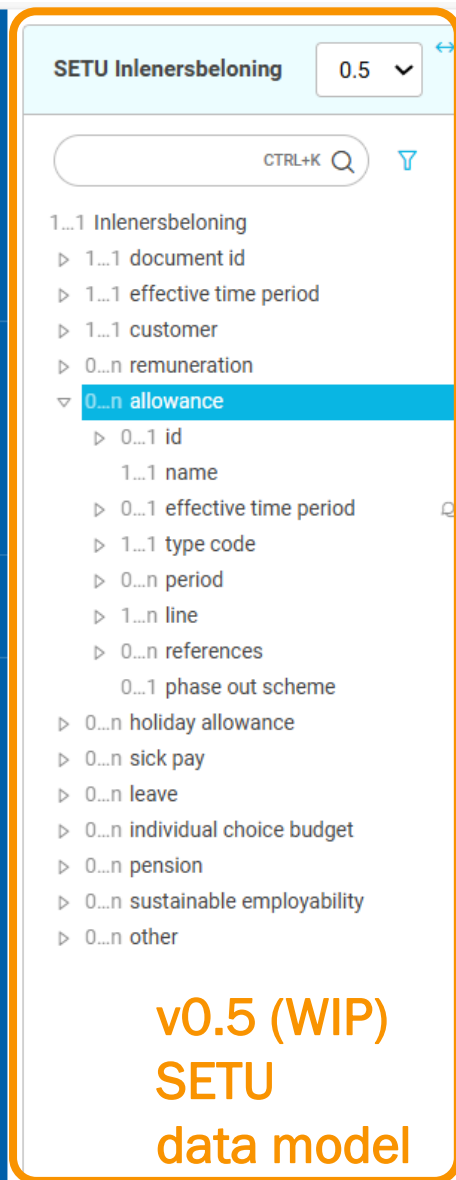
Afdekken informatie
behoefte (de uitvraag)



setu
Standaarden voor flexibele arbeid

- Specifications
- Codelists
- Validator
- Issues
- Groups
- People
- Organizations
- Accounts
- Business rules
- Uploads
- SETU website
- SETU docs
- Support desk

