



Vlaanderen
is wegen en verkeer

Release notes

OTL Versie 2.6.0 - 12/20/2022



AGENTSCHAP
WEGEN & VERKEER

COLOFON

Titel : Release notes

Opgesteld door : Team Bim

Versie 2.6.0

PCO

Graaf de Ferrarisgebouw
Koning Albert II-laan 20 bus 4
1000 BRUSSEL
T 02 533 79 22
<https://wegenenverkeer.be/>

Inhoudsopgave

Release notes	8
1 Implementatiemodel - ANPR-Trajectcontrole.....	8
1.1 Bevestigingsbeugel.....	8
1.2 Camera	8
1.3 Datakabel	8
1.4 HSBeveiligingscel.....	8
1.5 Laagspanningsbord	9
1.6 Netwerkelement	9
1.7 Omvormer	9
1.8 RechteSteun	9
1.9 UPS	9
1.10 Wegkantkast	10
2 Implementatiemodel - Aswegersite	10
2.1 Afsluiting	10
2.2 Weegcel.....	10
3 Implementatiemodel - BiFlash	10
3.1 Omvormer	10
3.2 RechteSteun	11
4 Implementatiemodel - Brug	11
4.1 Balk.....	11
4.2 BetonnenConstructieObject.....	11
4.3 Boog	11
4.4 Brug	11
4.5 Brugballast	12
4.6 Brugdekvoeg	12
4.7 Brugligger	12
4.8 Funderingspaal	12
4.9 HorizontaleConstructieplaat	12
4.10 HoutenConstructieprofiel	12
4.11 Kelderlandhoofd.....	13
4.12 Kelderpijler	13
4.13 Kolom	13
4.14 Ladder	13
4.15 Landhoofd	13

4.16 Pijler	14
4.17 Pyloon	14
4.18 Randprofiel.....	14
4.19 VakwerkElement	14
4.20 Vlotplaat.....	14
4.21 Wand	15
4.22 Windverband.....	15
5 Implementatiemodel - Camerainstallatie	15
5.1 Omvormer	15
5.2 Weegcel.....	15
6 Implementatiemodel - Constructie-element	15
6.1 Breedplaat.....	16
6.2 Druklaag	16
7 Implementatiemodel - Eenvoudige-datatypes	16
7.1 Afsluiting	16
7.2 Deur.....	16
7.3 KwantWrdInAmpereUur	16
7.4 KwantWrdInMicrogramPerKilogram.....	17
7.5 KwantWrdInRPM.....	17
7.6 Luidspreker.....	17
7.7 Omvormer	17
7.8 Toegangscontroller	17
7.9 Weegcel.....	18
8 Implementatiemodel - Elektrische-componenten	18
8.1 Batterij.....	18
8.2 HSBeveiligingscel.....	18
8.3 IntercomToestel	18
8.4 Wegkantkast	18
9 Implementatiemodel - Fietstelinstallatie	19
9.1 NietSelectieveDetectielus	19
10 Implementatiemodel - Grondwerken	19
10.1 Afdekking	19
10.2 Afgraving	19
10.3 Bemesting	19
10.4 Bodemverbeteringsmiddel.....	20
10.5 Grond	20

16.11 RadioheruitzendInstallatie	27
16.12 Radiolistener	27
16.13 RechteSteun	27
16.14 RHZModule	27
16.15 SignaalControleModule.....	28
16.16 Signaalfilter	28
16.17 SignaalSplitter	28
16.18 UPS	28
16.19 Zendmast.....	29
17 Implementatiemodel - Riolering	29
17.1 Wand	29
18 Implementatiemodel - Tunnelevacuatie	29
18.1 Afsluiting	29
18.2 Deur	29
19 Implementatiemodel - Vegetatie	30
19.1 BeheerBoomvorm	30
20 Implementatiemodel - Verlichtingsinstallatie.....	30
20.1 Controller	30
21 Implementatiemodel - Zoutbijlaadplaats.....	30
21.1 Afsluiting	30
21.2 Badgelezer	30
21.3 Deur	31
21.4 Display	31
21.5 Elektromotor	31
21.6 HydrostatischeNiveaumeting.....	31
21.7 Lockerkast	31
21.8 Lockermanagementmodule	32
21.9 Niveaumeting	32
21.10 Noodstopknop.....	32
21.11 RadarNiveaumeting	32
21.12 Silo	32
21.13 Stuurklep	33
21.14 Tank	33
21.15 Toegangscontroller	33
21.16 Toegangselement.....	33
21.17 TrekdraadEncoderNiveaumeting	33

RELEASE NOTES

1 IMPLEMENTATIEMODEL - ANPR-TRAJECTCONTROLE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/anpr-trajectcontrole>

1.1 BEVESTIGINGSBEUGEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Bevestigingsbeugel>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

1.2 CAMERA

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Camera>

CT000315 - PRB0041225

Label-nl en definitie van attribuut servicePrioriteit van onderdeel Camera aangepast.

