

Gebruik COINS voor Informatiemanagement

Bij RWS voor Beheer en Onderhoud

Herman Winkels
Rijkswaterstaat



COINS 2.0 presentatie,
7 april 2016

Inhoudsopgave



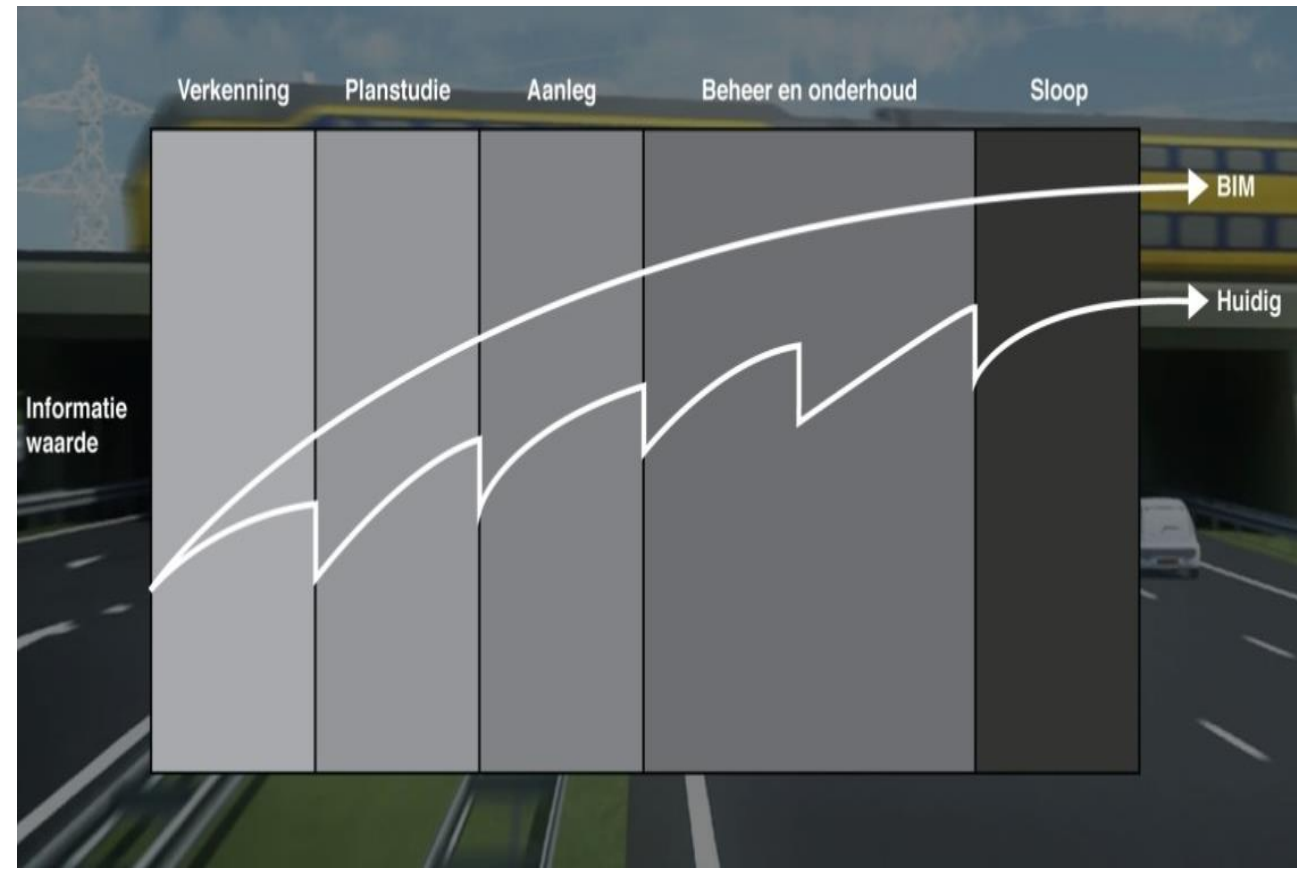
- **Waarom Informatiemanagement?**
- **Informatieverlies beperken bij RWS**
- **Aanpak verbetering Asset Informatie**
- **Contractering Informatiemanagement**
- **De gebruikte standaarden bij RWS**
- **BIM projecten met COINS-leveringen**

Waarom Informatiemanagement?

