

Terreinvoorbeelden aanvullend bij
GRB-basis versie /// 3.0.0
Deel 4: WRI, WPI, PRP

Digitaal Vlaanderen ///

Versie	3.0.0
Auteur	Digitaal Vlaanderen
Datum aanmaak	januari 2024
Documenthistoriek	2.0.0: originele versie 3.0.0: terreinvoorbeelden volgens GRB-skeletspecificaties GRB-basis versie 3.0.0



Inhoudstafel

1. Inleiding	4
1.1 Bedoeling	4
1.2 Opbouw	4
A Beschrijvend gedeelte	4
B De steekkaart	4
2. WRI1 – Zichtbaar cirkelvormige putdeksels	5
3. WRI2 – Zichtbaar vierkante putdeksels	11
4. GEEN WRI	19
5. WPI1 - Paal	21
6. WPI3 – Meerpaal.....	29
7. WPI4 – Brandkraan	31
8. WPI5 – Grenspaal	33
9. GEEN WPI.....	35
10. PRP1 – Zichtbare grenspaal	43

1. Inleiding

1.1 Bedoeling

Dit document bevat een verzameling van typische voorbeelden en markante probleemsituaties waarmee de karteerders van GRB-gegevens en de medewerkers van Digitaal Vlaanderen tijdens hun activiteiten werden geconfronteerd. Ieder geval werd uitgewerkt onder de vorm van een steekkaart waarbij naast de terreinsituatie ook het resultaat wordt aangegeven.

Met de publicatie van deze terreinvoorbeelden wil Digitaal Vlaanderen de ervaring van haar GRB-team op een eenvoudige manier aan anderen overbrengen. Op die manier wordt het mogelijk dat iedereen in vergelijkbare omstandigheden eenzelfde aanpak voor topografische opmetingen volgt.

1.2 Opbouw

Dit document is georganiseerd per GRB-entiteit. In de regel worden enkel de relevante exemplaren gevisualiseerd op de steekkaart, tenzij er topologische verbanden bestaan met exemplaren van andere entiteiten. Elke steekkaart heeft een uniek nummer en komt maar één keer voor. De steekkaarten worden hierdoor geordend volgens het hoofdthema (de entiteit) waarvoor de terreinfoto werd genomen. Elke groep van steekkaarten van een welbepaalde entiteit wordt voorafgegaan door een beschrijvende tekst.

A Beschrijvend gedeelte

Dit beschrijvend gedeelte is bedoeld om als verduidelijking bij de verschillende steekkaarten te worden gebruikt. Elke steekkaart wordt achtereenvolgens behandeld, georganiseerd per steekkaartnummer. De desbetreffende steekkaarten volgen direct op het beschrijvend gedeelte.

Bij elk steekkaart nummer kunnen één of meerdere problemen aangestipt worden. Vooreerst wordt steevast het hoofdprobleem behandeld. Eventuele randproblemen worden in *Italic* nadien behandeld.

B De steekkaart

Dit grafisch gedeelte bevat de individuele en genummerde steekkaarten. Deze worden volgens volgnummer binnen de entiteit afgedrukt. Omwille van de dynamiek binnen de GRB-activiteiten komt het wel eens voor dat een steekkaart verbeterd of voorbijgestreefd wordt door een meer recente vaststelling. De originele steekkaart wordt dan teruggetrokken zodat de aangeboden lijst onvolledig lijkt. Het ontbreken van zo'n nummer uit de lijst is echter normaal. Indien een steekkaart herzien wordt krijgt ze het suffix 'g' toegekend.

Iedere steekkaart bevat naast haar opschrift onderaan, in principe twee blokken:

- het bovenste blok bevat een terreinfoto, van de grond genomen of een luchtfoto, waarop de relevante GRB aspecten grafisch zijn aangeduid. In de marge van de foto worden ze benoemd of becommentarieerd;
- het onderste blok stelt de gekarteerde toestand voor zoals die er volgens het GRB-model voorkomt. Merk op dat er bij de terrestrische metingen voor GRB uitsluitend punt- en lijn-gerichte structuren voor traditionele digitale kaarten worden gehanteerd. Het zijn overwegend deze structuren die hier worden voorgesteld.

Sommige steekkaarten werden niet voorzien van het grondplan.