EN
jelte.bootsma@tno.nl

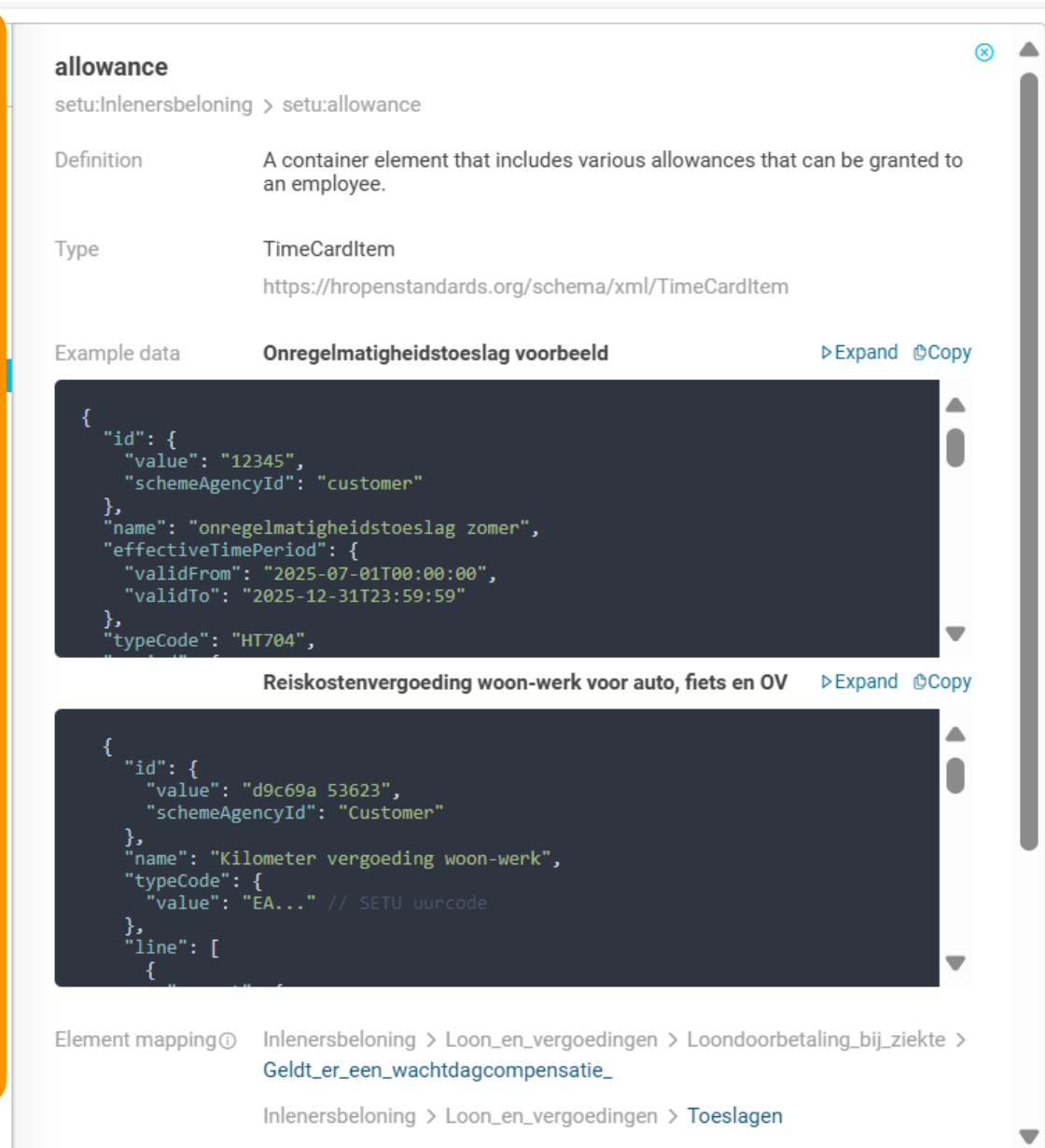


SETU Inlenersbeloning 0.5

CTRL+K Q

- 1...1 Inlenersbeloning
 - 1...1 document id
 - 1...1 effective time period
 - 1...1 customer
 - 0...n remuneration
 - 0...n allowance**
 - 0...1 id
 - 1...1 name
 - 0...1 effective time period
 - 1...1 type code
 - 0...n period
 - 1...n line
 - 0...n references
 - 0...1 phase out scheme
 - 0...n holiday allowance
 - 0...n sick pay
 - 0...n leave
 - 0...n individual choice budget
 - 0...n pension
 - 0...n sustainable employability
 - 0...n other

**v0.5 (WIP)
SETU
data model**



allowance
setu:Inlenersbeloning > setu:allowance

Definition A container element that includes various allowances that can be granted to an employee.

Type TimeCardItem
https://hropenstandards.org/schema/xml/TimeCardItem

Example data **Onregelmatigheidstoeslag voorbeeld** ▶ Expand @Copy

```
{
  "id": {
    "value": "12345",
    "schemeAgencyId": "customer"
  },
  "name": "onregelmatigheidstoeslag zomer",
  "effectiveTimePeriod": {
    "validFrom": "2025-07-01T00:00:00",
    "validTo": "2025-12-31T23:59:59"
  },
  "typeCode": "HT704",
  "line": [
    {
      "value": "12345",
      "schemeAgencyId": "customer"
    }
  ]
}
```

Reiskostenvergoeding woon-werk voor auto, fiets en OV ▶ Expand @Copy

```
{
  "id": {
    "value": "d9c69a 53623",
    "schemeAgencyId": "Customer"
  },
  "name": "Kilometer vergoeding woon-werk",
  "typeCode": {
    "value": "EA..." // SETU uurcode
  },
  "line": [
    {
      "value": "12345",
      "schemeAgencyId": "customer"
    }
  ]
}
```

Element mapping Inlenersbeloning > Loon_en_vergoedingen > Loondoorbetaling_bij_ziekte > Geldt_er_een_wachtdagcompensatie_

