



Objecttypen Bibliotheek Spoor

Centraal vastleggen van spoorse begrippen en definities

Het programma SpoorData van ProRail heeft als doel om alle partners in de spoorbranche te voorzien van de juiste, volledige, actuele en toegankelijke informatie over de infrastructuur. Een van de producten die ProRail ontwikkelt is de Objecttypen Bibliotheek Spoor.

Waarom een Objecttypen Bibliotheek Spoor?

Hoe vaak gebeurt het niet dat de objecten in het bestek andere definities kennen dan tijdens het ontwerp of in het onderhoud? Elke discipline kent haar eigen begrippen en definities. Het uitwisselen van informatie is daardoor ingewikkeld.

In de spoorbranche werken we disciplineoverstijgend wat betekent dat ProRail en partners samen één totaalproduct, een werkende infrastructuur (het treinpad) leveren.

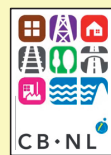
Een heldere communicatie en uitwisseling van informatie is daarbij onontbeerlijk.

Informatie definiëren en structureren

In de Objecttypen Bibliotheek Spoor worden spoorse begrippen, definities over objecttypen digitaal, gestructureerd en gestandaardiseerd centraal vastgelegd.

Van alle spoorse objecttypen leggen we vast:

- de definities en begrippen
- de kenmerken
- de relatie tussen de objecttypen



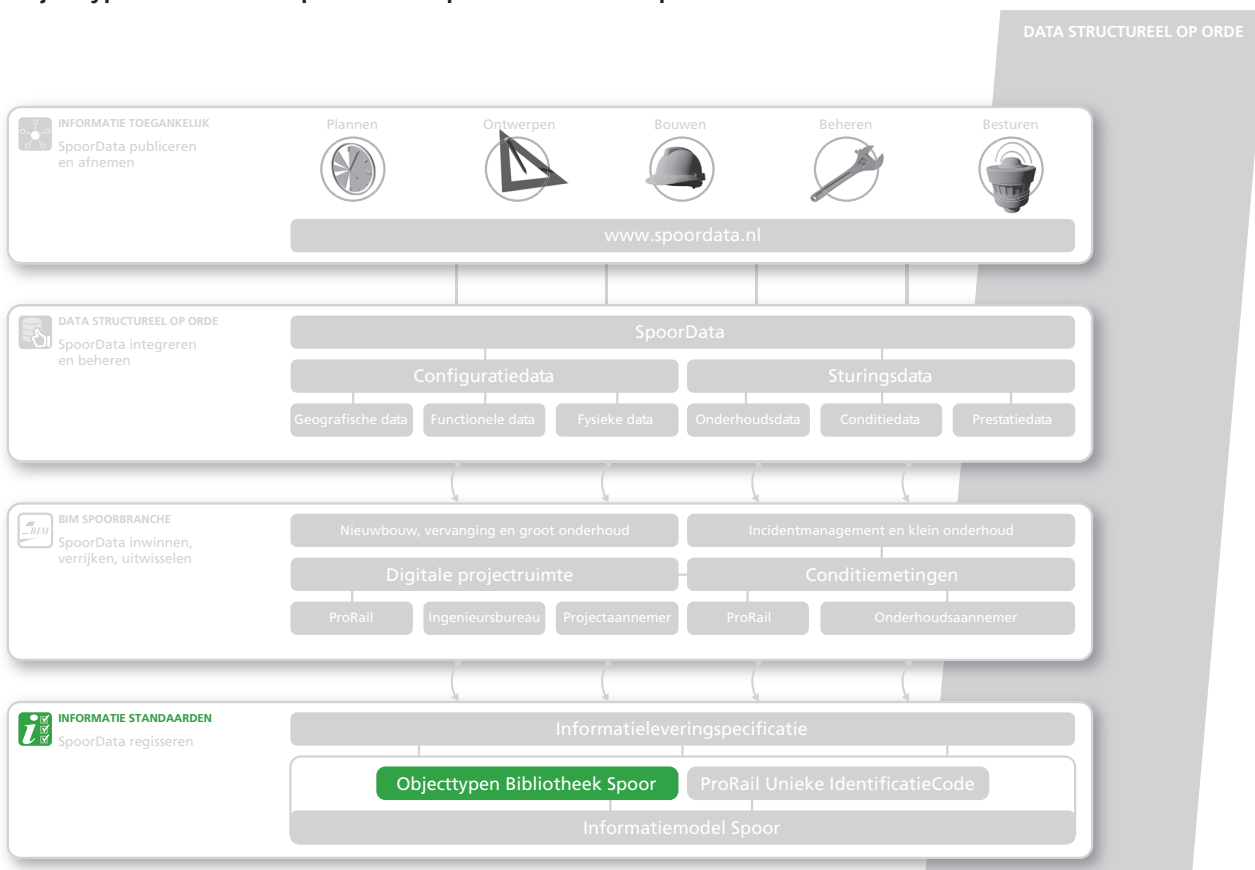
De Concepten Bibliotheek Nederland (CB-NL)