- **Areaal informatie volgens ARK, beheerder, projectteam en aannemer niet op orde bij RWS!**
- **Veel verschillende verouderde digitale systemen/databases**
- **Veel verschillende data, kaarten, tekeningen, documenten, etc.**
- **Programmering regulier onderhoud en renovaties niet eenduidig te scheiden (financiële koppeling ontbreekt)**
- **Huidige digitale informatieleveringen door marktpartijen leidt tot extra kosten inventarisaties!**

Informatieverlies beperken bij RWS

- **betere interne samenwerking**
- **betere verbinding met markt**
- **frequenter data uitvragen**
- **eenmalige inwinnen
meervoudig gebruiken**
- **minder werklast**
- **controle op verstrekte data
vergroten (validatie)**



Aanpak verbetering Asset Informatie RWS

- **Informatie voor onderhoudsfase cruciaal**
- **Structureer deze infobehoeftte naar objecten/ruimtes**
- **Structureer deze infobehoeftte in alle life-cycle fases**
- **Maak verschil tussen data en informatie op operationeel, tactisch en strategisch nivo**
- **Standaardiseer werkprocessen contractering, informatielevering en validatie onderhoudsgegevens**
- **Faciliteer die processen indien mogelijk met open BIM-standaarden**
- **Oefen/ontwikkel in samenwerking met andere OG's en marktpartijen**

Objecttype bibliotheek = OTL

- **Infrastructuur netwerk de basis**
- **Uniforme definities en benamingen objecten**
- **Objecttypes fysiek en ruimtelijk onderverdeeld**
- **Decompositie van object typen**
- **Data/Attributen aan de objecten**
 - **info-behoefte**
 - **funct. en techn. eisen/basispecificaties**
 - **wetgeving**
- **NEN-indeling vormt view hierop**
- **Geo-standaarden vormen view hierop**

Contractering Informatie

- **Standaard contractbijlage gericht op informatievraag RWS bij aanleg- en onderhoudscontracten (ILS-richtlijn)**
- **Welke informatie te leveren**
- **Elke 2-3 maanden tijdens bouw en onderhoud**
- **Zowel areaalgegevens als toestandsgegevens**
- **Data gestructureerd via meegeleverde OTL (gelijk gestructureerde databases bij aannemer en RWS)!**
- **Diverse typen data, kaarten, tekeningen, event. 3D**
- **Levering via open standaarden COINS met VISI-bericht**

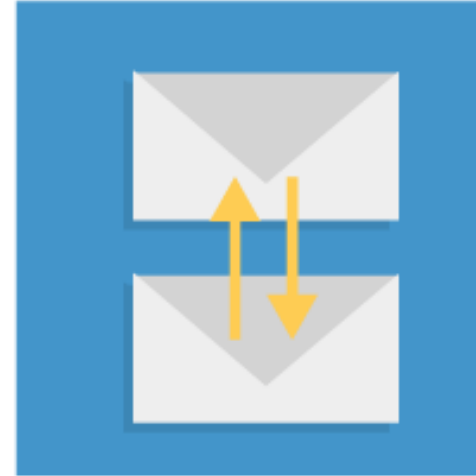
BIM-team ontwikkelde/gebruikt daarvoor 4 standaarden