Inlenersbeloning > Loon_en_vergoedingen > Toeslagen

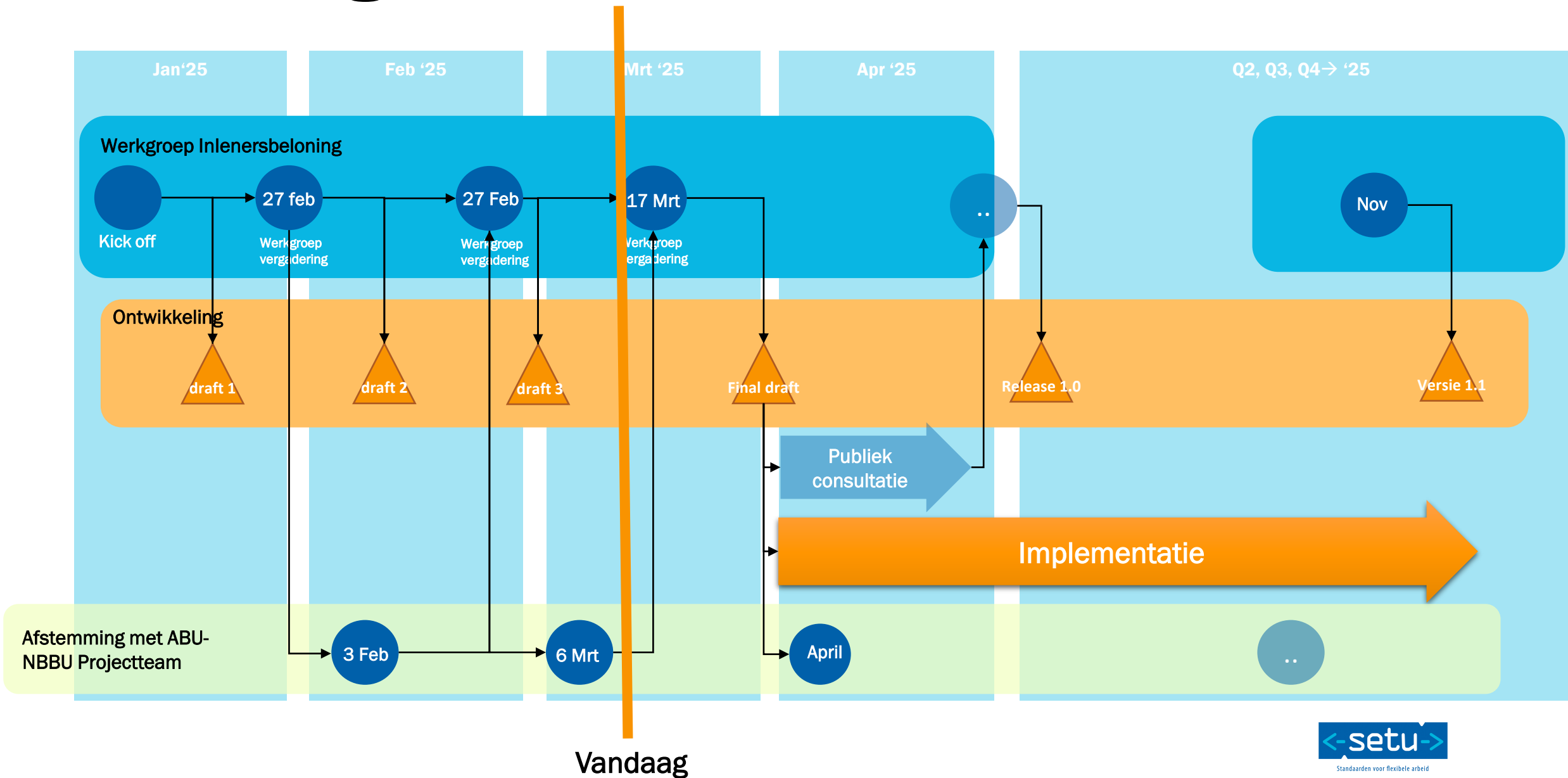


ABU/NBBU Uitvraag Inlenersbeloning 0.1

CTRL+K Q

- 1...1 Inlenersbeloning
 - 1...1 Algemeen
 - 1...1 Loon en vergoedingen
 - 1...1 Beloning
 - 1...1 Inschaling
 - 1...1 Periodieken
 - 1...1 Intiele / eenmalige verhogingen
 - 1...1 Toeslagen**
 - 1...1 Onregelmatigheidstoeslagen (waaronder ...)
 - 1...1 Ploegtoeslagen
 - 1...1 Toeslagen voor verschoven diensten
 - 1...1 Toeslagen voor fysieke belasting
 - 1...1 Toeslagen voor werken tijdens standby-, ...
 - 1...1 Overwerk
 - 1...1 Overige toeslagen
 - 1...1 Vakantiebijslag
 - 1...1 Vergoedingen**
 - 1...1 Bijzondere uitkeringen**
 - 1...1 Loondoorbetaling bij ziekte
 - 1...1 Op welk percentage van het naar tijdsru...
 - 1...1 Zijn er voorwaarden verbonden aan de ho...
 - 1...1 Zijn er wachtdagen?
 - 1...1 Zitten er voorwaarden aan het toekennen...
 - 1...1 Geldt er een wachtdagcompensatie?**
 - 1...1 Verlof
 - 1...1 Individueel keuze budget
 - 1...1 Pensioen
 - 1...1 Duurzame inzetbaarheid
 - 1...1 Aanvullende reaeliaen