De Objecttype Bibliotheek Spoor haakt aan de CB-NL, de Concepten Bibliotheek Nederland. De CB-NL (een initiatief van de BouwInformatieRaad (BIR)) is een digitale semantische bibliotheek. Dit is een verzameling van taaldefinities van objecten en ruimtes die uniformerend werken tussen bestaande standaarden en object-/productbibliotheken. De CB-NL zorgt er in de praktijk voor dat de vertaalslagen goed verlopen van de eigen Objecttypen Bibliotheek Spoor naar die van de ander, bijvoorbeeld Objecttypen Bibliotheek Rijkswaterstaat.

Door deze bibliotheek wordt het mogelijk verschillende werelden aan elkaar te koppelen.

Om de definities van ProRail aan te laten sluiten bij die van de partners in de spoorbranche, stemmen we de begrippen en definities met elkaar af.

De Objecttypen Bibliotheek Spoor maakt informatie uitwisselen in de spoorbranche mogelijk.



Vullen van de bibliotheek

Informatiemodel Spoor, een ander product van SpoorData, legt de kaders vast en stelt de eisen op waar de bibliotheek aan moet voldoen. Voordelen kunnen overigens pas worden bereikt nadat eerst een initiële investering is gedaan in het éénmalig vastleggen van alle definities in de bibliotheek. Samen met ketenpartners zoeken we een techniek en wijze van vastleggen van definities. Vervolgens zal de bibliotheek gevuld worden met meerdere objecttypen ten behoeve van de noodzakelijke vraag vanuit rail infra- of transfer projecten. Bij aanvang van een project zullen afspraken worden gemaakt over leveringen op basis van de definities van objecttypen vanuit de bibliotheek.

Toepassen Objecttypen Bibliotheek

De Objecttypen Bibliotheek Spoor wordt gebruikt in de Digitale Projectruimte, waar alle betrokken disciplines hun informatie delen en samenwerken aan een project. Tegelijkertijd kan iedere medewerker in de spoorbranche bij vragen over definities of begrippen van objecttypen kijken in de bibliotheek. Het toepassen van de Objecttypen Bibliotheek Spoor (in combinatie met CB-NL) stelt ProRail en de partners in de keten in staat om ieder de eigen taal te laten spreken. We weten echter precies wat de andere partij bedoeld doordat objecten expliciet zijn gedefinieerd en beschreven. Dat verbetert de informatieuitwisseling en communicatie tijdens infra projecten en bij storingen in de spoorbranche.

Objecttypen Bibliotheek Spoor is een product van SpoorData.nl

Andere Factsheets producten SpoorData

- SpoorData algemeen
- Informatiemodel Spoor
- ProRail Unieke IdentificatieCode
- Configuratiedata structureel op orde
- Sturingsdata structureel op orde
- Informatieleveringspecificatie
- www.spoordata.nl
- Digitale projectruimte

Meer informatie

Vragen of reacties kun je e-mailen naar spoordata@prorail.nl



SPOORDATA.NL

Betrouwbare informatie **voor en door de branche**