In de terreinvoorbeelden van de inrichtingen (GBA, GVL, KNW, wegaanhorigheden (WGA), putdeksels (WRI) en puntvormige weginrichtingen (WPI)) wordt standaard de wegkartering niet opgenomen. Het wegnennetwerk wordt standaard ook niet afgebeeld op de terreinvoorbeelden.



2. WRI1 – Zichtbaar cirkelvormige putdeksels

<i>Steekkaart ID</i>	<i>Beschrijving</i>
WRI1_001	Deze steekkaarten geven voorbeelden van zichtbare cirkelvormige putdeksels, met een diameter gelegen tussen 65 en 100cm. Elk putdeksel wordt voorzien van een tekst hoogte (HOT), met een punt als decimaalteken en twee cijfers na de komma. Dit is een niet-limitatieve reeks.
WRI1_002	
WRI1_003	
WRI1_004	
WRI1_005	



WRI1_001



WRI1

Grondplan:

HOT (TAW-hoogtewaarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI101



GRB-basis

WRI1

Vlaamse
overheid

WRI1_002



WRI1

Grondplan:

HOT (TAW-hoogtewaarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI101



GRB-basis

WRI1

Vlaamse
overheid

WRI1_003



WRI1

Grondplan:

HOT (TAW-hoogtewaarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI101

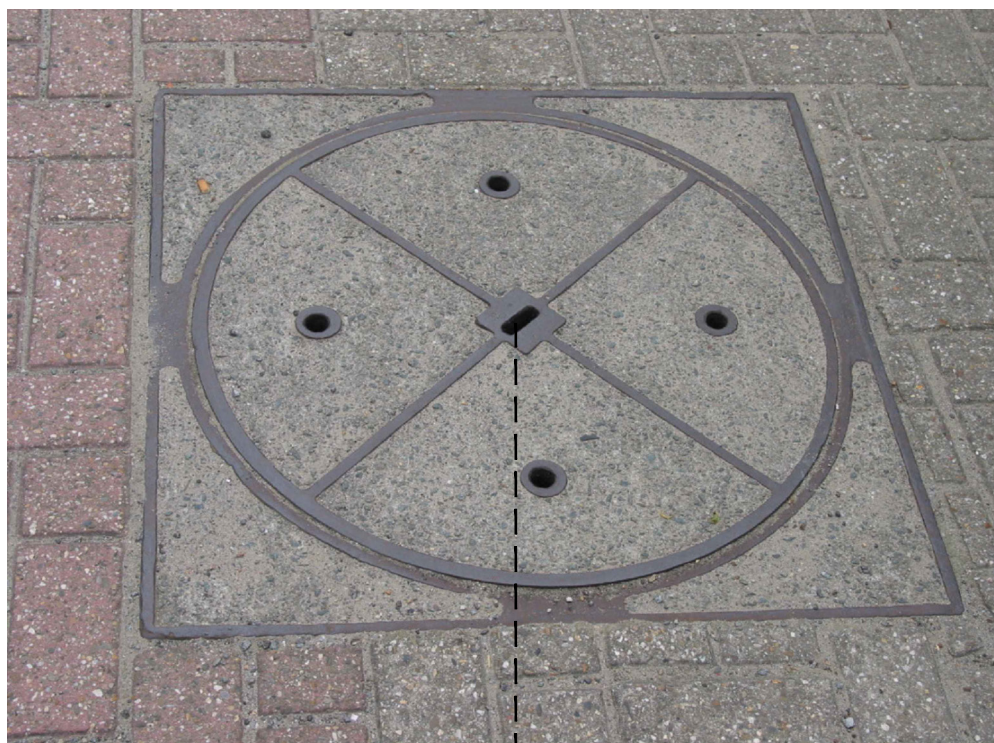


GRB-basis

WRI1

Vlaamse
overheid

WRI1_004



WRI1

Grondplan:

HOT (TAW-hoogtewaarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI101

WRI1_005



WRI1

Grondplan:

HOT (TAW-hoogte waarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI101



3. WRI2 – Zichtbaar vierkante putdeksels

<i>Steekkaart ID</i>	<i>Beschrijving</i>
WRI2_001	Deze steekkaarten geven voorbeelden van zichtbare vierkante putdeksels (65cm <= zijde <=100cm). Elk putdeksel wordt voorzien van een tekst hoogte (HOT), met een punt als decimaalteken en twee cijfers na de komma. Dit is een niet-limitatieve reeks.
WRI2_002	
WRI2_003	
WRI2_004	
WRI2_005	
WRI2_006	
WRI2_007	



WRI2_001



WRI2

Grondplan:

HOT (TAW-hoogte waarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI201

WRI2_002



WRI2

Grondplan:

HOT (TAW-hoogte waarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI201



GRB-basis

WRI2

Vlaamse
overheid

WRI2_003



|
|
WRI2

Grondplan:

HOT (TAW-hoogtewaarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI201



GRB-basis

WRI2

Vlaamse
overheid

WRI2_004



WRI2

Grondplan:

HOT (TAW-hoogte waarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI201



GRB-basis

WRI2

Vlaamse
overheid

WRI2_005



WRI2

Grondplan:

HOT (TAW-hoogte waarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI201



WRI2_006



WRI2

Grondplan:

HOT (TAW-hoogte waarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI201

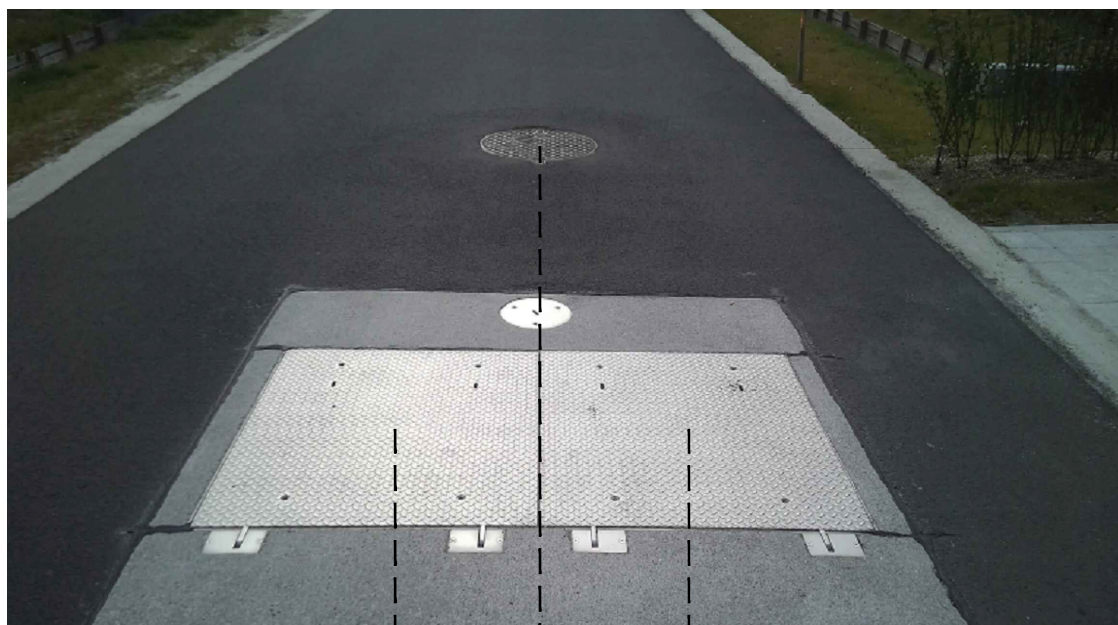


GRB-basis

WRI2

Vlaamse
overheid

WRI2_007



WRI2

WRI1

WRI2

Grondplan:

HOT (TAW-hoogte waarde putdeksel 20.48m)



Symbool WRI101

HOT (TAW-hoogte waarde putdeksel 20.45m)



