



Vlaanderen
is wegen en verkeer

Release notes

OTL Versie 2.11.0 - 4/04/2024



AGENTSCHAP
WEGEN & VERKEER

COLOFON

Titel : Release notes

Opgesteld door : Team AIM-BIM

Versie 2.11.0

AIW

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 - Aswegersite	8
1.1 ASTRIDInstallatie	8
1.2 Gebouw	8
1.3 Netwerkpoot.....	8
1.4 RechteSteun	9
1.5 Zendontvanger	9
2 Implementatiemodel - BiFlash	9
2.1 ASTRIDInstallatie	9
2.2 ForfaitaireAansluiting.....	9
2.3 Netwerkpoot.....	10
2.4 RechteSteun	10
2.5 Zendontvanger	10
3 Implementatiemodel - Brug	10
3.1 Brugdeel	10
4 Implementatiemodel - Camerainstallatie	11
4.1 ASTRIDInstallatie	11
4.2 Netwerkpoot.....	11
5 Implementatiemodel - Draagconstructies	11
5.1 ASTRIDInstallatie	11
5.2 Bevestigingssteun.....	12
5.3 Galgpaal.....	12
5.4 Netwerkpoot.....	12
5.5 RechteSteun	12
5.6 Seinbrug	12
5.7 Zendontvanger	13
6 Implementatiemodel - Dynamische-borden	13
6.1 ASTRIDInstallatie	13
6.2 DynBordZ30.....	13
6.3 Gebouw	13
6.4 Netwerkpoot.....	14
6.5 RechteSteun	14
6.6 VerkeersbordConcept	14
6.7 Zendontvanger	14

7 Implementatiemodel - Ecologische-maatregelen	14
7.1 Seinbrug	15
8 Implementatiemodel - Eenvoudige-datatypes	15
8.1 KwantWrdInLiter	15
9 Implementatiemodel - Elektrische-componenten	15
9.1 ForfaitaireAansluiting.....	15
10 Implementatiemodel - Grondkerende-constructies	15
10.1 Damwand	15
11 Implementatiemodel - Hulpposten.....	16
11.1 Contactpunt	16
11.2 Contourverlichting	16
11.3 InwendigVerlichtPictogram.....	16
12 Implementatiemodel - Inbreuken-zwaar-vervoer.....	16
12.1 ASTRIDInstallatie	16
12.2 Netwerkpoot.....	17
13 Implementatiemodel - IP-Netwerk	17
13.1 ASTRIDInstallatie	17
13.2 Netwerkpoot.....	17
14 Implementatiemodel - Kasten-Cabines-Behuizing.....	17
14.1 ASTRIDInstallatie	18
14.2 Contactpunt	18
14.3 Contourverlichting	18
14.4 Gebouw.....	18
14.5 Netwerkpoot.....	18
14.6 PutBovenbouw	19
14.7 RechteSteun	19
14.8 Zendontvanger	19
15 Implementatiemodel - Koker	19
15.1 Kokercomplex.....	19
15.2 Leuning.....	20
15.3 PutBovenbouw	20
16 Implementatiemodel - Lijnvormige-elementen	20
16.1 Kantopsluiting	20
17 Implementatiemodel - Luchtkwaliteit.....	20
17.1 Luchtkwaliteitsensor	21
18 Implementatiemodel - Meten-in-Vlaanderen.....	21

26 Implementatiemodel - Slagboom-Doorsteek.....	28
26.1 ASTRIDInstallatie	28
26.2 Galgpaal.....	28
26.3 Netwerkpoot.....	29
26.4 RechteSteun	29
26.5 Zendontvanger	29
27 Implementatiemodel - Snelheids-roodlichtcamera	29
27.1 ASTRIDInstallatie	29
27.2 Netwerkpoot.....	30
28 Implementatiemodel - Software-Hardware.....	30
28.1 ASTRIDInstallatie	30
28.2 Netwerkpoot.....	30
29 Implementatiemodel - Toegangscontrole.....	30
29.1 ASTRIDInstallatie	30
29.2 Contactpunt	31
29.3 Contourverlichting	31
29.4 Netwerkpoot.....	31
30 Implementatiemodel - Trajectcontrole.....	31
30.1 ASTRIDInstallatie	31
30.2 Netwerkpoot.....	32
31 Implementatiemodel - Tunnelevacuatie.....	32
31.1 Contactpunt	32
31.2 Contourverlichting	32
31.3 InwendigVerlichtPictogram.....	32
31.4 Vluchtdeurindicatie	33
31.5 Vluchtroute	33
32 Implementatiemodel - Ventilatie.....	33
32.1 Luchtkwaliteitsensor	33
33 Implementatiemodel - Verharding-wegfundering.....	33
33.1 Kantopsluiting	33
33.2 Onderbouw	34
34 Implementatiemodel - Verlichtingsinstallatie.....	34
34.1 ASTRIDInstallatie	34
34.2 Netwerkpoot.....	34
35 Implementatiemodel - Waterlopen	34
35.1 Kopmuur.....	34