1.3 DATAKABEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Datakabel>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

1.4 HSBEVEILIGINGSCEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#HSBeveiligingscel>

CT000290 - PRB0040781

Usage note toegevoegd voor het attribuut Elektrische Schema van Laagspanningsbord, HSBeveiligingscel en Weqkantkast.

1.5 LAAGSPANNINGSBORD

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Laagspanningsbord>

CT000290 - PRB0040781

Usage note toegevoegd voor het attribuut Elektrische Schema van Laagspanningsbord, HSBeveiligingscel en Wegekantkast.

1.6 NETWERKELEMENT

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Netwerkelement>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

1.7 OMVORMER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Omvormer>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

1.8 RECHTESTEUN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#RechteSteun>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

1.9 UPS

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#UPS>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen :
Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

1.10 WEGKANTKAST

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Wegkantkast>

CT000290 - PRB0040781

Usage note toegevoegd voor het attribuut Elektrische Schema van Laagspanningsbord, HSBeveiligingscel en Wegkantkast.

2 IMPLEMENTATIEMODEL - ASWEGERSITE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/aswegersite>

2.1 AFSLUITING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Afsluiting>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

2.2 WEEGCEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Weegcel>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

3 IMPLEMENTATIEMODEL - BIFLASH

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/biflash>

3.1 OMVORMER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Omvormer>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener,Signaalfilter,Radioheruitzendinstallatie,...

3.2 RECHTESTEUN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#RechteSteun>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,....

4 IMPLEMENTATIEMODEL - BRUG

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/brug>

4.1 BALK

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Balk>

CT000309 - PRB0041177

Attribuut 'naam' werd uit gebruik genomen bij Balk, Boog, Brugligger, HorizontaleConstructieplaat, Kolom, Pyloon, Randprofiel, VakwerkElement, Wand en Windverband.

4.2 BETONNENCONSTRUCTIEOBJECT

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#BetonnenConstructieObject>

CT000302 - PRB0041211

De definitie van BetonnenConstructieObject werd uitgebreid om het verschil met BetonnenPlaat of BetonnenProfiel duidelijk te maken.

4.3 Boog

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Boog>

CT000309 - PRB0041177

Attribuut 'naam' werd uit gebruik genomen bij Balk, Boog, Brugligger, HorizontaleConstructieplaat, Kolom, Pyloon, Randprofiel, VakwerkElement, Wand en Windverband.

4.4 BRUG

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Brug>

CT000293 - PRB0041172

Het attribuut 'totale oppervlakte brug' werd aangepast naar kwantitatieve waarde in vierkante meter.

4.5 BRUGBALLAST

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Brugballast>

CT000305 - PRB0041223

StalenConstructieObject en BetonnenConstructieObject werden toegevoegd aan model Bruggen en kregen een HoortBij-relatie naar Brugballast.

4.6 BRUGDEKVOEG

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Brugdekvoeg>

CT000307 - PRB0041226

De bevestigings-relatie tussen Brugdekvoeg en Pijler werd uit gebruik genomen.

4.7 BRUGLIGGER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Brugligger>

CT000309 - PRB0041177

Attribuut 'naam' werd uit gebruik genomen bij Balk, Boog, Brugligger, HorizontaleConstructieplaat, Kolom, Pyloon, Randprofiel, VakwerkElement, Wand en Windverband.

4.8 FUNDERINGSPAAL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Funderingspaal>

CT000294 - PRB0041173

Het label en de definitie van attribuut 'afkappeil' werd aangepast.

4.9 HORIZONTALECONSTRUCTIEPLAAT

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#HorizontaleConstructieplaat>

CT000309 - PRB0041177

Attribuut 'naam' werd uit gebruik genomen bij Balk, Boog, Brugligger, HorizontaleConstructieplaat, Kolom, Pyloon, Randprofiel, VakwerkElement, Wand en Windverband.

4.10 HOUTENCONSTRUCTIEPROFIEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#HoutenConstructieprofiel>

CT000298 - PRB0041207

Attribuut volume werd toegevoegd aan HoutenConstructieprofiel.