Symbool WRI201



Symbool WRI201



GRB-basis

WRI2

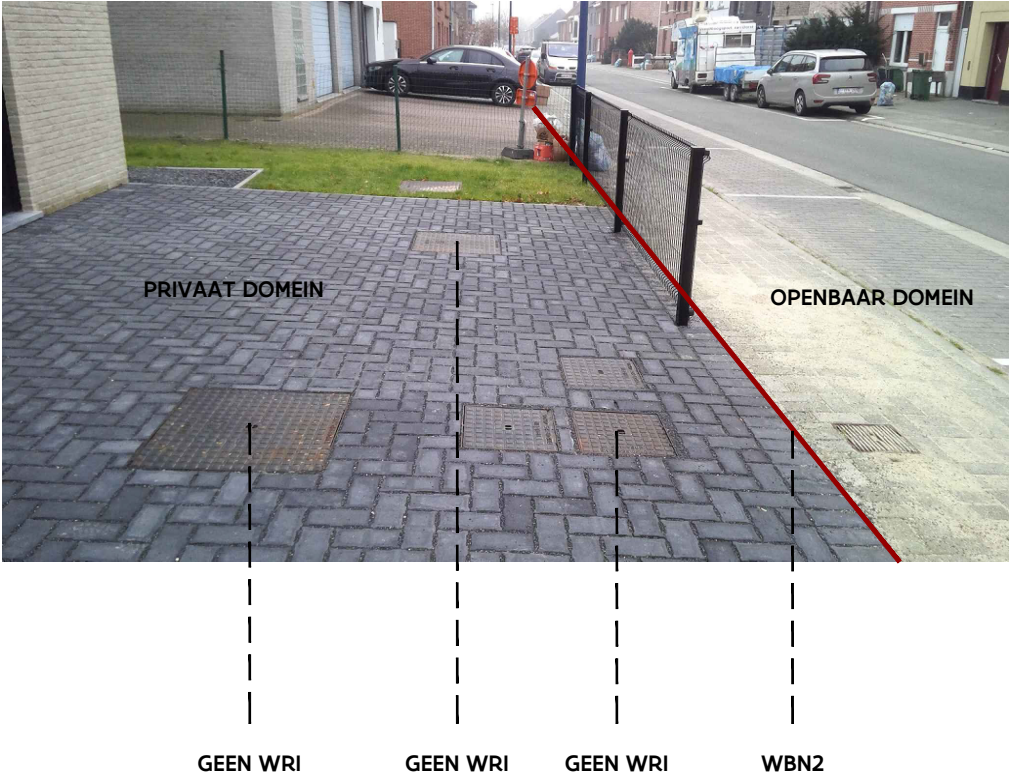
Vlaamse
overheid

4. GEEN WRI

<i>Steekkaart ID</i>	<i>Beschrijving</i>
GEEN WRI_001	Huisaansluitdekels op privaat domein worden niet gekarteerd.



GEEN WRI_L001



Toelichting:

Huisaansluitdeksels op privaat domein, worden NIET gekarteerd.



5. WPI1 - Paal

<i>Steekkaart ID</i>	<i>Beschrijving</i>
WPI1_001	De paal van de elektriciteit, bovenleiding van trolley- of spoorinstallaties, verlichting, verkeerslichten, seinverlichting NMBS overgang en flitspaal worden opgenomen als een puntvormig inrichtingselement.
WPI1_002	
WPI1_003	
WPI1_004	
WPI1_005	
WPI1_006	
WPI1_007	



WPI1_L001



WPI1

Grondplan:



Symbool WPI101

WP11_002



WP11 WP11 WP11

Grondplan:



Symbool WP1101



Symbool WP1101



Symbool WP1101

WPI1_003



WPI1

WPI1

WPI1

Grondplan:



Symbool WPI101



Symbool WPI101



Symbool WPI101



WPI1_004



WPI1

WPI1

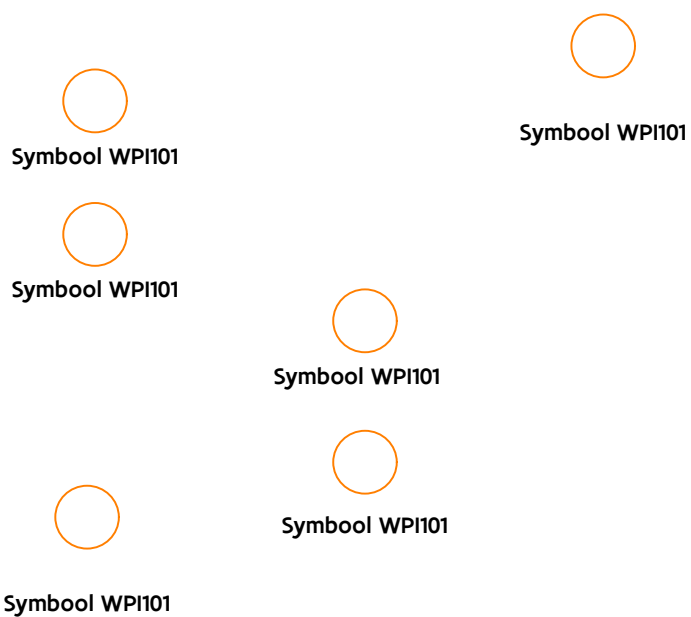
WPI1

WPI1

WPI1

WPI1

Grondplan:



WPI1_005



WPI1

Grondplan:



Symbool WPI101

WPI1_006



WPI1



WPI1

Grondplan:



Symbool WPI101



Symbool WPI101



GRB-basis

WPI1

Vlaamse
overheid

WPI1_007



WPI1



WPI1

Grondplan:



Symbool WPI101



Symbool WPI101

6. WPI3 – Meerpaal

<i>Steekkaart ID</i>	<i>Beschrijving</i>
WPI3_001	<p>Een meerpaal is een constructie op de kaaimuur om schepen aan te meren. Een meerpaal is in principe hetzelfde als een bolder.</p> <p>De naamgeving meerpaal wordt meestal gebruikt voor een klassieke meerpaal met een staart in de grond.</p>



WPI3_001



WPI3

Grondplan:



Symbool WPI301



GRB-basis

WPI3

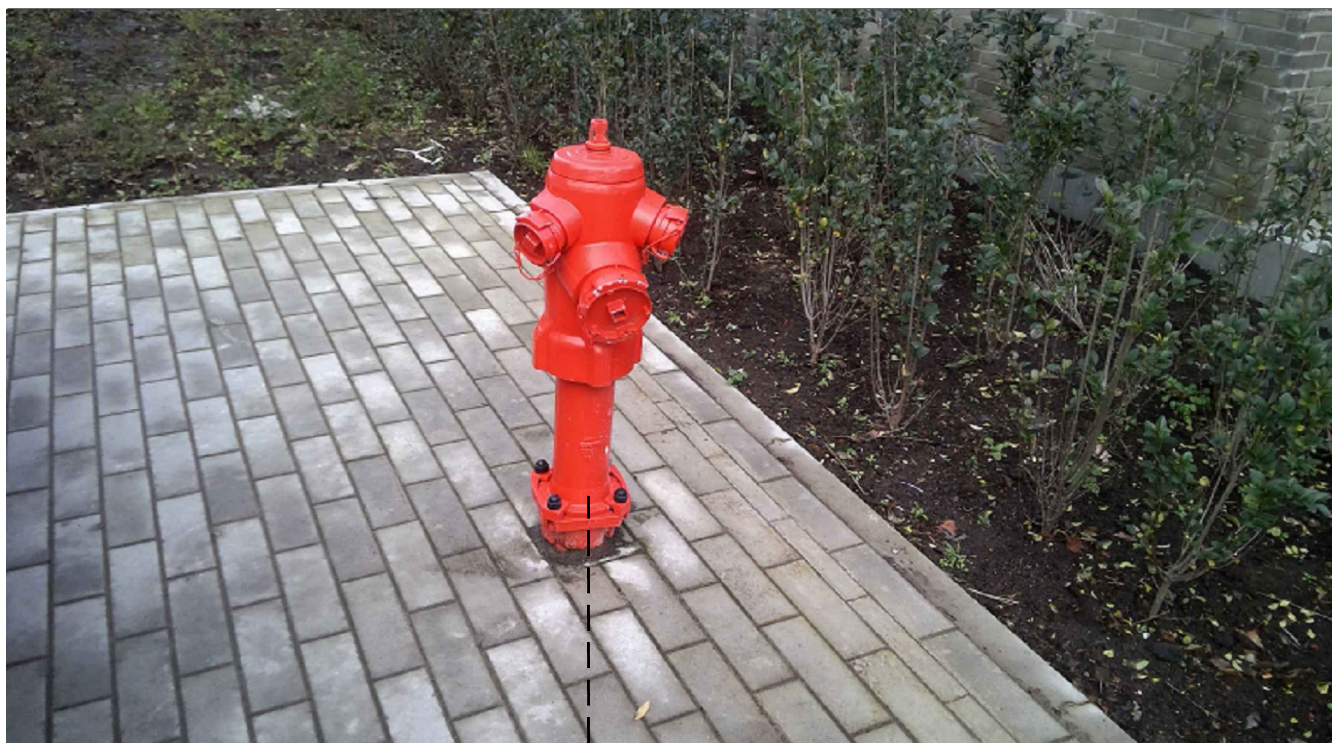
Vlaamse
overheid

7. WPI4 – Brandkraan

<i>Steekkaart ID</i>	<i>Beschrijving</i>
WPI4_001	Een bovengrondse brandkraan wordt opgenomen als puntvormig inrichtingselement. Elk exemplaar wordt centraal in het basisoppervlak aangemeten.



WPI4_001



WPI4

Grondplan:



Symbol WPI401



GRB-basis

WPI4

Vlaamse
overheid

8. WPI5 – Grenspaal

<i>Steekkaart ID</i>	<i>Beschrijving</i>
WPI5_001	Een grenspaal is een merkpaal die de grens van de Belgische Staat, de provincies en de gemeenten aanduidt.



WPI5_001



WPI5

Grondplan:



Symbool WPI501



9. GEEN WPI

<i>Steekkaart ID</i>	<i>Beschrijving</i>
GEEN WPI_001	Deze signalisatiepaal langs bevaarbare waterlopen wordt niet opgenomen.
GEEN WPI_002	Deze lichtkegel wordt niet opgenomen.
GEEN WPI_003	Deze tweevoetige mast wordt niet opgenomen.
GEEN WPI_004	Deze signalisatielichten die aangeven dat er een zebrapad, oversteekplaats of snelheidsbeperking is, worden niet gekarteerd als puntvormig inrichtingselement.
GEEN WPI_005	Deze aansluitingskast voor TV-kabel, wordt niet gekarteerd als WPI.
GEEN WPI_006	Deze lichtpunten op een paaltje met beperkte hoogte boven het maaiveld en die gebruikt worden als randverlichting naast de openbare straatverlichting, worden niet opgenomen als WPI.
GEEN WPI_007	Een paal met bedieningsknop ter hoogte van een oversteekplaats voor zwakke weggebruikers, wordt niet gekarteerd als WPI.

GEEN WPI_001



GEEN WPI GEEN WPI

Toelichting:

Deze signalisatiepaal langs bevaarbare waterlopen wordt niet opgenomen als WPI.



GEEN WPI_002



GEEN WPI

Toelichting:

Deze lichtkegel wordt niet gekarteerd als WPI.



GRB-basis

GEEN WPI

Vlaamse
overheid

GEEN WPI_003



GEEN WPI

Toelichting:

Deze tweevoetige mast wordt niet opgenomen als WPI.

GEEN WPI_004



GEEN WPI



GEEN WPI

Toelichting:

Deze signalisatielichten die een zebrapad of snelheidsbeperking aankondigen, worden niet gekarteerd als WPI.

GEEN WPI_005



GEEN WPI

Toelichting:

Deze aansluitingskast voor TV-kabel, wordt niet gekarteerd als WPI.



GEEN WPI_006



GEEN WPI1

GEEN WPI1

Toelichting:

Deze lichtpunten op een paaltje met beperkte hoogte boven het maaiveld en die gebruikt worden als randverlichting, naast de openbare straatverlichting, worden niet opgenomen als WPI.

GEEN WPI_007



GEEN WPI

Toelichting

Een paal met bedieningsknop ter hoogte van oversteekplaats voor zwakke weggebruikers, wordt niet gekarteerd als WPI.

10. PRP1 – Zichtbare grenspaal

<i>Steekkaart ID</i>	<i>Beschrijving</i>
PRP1_001 PRP1_002	Een zichtbare, meetbare, ongestoorde en ondubbelzinnig aanwijsbare grenspaal die het resultaat is van een afpaling, wordt in het centrum van de grenspaal opgemeten.



PRP1_001



PRP1

Grondplan:

PRP1



Symbol: PRP101



PRP1_002



|
|
PRP1

Grondplan:

PRP1



Symbol: PRP101