RELEASE NOTES

1 IMPLEMENTATIEMODEL - ASWEGERSITE

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

1.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

1.2 GEBOUW

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

1.3 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een

bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

1.4 RECHTESTEUN

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

1.5 ZENDONTVANGER

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

2 IMPLEMENTATIEMODEL - BiFLASH

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

2.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

2.2 FORFAITAIRE AANSLUITING

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

CT000468 - PRB2750

RechteSteun kreeg een bevestigingsrelatie met ForfaitaireAansluiting ter inventarisatie van de nieuwe generatie installaties van dynamische zone 30 borden.

2.3 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

2.4 RECHTESTEUN

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

2.5 ZENDONTVANGER

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

3 IMPLEMENTATIEMODEL - BRUG

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

3.1 BRUGDEEL

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

CT000492 - PRB2813

De definitie vn Brugdeel werd verder aangevuld zodat deze ook bruikbaar is in het geval van beweegbare bruggen.

4 IMPLEMENTATIEMODEL - CAMERAINSTALLATIE

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

4.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

4.2 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

5 IMPLEMENTATIEMODEL - DRAAGCONSTRUCTIES

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

5.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

5.2 BEVESTIGINGSSTEUN

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

CT000480 - PRB2758

De klasse Bevestigingssteun werd toegevoegd aan de OTL met zijn eigenschappen en relaties. Dit onderdeel wordt oa. gebruikt om een Antenne aan een Zendmast te koppelen.

5.3 GALGPAAL

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

CT000467 - PRB2651

Een attribuut 'technischeFiche' werd toegevoegd aan de klasse Galgpaal.

5.4 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

5.5 RECHTESTEUN

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

5.6 SEINBRUG

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

CT000472 - PRB2718

De definitie van eigenschap 'heeftLooproosters' werd duidelijker en breder gemaakt van 'Geeft aan of de seinbrug is uitgerust met looproosters.' naar 'Geeft aan of de seinbrug is uitgerust met een loopinrichting en beloopbaar is.'.

5.7 ZENDONTVANGER

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

6 IMPLEMENTATIEMODEL - DYNAMISCHE-BORDEN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/dynamische-borden>

6.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

6.2 DYNBORDZ30

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#DynBordZ30>

CT000479 - PRB2755

Een voedingsrelatie werd voorzien tussen ForfaitaireAansluiting en DynBordZ30 (Dynamisch bord zone 30).

6.3 GEBOUW

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

6.4 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

6.5 RECHTESTEUN

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

6.6 VERKEERSBORDCONCEPT

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

CT000485 - PRB2770

Klasse VerkeersbordConcept heeft attribuut Naam bijgekregen. (AIMNaamObject)

6.7 ZENDONTVANGER

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

7 IMPLEMENTATIEMODEL - ECOLOGISCHE-MAATREGELEN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/ecologische-maatregelen>

7.1 SEINBRUG

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

CT000472 - PRB2718

De definitie van eigenschap 'heeftLooproosters' werd duidelijker en breder gemaakt van 'Geeft aan of de seinbrug is uitgerust met looproosters.' naar 'Geeft aan of de seinbrug is uitgerust met een loopinrichting en beloopbaar is.'

8 IMPLEMENTATIEMODEL - EENVOUDIGE-DATATYPES

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

8.1 KWANTWRDNLITER

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

CT000481 - PRB2760

Het label, definitie en usage-note werden gecorrigeerd. Dit verwees verkeerdelijk naar ampère in plaats van naar liter.