Planning

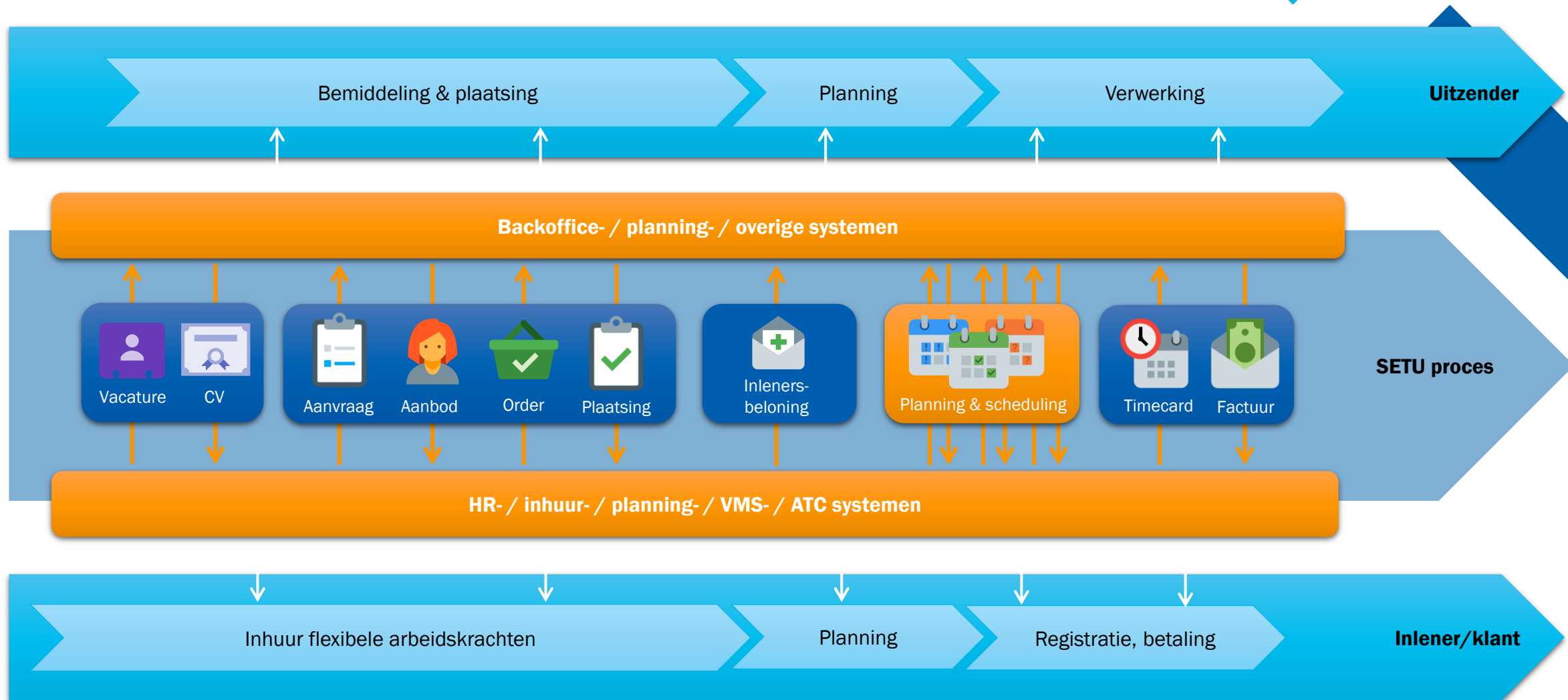


1. SETU Inlenersbeloning

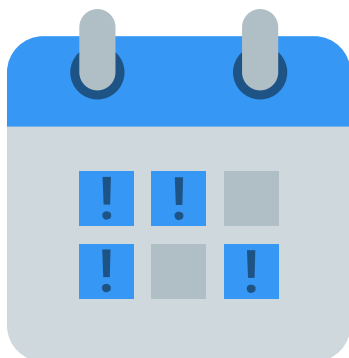
2. SETU Standard for Planning & Scheduling

