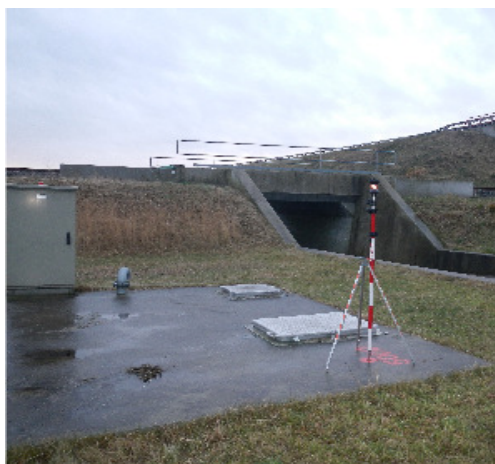




## ProRail Meetkundige Grondslag (PMG)



Puntnummer * 0571012		Ontstaansdatum * 6-8-2015							
Punttype * K12	Zetting * meetstijker	Gecontroleerd op aanwezigheid * 6-8-2015							
Kwaliteit * Eerste orde	Stabiliteit * Zettingvrij	Wijzigingsdatum * 11-8-2015							
Stafel opbouw * Ja	Hoogheid * Geen	Verallen? * Nee							
GPS-gevoelheid * Geschikt onbewaakt	Voldoet aan minimum afstand * Ja								
Voldoet aan maximum afstand * Ja	Opmerking: Meetstijker in noordwestelijke hoek van pompstuw ten noorden van Spoorlijn Leeuwarden - Harlingen Thuis, hmp 19.								
Geocoördinaten									
Geocode Km	Abstand	Postcode							
001	007.871	019 Lelystad							
Metingen									
Meetdatum	Verenigingsdatum	Doelbeheerder	X	Y	Z	Sigma X	Sigma Y	Sigma Z	Opmerking
6-8-2015		PRORAIL/valued kortnaam	154.289.338	176.596.069	-000.000.011	00.004	00.0048	00.0025	13118010: PMG Harlingen - Leeuwarden

### Omschrijving data

ProRail Meetkundige Grondslag (PMG) is het referentiestelsel van ProRail voor plaatsbepaling van objecten in X-, Y- en Z-coördinaten. Het betreft een afgeleide van het landelijke stelsel RD (Rijksdriehoeksstelsel) en NAP (Normaal Amsterdams Peil). Het netwerk is in het spoorwegterrein zichtbaar middels de PMG punten. Dit zijn fysiek gezeekerde punten in stabiele onderheide en dus zettingsarme objecten. De PMG-punten zijn landelijk beschikbaar en zijn aangelegd met een onderlinge afstand tussen de 2 en 4.5 km. De bron voor de PMG punten zijn hoogwaardige geodetische metingen die aantoonbaar conform RLN00296 zijn uitgevoerd en opgeslagen.

Voor de PMG-punten hanteerde AM Informatie een actualiteit voor de revisie van 10 jaar. Vanaf 2017 staat de revisie op on-hold vanwege onderzoek naar harmonisatie met het landelijke RD- en NAP-stelsel.

De dataset wordt door de volgende partijen gebruikt: Ingenieursbureaus, Onderhoudsaannemers, Projectaannemers

Documentatie aangaande bovengenoemde richtlijn RLN00296, kan gevonden worden in de Rail Infra Catalogus; <http://ric.prorail.nl>

<b>Gebruik</b>	PMG wordt gebruikt om de positie van fysieke objecten in drie dimensies in de ruimte vast te leggen. Gebruik van PMG is voorwaarde voor alle partijen zodat Maatvoering en Landmeten voor alle disciplines op elkaar afgestemd zijn.
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	Voornamelijk alleen binnen ProRail of aannemers en ingenieursbureaus die opdrachten uitvoeren voor ProRail.
<b>Actualiteit</b>	Revisiecyclus was 10 jaar tot 2017
<b>Volledigheid</b>	100 %
<b>Geometrische</b>	De PMG punten worden binnen centimeter niveau

<b>nauwkeurigheid</b>	bepaald volgens de eisen van de RLN00296.
<b>Referentiestelsel</b>	PMG punten zijn gerelateerd aan het landelijk RD- en NAP-stelsel.
<b>Bronhouder/beheerder</b>	AssetManagement - Informatie –Absolute Spoorgeometrie.
<b>Inhoudelijk contact</b>	<a href="mailto:PvsHelpdesk@prorail.nl">PvsHelpdesk@prorail.nl</a> 088-2316436
<b>Gerelateerde datasets</b>	SMG-punten uit project ProRail (Perron) Meten en Analyse PM&A

#### Distributie:

<b>Railmaps website:</b> (extern: na autorisatie)	<a href="http://railmaps.prorail.nl/">http://railmaps.prorail.nl/</a>
<b>Mapservice:</b>	<a href="http://mapservices.prorail.nl/arcgis/rest/services/Spoorgeometrie_005/">http://mapservices.prorail.nl/arcgis/rest/services/Spoorgeometrie_005/</a>
<b>Download data/documentatie:</b> (extern: na autorisatie)	<a href="https://railmaps.prorail.nl/">https://railmaps.prorail.nl/</a> Ontsluiting van de data vindt primair plaats in Railmaps, verschijningsvorm is een A4 met alle specificaties van het PMG-punt. Deze PDF-bestanden zijn als attachment gekoppeld aan de punten in de kaart en kunnen met standaard functionaliteit worden opgevraagd.

#### Disclaimer

Hoewel AM Informatie zich inspant om deze dataset zo accuraat en actueel mogelijk te houden, biedt dit niet de garantie dat de volledige werkelijkheid wordt gerepresenteerd.

Voor de laatste stand van zaken over deze dataset raden we aan contact met ons op te nemen.

#### AM Informatie

Assetmanagement Informatie verzamelt, verrijkt en verstrekt betrouwbare Configuratiegegevens en Conditiegegevens over ligging, kwaliteit en gebruik van de railinfrastructuur en haar omgeving in Nederland. Daarnaast adviseren wij (potentiële) gebruikers bij het toepassen van deze informatie binnen hun bedrijfsprocessen.