4.11 KELDERLANDHOOFD

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Kelderlandhoofd>

CT000306 - PRB0041224

BetonnenConstructieObject, HoutenConstructieprofiel, Metselwerk, StalenConstructieObject en StalenProfiel werden toegevoegd aan model Bruggen en kregen een HoortBij-relatie naar Landhoofd, Kelderlandhoofd, Pijler en Kelderpijler.

4.12 KELDERPIJLER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Kelderpijler>

CT000306 - PRB0041224

BetonnenConstructieObject, HoutenConstructieprofiel, Metselwerk, StalenConstructieObject en StalenProfiel werden toegevoegd aan model Bruggen en kregen een HoortBij-relatie naar Landhoofd, Kelderlandhoofd, Pijler en Kelderpijler.

4.13 KOLOM

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Kolom>

CT000309 - PRB0041177

Attribuut 'naam' werd uit gebruik genomen bij Balk, Boog, Brugligger, HorizontaleConstructieplaat, Kolom, Pyloon, Randprofiel, VakwerkElement, Wand en Windverband.

4.14 LADDER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Ladder>

CT000300 - PRB0041209

Attribuut 'lopendeMeter' werd toegevoegd aan Ladder.

CT000303 - PRB0041212

De definitie van attribuut 'isBeveiligd' van Ladder werd uitgebreid.

4.15 LANDHOOFD

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Landhoofd>

CT000306 - PRB0041224

BetonnenConstructieObject, HoutenConstructieprofiel, Metselwerk, StalenConstructieObject en StalenProfiel werden toegevoegd aan model Bruggen en kregen een HoortBij-relatie naar Landhoofd, Kelderlandhoofd, Pijler en Kelderpijler.

4.16 PIJLER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Pijler>

CT000306 - PRB0041224

BetonnenConstructieObject, HoutenConstructieprofiel, Metselwerk, StalenConstructieObject en StalenProfiel werden toegevoegd aan model Bruggen en kregen een HoortBij-relatie naar Landhoofd, Kelderlandhoofd, Pijler en Kelderpijler.

4.17 PYLOON

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Pyloon>

CT000309 - PRB0041177

Attribuut 'naam' werd uit gebruik genomen bij Balk, Boog, Brugligger, HorizontaleConstructieplaat, Kolom, Pyloon, Randprofiel, VakwerkElement, Wand en Windverband.

4.18 RANDPROFIEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Randprofiel>

CT000309 - PRB0041177

Attribuut 'naam' werd uit gebruik genomen bij Balk, Boog, Brugligger, HorizontaleConstructieplaat, Kolom, Pyloon, Randprofiel, VakwerkElement, Wand en Windverband.

4.19 VAKWERKELEMENT

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#VakwerkElement>

CT000309 - PRB0041177

Attribuut 'naam' werd uit gebruik genomen bij Balk, Boog, Brugligger, HorizontaleConstructieplaat, Kolom, Pyloon, Randprofiel, VakwerkElement, Wand en Windverband.

4.20 VLOTPLAAT

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Vlotplaat>

CT000297 - PRB0041206

Attribuut volume werd toegevoegd aan Vlotplaat.

4.21 WAND

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Wand>

CT000309 - PRB0041177

Attribuut 'naam' werd uit gebruik genomen bij Balk, Boog, Brugligger, HorizontaleConstructieplaat, Kolom, Pyloon, Randprofiel, VakwerkElement, Wand en Windverband.

4.22 WINDVERBAND

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Windverband>

CT000309 - PRB0041177

Attribuut 'naam' werd uit gebruik genomen bij Balk, Boog, Brugligger, HorizontaleConstructieplaat, Kolom, Pyloon, Randprofiel, VakwerkElement, Wand en Windverband.

5 IMPLEMENTATIEMODEL - CAMERAINSTALLATIE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/camerainstallatie>

5.1 OMVORMER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Omvormer>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen :
Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

5.2 WEEGCEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Weegcel>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

6 IMPLEMENTATIEMODEL - CONSTRUCTIE-ELEMENT

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/constructie-element>

6.1 BREEDPLAAT

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Breedplaat>

CT000301 - PRB0041210

Attribuut 'oppervlakte' werd toegevoegd aan Breedplaat.

6.2 DRUKLAAG

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Druklaag>

CT000296 - PRB0041205

Attribuut volume werd toegevoegd aan Druklaag.

