

### Handleiding

*Het opstellen en beheren van een definitief installatie dossier (DID)  
van technische installaties van spoortunnels en dive-unders.*

*Beheerder:*

*Goedgekeurd door:*

*Status:*

*AM Techniek*

*Afdelingsmanager CT&U*

*Definitief*

|                                        |                       |                                    |
|----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Datum van kracht:<br><b>01-11-2023</b> | Versie:<br><b>001</b> | Documentnummer:<br><b>HDL00057</b> |
|----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|

## INHOUD

|                 |                                                      |          |
|-----------------|------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b>        | <b>Revisiegegevens .....</b>                         | <b>3</b> |
| <b>2</b>        | <b>Algemeen.....</b>                                 | <b>4</b> |
| 2.1             | Scope .....                                          | 4        |
| 2.2             | Referenties .....                                    | 4        |
| 2.3             | Definities en afkortingen .....                      | 4        |
| <b>3</b>        | <b>Doel.....</b>                                     | <b>5</b> |
| 3.1             | Definitief installatie dossier (DID):.....           | 5        |
| 3.2             | Indexblad DID.....                                   | 5        |
| <b>4</b>        | <b>Toepassing per fase van een installatie .....</b> | <b>6</b> |
| 4.1             | Het ontstaan van een nieuw DID .....                 | 6        |
| 4.2             | Het bijwerken van een bestaand DID.....              | 6        |
| 4.3             | Het saneren van een DID .....                        | 6        |
| <b>Bijlagen</b> | <b>.....</b>                                         | <b>7</b> |

**1 Revisiegegevens**

| Datum      | Ver-<br>sie | Hoofdstuk/<br>paragraaf | Wijziging       |
|------------|-------------|-------------------------|-----------------|
| 01-09-2023 | 001         |                         | Initiele versie |

## 2 Algemeen

### 2.1 Scope

Dit document is van toepassing op technische installaties van spoortunnels en dive-unders en beschrijft toelichting en werkwijze rondom het opstellen en beheren van een definitief installatie dossier (DID) en de bijbehorende index. In het DID en de index wordt verwezen naar voor het dossier relevante documentatie, zoals berekeningen en tekeningen. Die documentatie wordt uitgevraagd via de BID00007 en is geen scope van deze handleiding.

In hoofdstuk 3 wordt een toelichting gegeven op het doel van en een uitleg over de documenten in het dossier. Hoofdstuk 4 gaat in op de toepassing bij verschillende situaties.

### 2.2 Referenties

| Document | Toelichting                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDL00028 | Het procesdocument waarin het gehele proces van informatieoverdracht tussen Asset management en Projecten is beschreven. |
| BID00007 | De regelgeving waarin vastgelegd is welke documentvragen ProRail stelt bij objecten.                                     |

### 2.3 Definities en afkortingen

| Term | Verklaring                     |
|------|--------------------------------|
| DID  | Definitief installatie dossier |
| BID  | Business informatie document   |
| HDL  | Handleiding                    |

### 3 Doel

Voor goed beheer en onderhoud van een installatie is het belangrijk dat er alle beschikbare informatie van de installatie beschikbaar en toegankelijk is. Denk aan informatie over hoe de gehele installatie ontworpen is; welke afwegingen zijn er gemaakt en welke afwijkingen zijn er in de bouw gemaakt. Welke toevoegingen of aanpassingen zijn er gemaakt tijdens onderhoudsprojecten, welke testen zijn uitgevoerd en welke resultaten horen daarbij?

Al deze informatie wordt opgeslagen in documentatie als tekeningen, keuringen, handleidingen etc. Bij grote installaties is het vaak veel documentatie, allemaal los van elkaar opgeslagen. En gedurende de levensduur komt daar informatie bij en veranderd de daadwerkelijke installatie, bv. door nieuwe, moderne componenten.

Om al deze informatie uniform, vindbaar, toegankelijk en beheersbaar te maken is het definitief installatie dossier (DID) ontstaan. Het dossier bestaat uit twee documenten die gezamenlijk het DID vormen.