3. SETU v2.0

Positionering planningsberichten



Drie berichtmodellen



Planning constraints



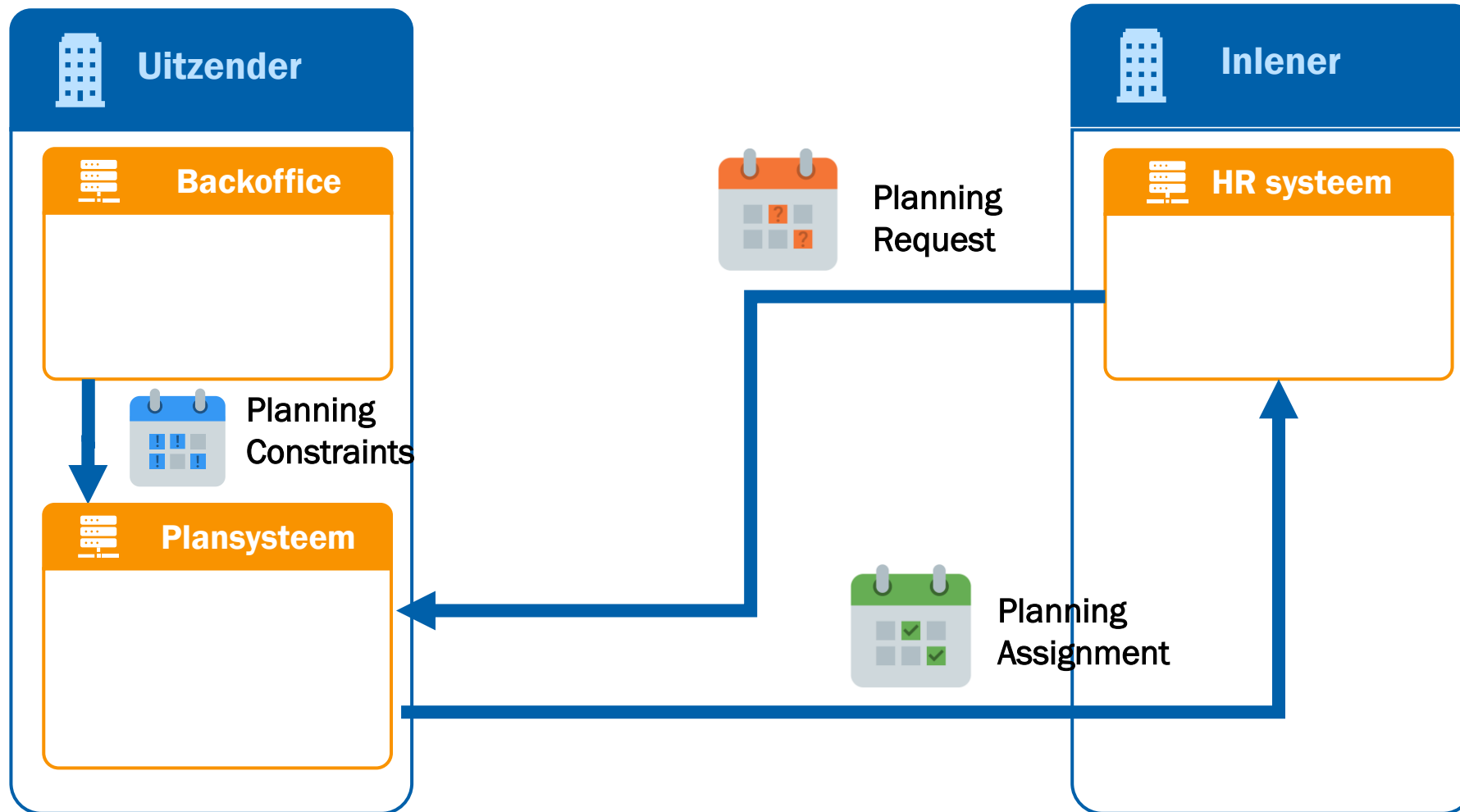
Planning request



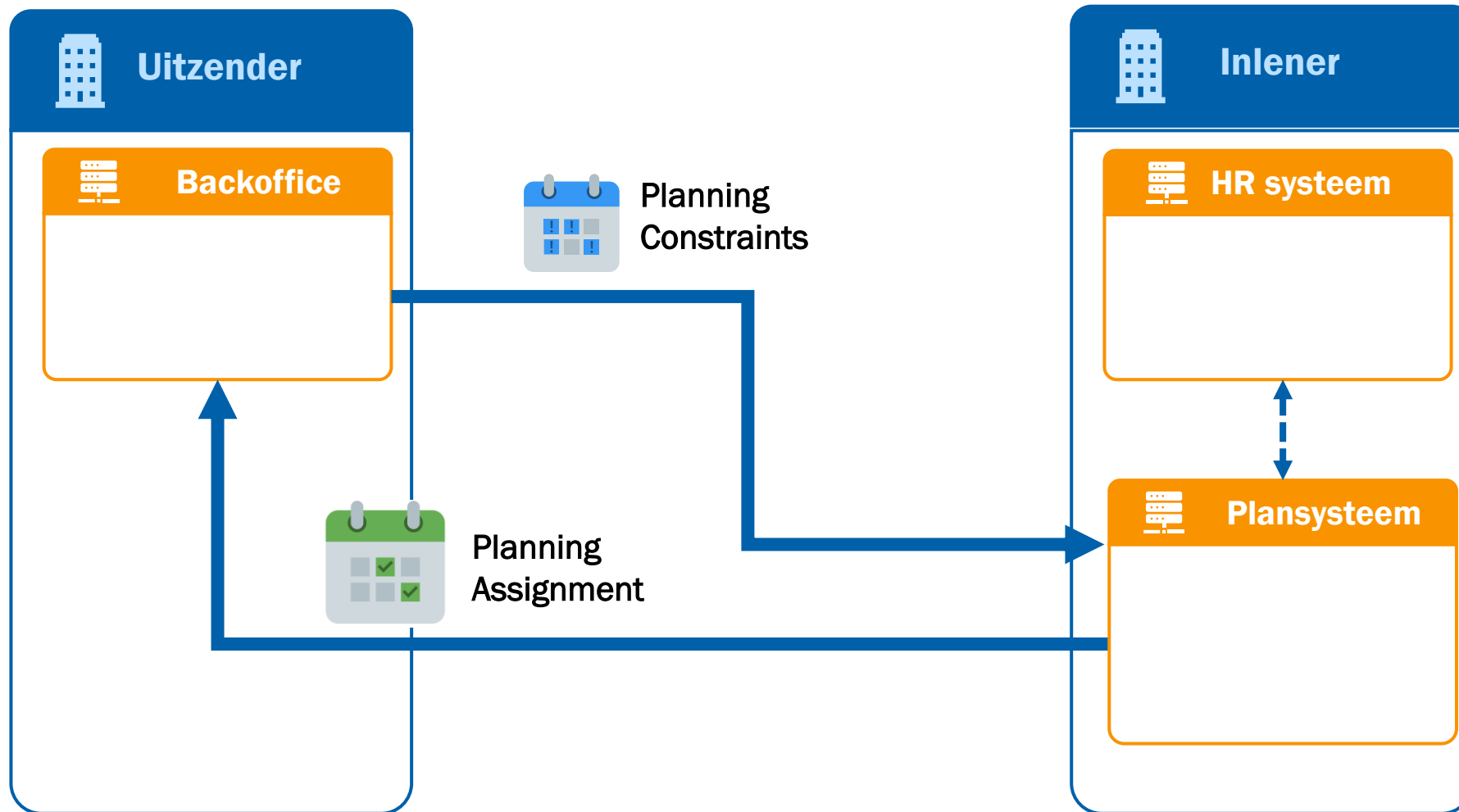
Planning assignment

[SETU: Planning and Scheduling](#)

Scenario 1: Uitzender doet de planning

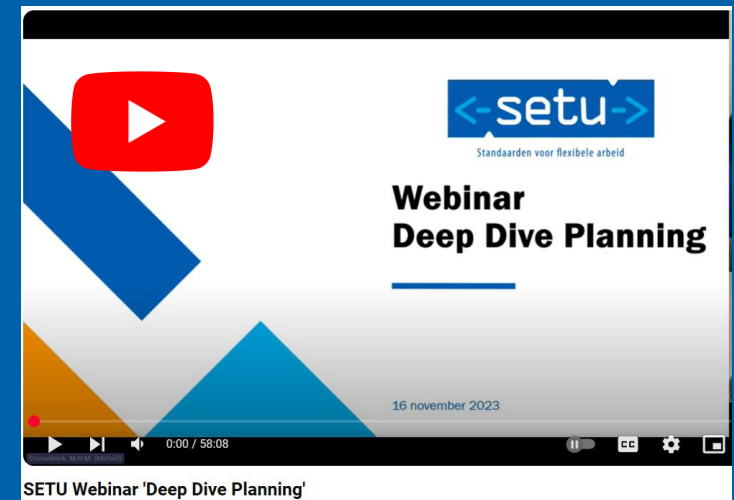


Scenario 2: Inlener doet de planning



Meer info?

- Versie 2.0 wordt bijna gereleased
- Webinar: [Deep Dive Planning](#)
- Documentatie: <https://standard.setu.nl/docs>
- Vragen? helpdesk@setu.nl



1. SETU Inlenersbeloning

2. SETU Standard for Planning & Scheduling

3. SETU v2.0



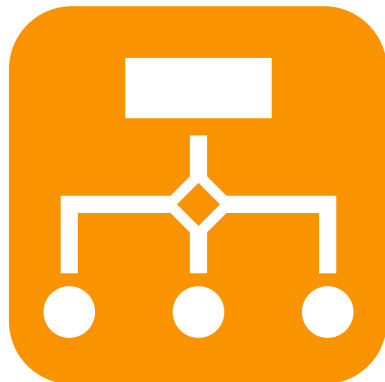
Standaarden voor flexibele arbeid

MISSIE

De SETU HR standaarden stellen **uitzendbureaus**, **inleners** en **HR-softwareleveranciers** in staat om digitale integratie-uitdagingen op een moderne, flexibele en kostenefficiënte manier op te lossen.