9 IMPLEMENTATIEMODEL - ELEKTRISCHE-COMPONENTEN

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

9.1 FORFAITAIRE AANSLUITING

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

CT000468 - PRB2750

RechteSteun kreeg een bevestigingsrelatie met ForfaitaireAansluiting ter inventarisatie van de nieuwe generatie installaties van dynamische zone 30 borden.

10 IMPLEMENTATIEMODEL - GRONDKERENDE-CONSTRUCTIES

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/grondkerende-constructies>

10.1 DAMWAND

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

CT000465 - PRB2722

Er is een bevestigingsrelatie toegevoegd tussen de klasse Grond en de klasse Damwand. Hiermee wordt de vraag om een studie van de ondergrond als bijlage toe te voegen, opgelost via de klasse Grond

11 IMPLEMENTATIEMODEL - HULPPOSTEN

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

11.1 CONTACTPUNT

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

11.2 CONTOURVERLICHTING

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

11.3 INWENDIGVERLICHTPICTOGRAM

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

12 IMPLEMENTATIEMODEL - INBREUKEN-ZWAAR-VERVOER

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/inbreuken-zwaar-vervoer>

12.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

12.2 NETWERKPOORT

CT000471 - PRB2723

13 IMPLEMENTATIEMODEL - IP-NETWERK

13.1 ASTRIDINSTALLATIE

CT000471 - PRB2723

13.2 NETWERKPOORT

CT000471 - PRB2723

14 IMPLEMENTATIEMODEL - KASTEN-CABINES-BEHUIZING

14.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

14.2 CONTACTPUNT

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

14.3 CONTOURVERLICHTING

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

14.4 GEBOUW

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

14.5 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

14.6 PUTBOVENBOUW

CT000476 - PRB2702

14.7 RECHTESTEUN

CT000471 - PRB2723

14.8 ZENDONTVANGER

CT000471 - PRB2723

15 IMPLEMENTATIEMODEL - KOKER

15.1 KOKERCOMPLEX

CT000490 - PRB2791

19

Attributen (1) *ligtFunderingInOpRandWaterweg* en (2) *ligtFunderingsaanzetOnderBodem* van klasse *Kokercomplex* van het *Koker* model werden uit gebruik genomen.

15.2 LEUNING

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

CT000470 - PRB2746

Een bevestigingsrelatie werd toegevoegd van VerlichtingstoestelLED naar Leuning. De klasse Leuning werd uitgebreid voor gebruik aan Brug.

CT000488 - PRB2782

Leuning werd uitgebreid met de eigenschap 'technische fiche' zodat een bijlage met technische informatie kan worden toegevoegd.

15.3 PUTBOVENBOUW

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

CT000476 - PRB2702

Putbovenbouw werd uitgebreid met 3 nieuwe eigenschappen : hoogteRegeling, hoogteAfdekkingsinrichting, hoogteBovenbouw in millimeter.

16 IMPLEMENTATIEMODEL - LIJNVORMIGE-ELEMENTEN

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

16.1 KANTOPSLUITING

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

CT000491 - PRB2786

De klasse Onderbouw en alle subklassen van Kantopsluiting zoals WatergreppelStd, KantstrookStd, TrottoirbandAfw, etc....kregen de eigenschap 'productIdentificatiecode' toegewezen.

17 IMPLEMENTATIEMODEL - LUCHTKWALITEIT

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

17.1 LUCHTKWALITEITSENSOR

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

CT000477 - PRB2698

De Luchtkwaliteitssensor werd uitgebreid met een bevestigingsrelatie naar BekledingComponent en ConstructiefObject om deze te kunnen bevestgen aan bv. een betonnen wand of voorzetconstructie.

18 IMPLEMENTATIEMODEL - METEN-IN-VLAANDEREN

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/meten-in-vlaanderen>

18.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

18.2 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

19 IMPLEMENTATIEMODEL - METEO

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

19.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een

bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

19.2 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

19.3 RECHTESTEUN

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

19.4 ZENDONTVANGER

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

20 IMPLEMENTATIEMODEL - OPTISCH-TRANSPORT-NETWERK

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/optisch-transport-netwerk>

20.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

20.2 NETWERKPOORT

CT000471 - PRB2723

21 IMPLEMENTATIEMODEL - POMPSTATION

21.1 ASTRIDINSTALLATIE

CT000471 - PRB2723

21.2 GEBOUW

CT000471 - PRB2723

21.3 HUISINSTALLATIE

CT000482 - PRB2613

Het label-nl van de klasse 'Hijnsinstallatie' begint nu met een hoofdletter in plaats van een kleine letter.