7 IMPLEMENTATIEMODEL - EENVOUDIGE-DATATYPES

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/eenvoudige-datatypes>

7.1 AFSLUITING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Afsluiting>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

7.2 DEUR

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/abstracten#Deur>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

7.3 KWANTWRDINAMPEREURI

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/implementatieelement#KwantWrdInAmpereUur>

CT000310 - PRB0041234

7.9 WEEGCEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Weegcel>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

8 IMPLEMENTATIEMODEL - ELEKTRISCHE-COMPONENTEN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/elektrische-componenten>

8.1 BATTERIJ

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Batterij>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

8.2 HSBEVEILIGINGSCHEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#HSBeveiligingscel>

CT000290 - PRB0040781

Usage note toegevoegd voor het attribuut Elektrische Schema van Laagspanningsbord, HSBeveiligingscel en Wegkantkast.

8.3 INTERCOMTOESTEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#IntercomToestel>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

8.4 WEGKANTKAST

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Wegkantkast>

CT000290 - PRB0040781

Usage note toegevoegd voor het attribuut Elektrische Schema van Laagspanningsbord, HSBeveiligingscel en Wegkantkast.

9 IMPLEMENTATIEMODEL - FIETSTELINSTALLATIE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/fietstelininstallatie>

9.1 NIETSELECTIEVEDETECTIELUS

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#NietSelectieveDetectielus>

CT000291 - PRB0040772

De definitie van het attribuut NietSelectieveDetectielus.isRichtingsgevoelig werd geherformuleerd.

10 IMPLEMENTATIEMODEL - GRONDWERKEN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/grondwerken>

10.1 AFDEKKING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/levenscyclus#Afdekking>

CT000311 - PRB0041231

Het model Grondwerken werd toegevoegd aan de OTL met oa. volgende klassen :
Grond,Bodemverbeteringsmiddel,Afgraving,Ophoging,Afdekking,Uitgraving,Grondbewerking,Bemesting,...

10.2 AFGRAVING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/levenscyclus#Afgraving>

CT000311 - PRB0041231

Het model Grondwerken werd toegevoegd aan de OTL met oa. volgende klassen :
Grond,Bodemverbeteringsmiddel,Afgraving,Ophoging,Afdekking,Uitgraving,Grondbewerking,Bemesting,...

10.3 BEMESTING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/levenscyclus#Bemesting>

CT000311 - PRB0041231

Het model Grondwerken werd toegevoegd aan de OTL met oa. volgende klassen :
Grond,Bodemverbeteringsmiddel,Afgraving,Ophoging,Afdekking,Uitgraving,Grondbewerking,Bemesting,...

10.4 BODEMVERBETERINGSMIDDEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/levenscyclus#Bodemverbeteringsmiddel>

CT000311 - PRB0041231

Het model Grondwerken werd toegevoegd aan de OTL met oa. volgende klassen : Grond,Bodemverbeteringsmiddel,Afgraving,Ophoging,Afdekking,Uitgraving,Grondbewerking,Bemesting,...

10.5 GROND

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Grond>

CT000311 - PRB0041231

Het model Grondwerken werd toegevoegd aan de OTL met oa. volgende klassen : Grond,Bodemverbeteringsmiddel,Afgraving,Ophoging,Afdekking,Uitgraving,Grondbewerking,Bemesting,...

10.6 GRONDBEWERKING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/levenscyclus#Grondbewerking>

CT000311 - PRB0041231

Het model Grondwerken werd toegevoegd aan de OTL met oa. volgende klassen : Grond,Bodemverbeteringsmiddel,Afgraving,Ophoging,Afdekking,Uitgraving,Grondbewerking,Bemesting,...

10.7 OPHOGING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/levenscyclus#Ophoging>

CT000311 - PRB0041231

Het model Grondwerken werd toegevoegd aan de OTL met oa. volgende klassen : Grond,Bodemverbeteringsmiddel,Afgraving,Ophoging,Afdekking,Uitgraving,Grondbewerking,Bemesting,...

10.8 UITGRAVING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/levenscyclus#Uitgraving>

CT000311 - PRB0041231

Het model Grondwerken werd toegevoegd aan de OTL met oa. volgende klassen : Grond,Bodemverbeteringsmiddel,Afgraving,Ophoging,Afdekking,Uitgraving,Grondbewerking,Bemesting,...