Moderner



Flexibeler

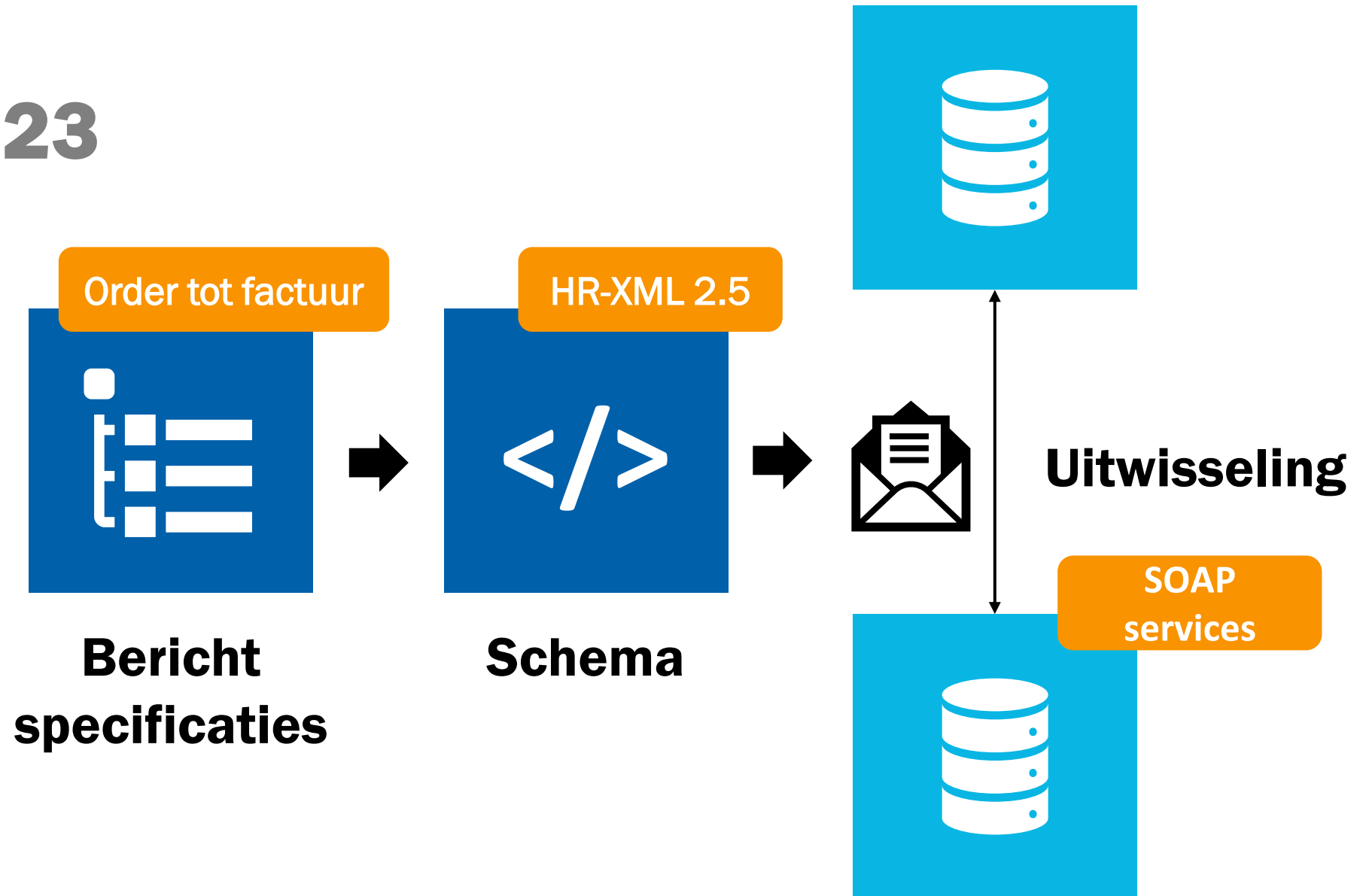


Sneller

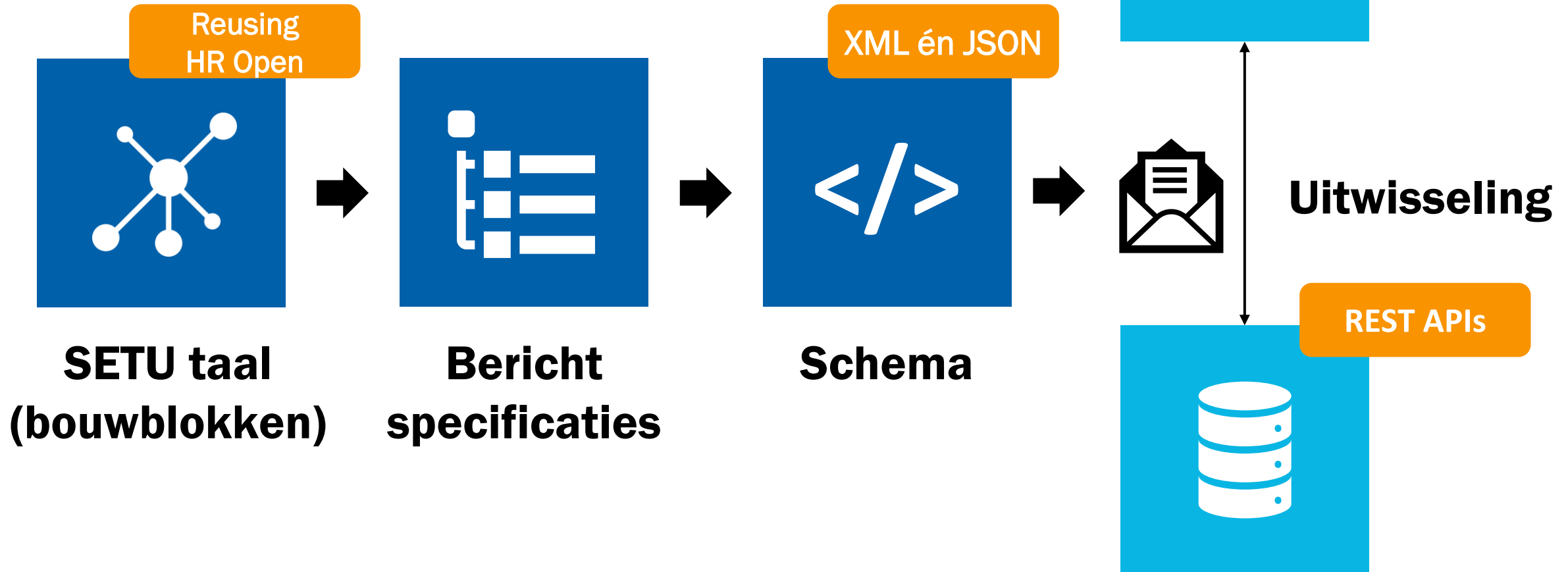
Uit SETU strategie 2023-2028
3. We hebben een gemeenschappelijke taal als basis

SETU 1.x

2007 – 2023



Nieuwe opzet 2024 - ...



De nieuwe SETU v2.0 berichten:



**Reporting Time
and Expenses**



Assignment



**StaffingOrder (RFQ/Order)
& Human resource**

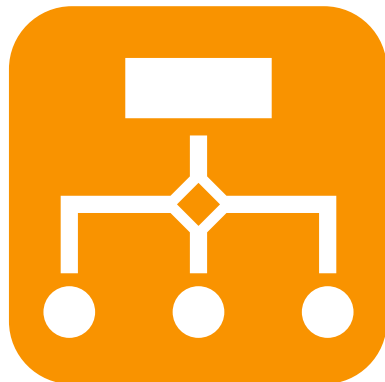


Vacancies

Eind 2025

Niet SETU Invoice, want die zat al op v2 vanwege EU norm voor e-invoicing