21.4 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

21.5 PUTBOVENBOUW

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

CT000476 - PRB2702

Putbovenbouw werd uitgebreid met 3 nieuwe eigenschappen : hoogteRegeling, hoogteAfdekkingsinrichting, hoogteBovenbouw in millimeter.

21.6 RECHTESTEUN

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

21.7 SCHACHT

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

CT000475 - PRB2703

De definitie van eigenschap 'hoogte' werd aangepast naar 'De hoogte tussen de bovenkant van de binnenkant van de Kamer (onderkant van de reductieplaat) en het maaiveld.'

21.8 ZENDONTVANGER

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

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

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

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

De klasse *Onderbouw* en alle subklassen van *Kantopsluiting* zoals *WatergreppelStd*, *KantstrookStd*, *TrottoirbandAfw*, etc....kregen de eigenschap 'productIdentificatiecode' toegewezen.

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

De klasse `Onderbouw` en alle subklassen van `Kantopsluiting` zoals `WatergreppelStd`, `KantstrookStd`, `TrottoirbandAfw`, etc....kregen de eigenschap 'productIdentificatiecode' toegewezen.

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/proefenmeting#ProefBoomtoestand>

Het label van de eigenschap 'basiswaarde' werd gecorrigeerd van 'rapportage onderzoek' naar 'basiswaarde'.

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

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

25

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

23.2 BEVESTIGINGSSTEUN

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

CT000480 - PRB2758

De klasse Bevestigingssteun werd toegevoegd aan de OTL met zijn eigenschappen en relaties. Dit onderdeel wordt oa. gebruikt om een Antenne aan een Zendmast te koppelen.

23.3 GEBOUW

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

23.4 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

23.5 RECHTESTEUN

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

23.6 ZENDONTVANGER

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

24 IMPLEMENTATIEMODEL - RIOLERING

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

24.1 KOPMUUR

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

CT000484 - PRB2767

Kopmuur werd uitgebreid met een attribuut 'hellingsgraad' getypeerd als een keuzelijst in graden. Op deze manier kunnen afgeschuinde varianten, die bij een eventuele aanrijding als meer vergevingsgezind aanzien worden, met hun hoek geïnventariseerd worden.

24.2 PUTBOVENBOUW

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

CT000476 - PRB2702

Putbovenbouw werd uitgebreid met 3 nieuwe eigenschappen : hoogteRegeling, hoogteAfdekkingsinrichting, hoogteBovenbouw in millimeter.

24.3 SCHACHT

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

CT000475 - PRB2703

De definitie van eigenschap 'hoogte' werd aangepast naar 'De hoogte tussen de bovenkant van de binnenkant van de Kamer (onderkant van de reductieplaat) en het maaiveld.'

25 IMPLEMENTATIEMODEL - SIGNALISATIE

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

25.1 KANTOPSLUITING

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

CT000491 - PRB2786

De klasse Onderbouw en alle subklassen van Kantopsluiting zoals WatergreppelStd, KantstrookStd, TrottoirbandAfw, etc....kregen de eigenschap 'productIdentificatiecode' toegewezen.

25.2 VERKEERSBORDCONCEPT

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

CT000485 - PRB2770

Klasse VerkeersbordConcept heeft attribuut Naam bijgekregen. (AIMNaamObject)

26 IMPLEMENTATIEMODEL - SLAGBOOM-DOORSTEEK

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/slagboom-doorsteek>

26.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

26.2 GALGPAAL

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

CT000467 - PRB2651

Een attribuut 'technischeFiche' werd toegevoegd aan de klasse Galgpaal.