11 IMPLEMENTATIEMODEL - HULPPOSTEN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/hulpposten>

11.1 CONTACTPUNT

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Contactpunt>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

11.2 INTERCOMTOESTEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#IntercomToestel>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

12 IMPLEMENTATIEMODEL - KABELS-EN-LEIDINGEN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/kabels-en-leidingen>

12.1 DATAKABEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Datakabel>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen :
Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

CT000334 - PRB0041259

Aanpassing van sturingsrelaties.

12.2 OMVORMER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Omvormer>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen :
Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

12.3 RECHTESTEUN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#RechteSteun>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

13 IMPLEMENTATIEMODEL - LIJNVORMIGE-ELEMENTEN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/lijnvormige-elementen>

13.1 BEVESTIGINGSBEUGEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Bevestigingsbeugel>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

13.2 CONSTRUCTIESOKKEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#ConstructieSokkel>

CT000304 - PRB0041222

ConstructieSokkel werd toegevoegd aan model Bruggen en kreeg een HoortBij-relatie naar Landhoofd, Pijler, Kelderlandhoofd en Kelderpijler.

13.3 DATAKABEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Datakabel>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

13.4 OMVORMER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Omvormer>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

13.5 RECHTESTEUN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#RechteSteun>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

13.6 STALENPROFIEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/abstracten#StalenProfiel>

CT000295 - PRB0041174

Het attribuut isVoorgebogen werd aangepast om consistent te zijn met de bewoording voor booleans.

13.7 UPS

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#UPS>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen :
Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

14 IMPLEMENTATIEMODEL - LUIDSPREKER-INTERCOM

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/luidspreker-intercom>

14.1 LUIDSPREKER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Luidspreker>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

14.2 OMVORMER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Omvormer>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

14.3 WEEGCEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Weegcel>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

15 IMPLEMENTATIEMODEL - PROEVEN-METINGEN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/proeven-metingen>

15.1 BITUMINEUZELAAG

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#BitumineuzeLaag>

CT000316 - PRB0041236

Spatie en overbodig punt verwijderd.

15.2 BUIS

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/abstracten#Buis>

CT000308 - PRB0040439

Buis kreeg een bevestigings-relatie met Wand.

15.3 ONDERBOUW

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Onderbouw>

CT000327 - PRB0041248

Gewaarborgde wrijvingshoek werd toegevoegd aan onderdeel Onderbouw in kader van de postenmapping.

16 IMPLEMENTATIEMODEL - RADIOHERUITZENDING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/radioheruitzending>

16.1 ALARMMODULE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#AlarmModule>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen :
Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

16.2 ANTENNE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Antenne>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

CT000335 - PRB0041264

Definities van constructieType en uitvoeringsType verduidelijkt

16.3 ANTENNECOUPLER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Antennecoupler>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen :
Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

CT000318 - PRB0041239

Aanpassingen en aanvullen van definities en labels.

CT000322 - PRB0041242

Generalisaties toegevoegd

16.4 ASTRIDINSTALLATIE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#ASTRIDInstallatie>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

16.5 BEVESTIGINGSBEUGEL

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Bevestigingsbeugel>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

16.6 DABREPEATER

<https://wegenenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#DABRepeater>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

CT000318 - PRB0041239

Aanpassingen en aanvullen van definities en labels.

16.7 DATAKABEL

<https://wegenenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Datakabel>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

CT000334 - PRB0041259

Aanpassing van sturingsrelaties.

16.8 FMREPEATERBOX

<https://wegenenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#FMRepeaterBox>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

CT000318 - PRB0041239

Aanpassingen en aanvullen van definities en labels.

16.9 NETWERKELEMENT

<https://wegenenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Netwerkelement>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

16.10 OMVORMER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Omvormer>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

16.11 RADIOHERUITZENDINSTALLATIE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#RadioheruitzendInstallatie>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen :
Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

16.12 RADIOLISTENER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Radiolistener>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen :
Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

CT000318 - PRB0041239

Aanpassingen en aanvullen van definities en labels.

16.13 RECHTESTEUN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#RechteSteun>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

16.14 RHZMODULE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/abstracten#RHZModule>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen :
Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

CT000334 - PRB0041259

Aanpassing van sturingsrelaties.

16.15 SIGNAALCONTROLEMODULE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#SignaalControleModule>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

16.16 SIGNAALFILTER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Signaalfilter>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

CT000318 - PRB0041239

Aanpassingen en aanvullen van definities en labels.

16.17 SIGNAALSPLITTER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#SignaalSplitter>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

CT000318 - PRB0041239

Aanpassingen en aanvullen van definities en labels.

CT000322 - PRB0041242

Generalisaties toegevoegd

CT000334 - PRB0041259

Aanpassing van sturingsrelaties.