ILS



OTL



VISI



COINS



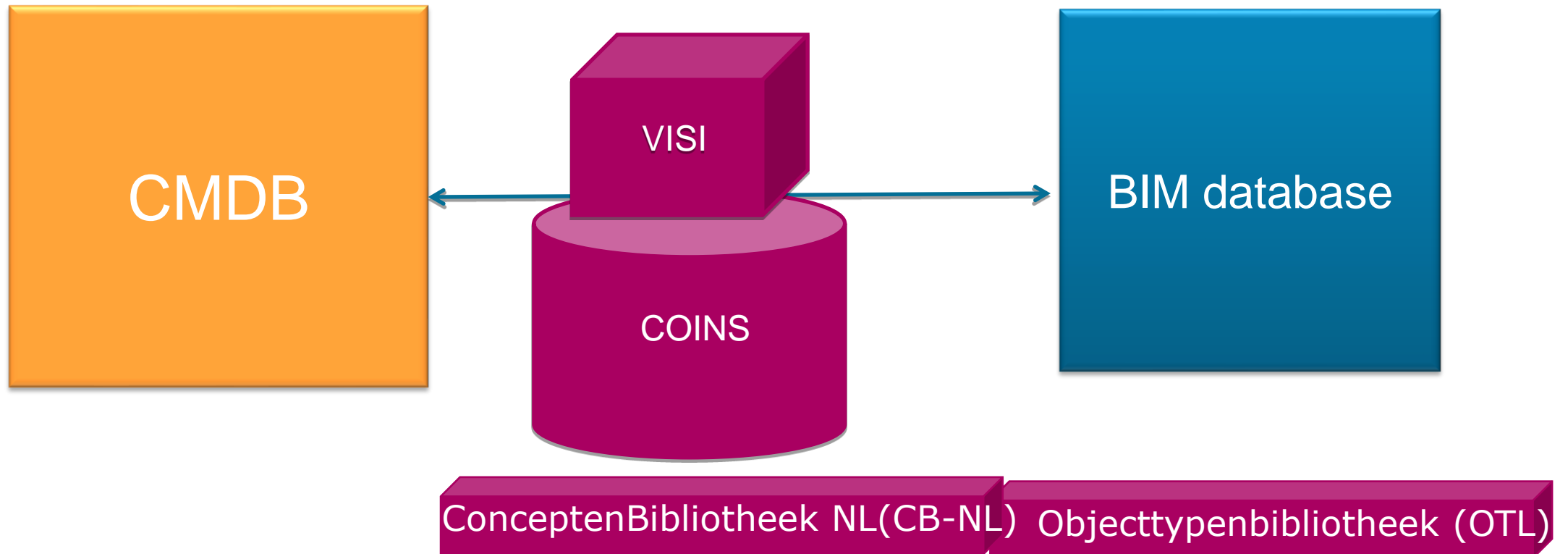
Deze BIM standaarden zorgen samen voor

- één uniforme taal
- gestructureerde overdracht van gegevens
- duidelijke afspraken in uitwisseling van informatie

Informatie leveringsproces RWS en ON

Opdrachtnemer

Opdrachtgever





- in uitvoering
- in voorbereiding
- Prestatiecontracten

Klik op het project voor meer informatie
versie januari 2016

BIM-projecten

<http://corporate.intranet.rws.nl/BIM>



Gebruik COINS 1.1. en COINS 2.0 bij RWS

- **COINS 1.1. bij SAA A1-A6, SAA A9 GDW, SAA A6, Joure, Harlingen, Sluis Limmel, Eefde, Beatrix, IJmond, N18, A27-A1**
- **COINS 2.0 bij A16, BVB, Rijnlandroute, Afsluitdijk, SAA A9 Amstelv, Sluis Terneuzen, Zuidasdok, A27 Houten, ViA15,**
- **Prestatiecontracten ZN en Planuitwerking A67**
- **Alle overige projecten zullen vanuit COINS 1.1. overstappen naar COINS 2.0, als dat (kosten) technisch lukt**

COINS promotie Internationaal

- Voorlichting CEDRgroep met 7 NW-Europese Rijkswegbeheerders
- Voorlichting Highway England 2 sessies
- Interesse Autodesk en review UK-spoortraject
- Aanmelding bij BSI en als ISO-standaard
- Vermelding in EU BIM taskgroep
- Gebruik COINS bij EU-Vcon-project
- COINS bij NENcie en CENcie voorzien

Vragen en meer informatie



Vragen van deelnemers?

Meer informatie:

Mail naar bim@rws.nl

Of surf naar onze website

www.rijkswaterstaat.nl/bim