#### 3.1 Definitief installatie dossier (DID):

Dit document, genaamd het Definitief Installatie Dossier (DID), heeft tot doel om alle aspecten van het systeem over de volledige levensduur (van ontwerp via realisatie, klein onderhoud, groot onderhoud, naar vervanging/sloop) vast te leggen, zodat gedurende de levensduur van het systeem: (1) een actueel dossier beschikbaar is en (2) aantoonbaar kan worden gemaakt dat het voldoet aan de daaraan gestelde eisen.

Het dossier bestaat uit een aantal vaste maar ook optionele hoofdstukken, waarbij per hoofdstuk de inhoud wordt beschreven en daar waar nodig wordt verwezen naar andere documenten die relevant zijn. Zo beschrijft een van de hoofdstukken bijvoorbeeld de keuringsplannen van een installatie, met daarna de verwijzing naar de resultaten van keuringen. Deze verwijzingen zijn altijd naar de as-built DIR nummers zoals ze bij ProRail bekend zijn, zodat iedereen ze terug kan vinden na de oplevering of werkzaamheden van een project.

Kort samengevat is dit het document waarin de hele installatie beschreven is, en waar nodig specifiek naar andere documenten verwijst. Een DID moet opgesteld worden conform het format wat te vinden is in bijlage A. Dit format schrijft de hoofdstukindeling voor en geeft per onderdeel een toelichting over de verwachte inhoud van dat onderdeel. Ook is er een algemene uitleg opgenomen over de werking/vorming van een DID.

#### 3.2 Indexblad DID

Het indexblad is een overzicht van alle documenten die toebehoren aan het DID. Elk DID heeft zijn eigen indexblad. Het indexblad is in het leven geroepen om het gehele installatie dossier, wat in de systemen verspreid kan zijn over verschillende niveau's of BID00007 documentvragen, inzichtelijk te maken. Het indexblad bevat van elk document het documentnummer, omschrijving, type document, eventueel de originele bestandsnaam en een wijzigingslog. Het format van het indexblad is te vinden in bijlage B.

## **4 Toepassing per fase van een installatie**

Een installatie, en dus ook het bijbehorende DID, kent een drietal fases. Het ontstaat, het wordt bijgewerkt en het wordt gesaneerd. In dit hoofdstuk wordt de werkwijze per fase toegelicht.

### **4.1 Het ontstaan van een nieuw DID**

Bij het bouwen van een nieuwe deelinstallatie dient er een nieuw DID met bijbehorend indexblad aangemaakt te worden en opgeleverd te worden conform BID00007 en het HDL00028 proces.

In het geval dat men wijzigt aan een bestaande deelinstallatie waarvan geen DID en/of indexblad beschikbaar is, dient men een DID en indexblad aan te maken van de gehele installatie.

Alle informatie dat beschikbaar is van het systeem dient opgenomen en verwerkt te worden in het DID/indexblad. Informatie van het betreffende deelsysteem dat niet meer van toepassing is wordt gesaneerd.

### **4.2 Het bijwerken van een bestaand DID**

Bij het wijzigen van een bestaande deelinstallatie dient het bestaande DID + indexblad aangepast te worden zodat de documentatie weer klopt met de situatie “buiten” na de wijziging.

#### **Aandachtspunten:**

- Informatie van componenten die niet meer onderdeel zijn van de installatie (bv omdat het component is vervangen door een ander type), dient uit het dossier verwijderd te worden.
- Door het verwijderen of toevoegen van documenten kan het zijn dat verwijzingen (DIR nummers) veranderen of ontstaan. Let erop dat deze opgenomen worden.
- Een wijziging in een installatie kan mogelijk voor een wijziging in een ander DID zorgen. Het project is verantwoordelijk om te zorgen dat het geheel goed opgeleverd wordt.

### **4.3 Het saneren van een DID**

Bij het saneren van de gehele deelinstallatie dient het DID + indexblad inclusief alle DIR nummers die genoemd zijn in het indexblad besteld te worden met actie saneren. Ook dit loopt via het in de HDL00028 beschreven proces.

### Bijlagen

**Bijlage A:**

Sjabloon - Definitief Installatie Dossier (DID)

**Bijlage B:**

Sjabloon - Indexblad bij Definitief Installatie Dossier (DID)