16.18 UPS

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#UPS>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie,...

16.19 ZENDMAST

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Zendmast>

CT000312 - PRB0041230

Toevoeging van het model Radioheruitzending aan de OTL met oa. volgende klassen : Radiolistener, Signaalfilter, Radioheruitzendinstallatie, ...

17 IMPLEMENTATIEMODEL - RIOLERING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/riolering>

17.1 WAND

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Wand>

CT000309 - PRB0041177

Attribuut 'naam' werd uit gebruik genomen bij Balk, Boog, Brugligger, HorizontaleConstructieplaat, Kolom, Pyloon, Randprofiel, VakwerkElement, Wand en Windverband.

18 IMPLEMENTATIEMODEL - TUNNELEVACUATIE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/tunnelevacuatie>

18.1 AFSLUITING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Afsluiting>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

18.2 DEUR

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/abstracten#Deur>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

19 IMPLEMENTATIEMODEL - VEGETATIE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/vegetatie>

19.1 BEHEERBOOMVORM

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/levenscyclus#BeheerBoomvorm>

CT000317 - PRB0041237

Aanpassing label-nl BoomBeheer

20 IMPLEMENTATIEMODEL - VERLICHTINGSINSTALLATIE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/verlichtingsinstallatie>

20.1 CONTROLLER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/abstracten#Controller>

CT000289 - PRB0041219

Definitie van attribuut Batchnummer van Controller verduidelijkt.

21 IMPLEMENTATIEMODEL - ZOUTBIJLAADPLAATS

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/zoutbijlaadplaats>

21.1 AFSLUITING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Afsluiting>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

21.2 BADGELEZER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Badgelezer>

CT000310 - PRB0041234

21.3 DEUR

CT000310 - PRB0041234

21.4 DISPLAY

CT000314 - PRB0041229

21.5 ELEKTROMOTOR

CT000314 - PRB0041229

CT000332 - PRB0041255

21.6 HYDROSTATISCHE NIVEAUMETING

CT000314 - PRB0041229

21.7 LOCKERKAST

CT000314 - PRB0041229

21.8 LOCKERMANAGEMENTMODULE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Lockermanagementmodule>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

21.9 NIVEAUMETING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/abstracten#Niveaumeting>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

21.10 NOODSTOPKNOP

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Noodstopknop>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

CT000326 - PRB0041245

Correctie van schrijffoutjes in de definitie van de eigenschappen merk en modelnaam

21.11 RADARNIVEAUMETING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#RadarNiveaumeting>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

21.12 SILO

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Silo>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

CT000331 - PRB0041254

Silo en Tank omgezet van Installatie naar Onderdeel

21.13 STUURKLEP

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Stuurklep>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

21.14 TANK

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Tank>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

CT000331 - PRB0041254

Silo en Tank omgezet van Installatie naar Onderdeel

CT000332 - PRB0041255

Uit gebruik nemen van: heeftAfvoerleiding & heeftAanvoerleiding (Tank) & Opslagplaats. Toevoegen bevestigingsrelatie tussen Silo en Elektromotor.

21.15 TOEGANGSCONTROLLER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Toegangscontroller>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

21.16 TOEGANGSELEMENT

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/abstracten#Toegangselement>

CT000310 - PRB0041234

Het model toegangscontrole werd toegevoegd aan de OTL. Dit model bevat klassen zoals Toegangscontroller,Zelfsluiter,Slot,Badgelezer,...

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

21.17 TREKDRAADENCODERNIVEAUMETING

<https://wegenenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#TrekdraadEncoderNiveaumeting>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

21.18 ULTRASOONNIVEAUMETING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#UltrasoonNiveaumeting>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

21.19 VEILIGHEIDSRELAIS

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Veiligheidsrelais>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

CT000326 - PRB0041245

Correctie van schrijffoutjes in de definitie van de eigenschappen merk en modelnaam

21.20 VLOTTERSCHAKELAAR

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#Vlotterschakelaar>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

21.21 ZOUTBIJLAADPLAATS

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/installatie#Zoutbijlaadplaats>

CT000314 - PRB0041229

De OTL werd uitgebreid met volgend model : Zoutbijlaadplaats

CT000330 - PRB0041253

Attributen adres en aardVerharding van Zoutbijlaadplaats verwijderd. Onderdeel Laag met HoortBij relatie toegevoegd.

21.22 ZUILTGC

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#ZuilTGC>

CT000310 - PRB0041234

CT000314 - PRB0041229