Niet SETU CV standaard, want dat is een draft die (nog) niet in gebruik is genomen

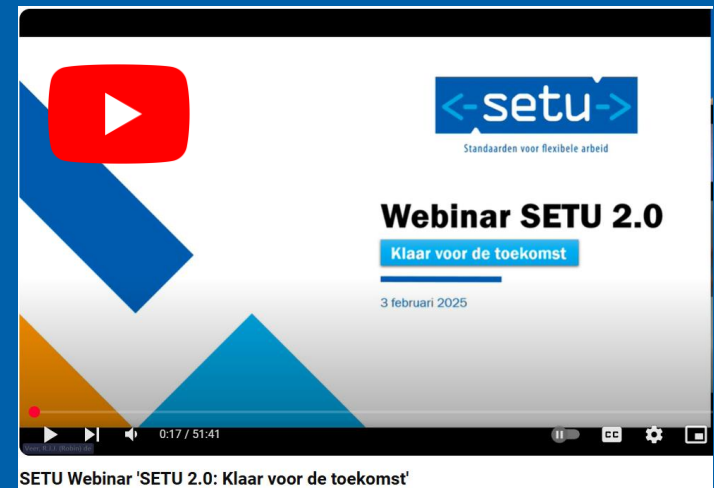


SETU v2.0 samengevat

- Op basis van vernieuwde SETU-taal
- XML én JSON
- REST first
- Klaar voor nieuwe data toepassingen

Lees verder

- Webinar SETU 2.0 (feb 2025)
- Documentatie: <https://standard.setu.nl/docs/>
- Berichtspecificaties: <https://standard.setu.nl>
- Vragen? helpdesk@setu.nl



Bedankt voor uw aandacht