26.3 NETWORKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

26.4 RECHTESTEUN

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

26.5 ZENDONTVANGER

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

27 IMPLEMENTATIEMODEL - SNELHEIDS-ROODLICHTCAMERA

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/snelheids-roodlichtcamera>

27.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

27.2 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

28 IMPLEMENTATIEMODEL - SOFTWARE-HARDWARE

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/software-hardware>

28.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

28.2 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

29 IMPLEMENTATIEMODEL - TOEGANGSCONTROLE

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

29.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

29.2 CONTACTPUNT

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

29.3 CONTOURVERLICHTING

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

29.4 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

30 IMPLEMENTATIEMODEL - TRAJECTCONTROLE

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

30.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een

bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

30.2 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

31 IMPLEMENTATIEMODEL - TUNNELEVACUATIE

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

31.1 CONTACTPUNT

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

31.2 CONTOURVERLICHTING

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

31.3 INWENDIGVERLICHTPICTOGRAM

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

31.4 VLUCHTDEURINDICATIE

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

CT000469 - PRB2748

Vluchtdeurindicatie werd uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

31.5 VLUCHTROUTE

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

CT000474 - PRB2749

Er is een nieuwe klasse 'Vluchtroute' gecreëerd met een HoortBij-relatie naar Vluchtgeleiding, Vluchtdeurindicatie en Vluchtganginrichting.

32 IMPLEMENTATIEMODEL - VENTILATIE

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

32.1 LUCHTKWALITEITSENSOR

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

CT000477 - PRB2698

De Luchtkwaliteitssensor werd uitgebreid met een bevestigingsrelatie naar BekledingComponent en ConstructiefObject om deze te kunnen bevestgen aan bv. een betonnen wand of voorzetconstructie.

33 IMPLEMENTATIEMODEL - VERHARDING-WEGFUNDERING

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/verharding-wegfundering>

33.1 KANTOPSLUITING

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

CT000491 - PRB2786

De klasse Onderbouw en alle subklassen van Kantopsluiting zoals WatergreppelStd, KantstrookStd, TrottoirbandAfw, etc....kregen de eigenschap 'productIdentificatiecode' toegewezen.

33.2 ONDERBOUW

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

CT000491 - PRB2786

De klasse Onderbouw en alle subklassen van Kantopsluiting zoals WatergreppelStd, KantstrookStd, TrottoirbandAfw, etc....kregen de eigenschap 'productIdentificatiecode' toegewezen.

34 IMPLEMENTATIEMODEL - VERLICHTINGSINSTALLATIE

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

34.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

34.2 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

35 IMPLEMENTATIEMODEL - WATERLOPEN

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

35.1 KOPMUUR

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

CT000484 - PRB2767

37 IMPLEMENTATIEMODEL - ZONE-30

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/zone-30>

37.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

37.2 DYNBORDZ30

<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel#DynBordZ30>

CT000479 - PRB2755

Een voedingsrelatie werd voorzien tussen ForfaitaireAansluiting en DynBordZ30 (Dynamisch bord zone 30).

37.3 FORFAITAIREAANSLUITING

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

CT000468 - PRB2750

RechteSteun kreeg een bevestigingsrelatie met ForfaitaireAansluiting ter inventarisatie van de nieuwe generatie installaties van dynamische zone 30 borden.

37.4 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

37.5 RECHTESTEUN

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

37.6 VERKEERSBORDCONCEPT

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

CT000485 - PRB2770

Klasse VerkeersbordConcept heeft attribuut Naam bijgekregen. (AIMNaamObject)

37.7 ZENDONTVANGER

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

38 IMPLEMENTATIEMODEL - ZOUTBIJLAADPLAATS

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

38.1 ASTRIDINSTALLATIE

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoot. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.

38.2 CONTACTPUNT

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

38.3 CONTOURVERLICHTING

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

CT000478 - PRB2686

De klassen Contactpunt, Contourverlichting en InwendigVerlichtPictogram werden uitgebreid met een naam attribuut (via AIMNaamObject).

38.4 NETWERKPOORT

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

CT000471 - PRB2723

Het model Radioheruitzending werd uitgebreid : Signaalfilter en SignaalControleModule kregen een sturing met Netwerkpoort. ZendOntvanger kan worden bevestigd aan Zendmast. Antenne en Antennecoupler kregen een bevestiging met Gebouw. De RHZModules kregen een sturing met AstridInstallatie. Kast kreeg een Hoortbij naar ASTRIDInstallatie.