

Historie Update *AWV_template_Civil_3D.dwt*

- Versie-020 d.d. 12/10/2018 -

Opsplitsing templates ontwerp en bestaande toestand

Historie updates *AWV_template_Civil_3D_OT*

[Historie updates *AWV_template_Civil_3D_BT*](#)

- Versie-019 d.d. 30/03/2017 -

1) toevoegen block "Nieuw logo" aan template versie 2016 en 2017 (ter voorkoming foutieve invoeging via toolpalettes/titelhoeken).

- Versie-018 d.d. 01/02/2017 -

1) aanmaken versie 2017

- Versie-017 d.d. 12/04/2016 -

1) lagen toegevoegd:

- BT3_gebouw_hatch
- GB_grens_land

2) nieuwe titelhoeken toegevoegd aan de toolpalettes

- Versie-016 d.d. 08/09/2015 -

*** OPSTART *AWV_template_Civil_3D_2016.dwt* ***

Wegens de grote wijzigingen in lagen en we juist overstappen naar versie 2016 zal de template versie 2013 en 2014 niet aangepast worden. Dit omdat de toolpalettes dan ook aangepast moeten worden en de oude niet meer bruikbaar zijn voor de nieuwe template. De nieuwe toolpalettes (hoofdzakelijk ivm grondbeleid) zijn ook moeilijk bruikbaar in oudere tekeningen.

1) Alle lagen met prefix RP_ en IN_ zijn veranderd naar de prefix GB_ (GrondBeleid) en zijn uitgebreid volgens de behoeften van de landmeters.

- Hierbij is de layout van de grenspunten, innemingspunten en vaste punten veranderd. Vaste punten worden nu benoemd met een "v" ervoor (bv: v15)

- De naam van deze punten kan niet vereenvoudigd worden door de prefix automatisch erbij te zetten. Bij 2 nummers 1 kom je in conflict aangezien de naam van een punt uniek moet zijn.

2) De eigendomslijn is fijner gemaakt

3) Er is een stijl voor een coördinantentabel bijgemaakt voor de vaste punten.

- De coördinantentabellen zijn voorzien van een extra veld "type punt".

- In de toolpalettes zijn hulpje bijgemaakt om dat extra veld makkelijk te kunnen invullen. Dit is niet mogelijk door extra info te geven aan een cogo-point.

- 4) De parcel-stijl om de grenzen van percelen te benoemen in het kader van precad plannen is licht aangepast. Er is ook een tabel-stijl gemaakt en een hulpje in de toolpalettes om de omschrijving van de grens vlot in de tabel te kunnen plaatsen.
- 5) De toolpalette voor grondbeleid is opgesplitst in 2 toolpalettes "GB_grondbeleid" en "GB_hatch".
- 6) De subassembly rijstrook_6lagen heeft nu ook de optie als verharding "kassei" en "tegels".
- 7) Op vraag van de landmeters is de surface "BT_terrein" terug toegevoegd.
- 8) Alle ongebruikte sites, beginnend met BT_, zijn verwijderd en daarmee ook de "spook"-parcels die daarin gemaakt worden. Door de site OT9_perceel is er wel terug 1 "spook"-parcel. Deze wordt automatisch aangemaakt door Civil en is niet zomaar te verwijderen.

- Versie-015 d.d. 23/04/2014 -

- 1) Bij all hoofdtitels van de tabellen van pointgroups is de tekststijl aangepast naar "@Arial Unicode MS". De vroegere stijl gaf in combinatie met speciale tekens fouten bij het maken van een pdf-file. Dit zou nu moeten opgelost zijn.
- 2) De ophaallijn bij parabolen in het lengteprofiel staat nu op begin en einde van de parabool ipv het midden.
- 3) laag OT6_markering_25_doorlopend aangemaakt (denkbeeldige rand)
- 4) stijl parcel "Kadaster" toegevoegd ifv precad. Hierdoor worden de lijststukken benoemd en kan er ook een tabel van gemaakt worden om de lijnen te verantwoorden.
- 5) Piping: Benelux parts listing toegevoegd. Hierdoor kwamen er Aquafin-lagen in de layerstructuur, welke op onderstaande wijze gewijzigd zijn naar onze structuur.

<u>AQUAFIN</u>	<u>AWV</u>	<u>omschrijving</u>
* BT-LON1	BT_bestaande_leiding	verschillende bestaande leidingen
* BT-TRAN	BT_inspectieput_nummer	nummer bestaande inspectieputten
* OT-RIAQ	OT4_DWA_Aquafin	riolering Aquafin
* OT-LOAQ	OT4_RWA_Aquafin	regenwater Aquafin
* OT-TRAQ	OT4_DWA_Aquafin_tekst	teksten ontwerp DWA Aquafin
* OT-PRAN	OT4_DWA_niet_Aquafin_ontwerppeilen	ontwerppeilen DWA niet-Aquafin
* OT-PELO	OT4_RWA_en_waterlopen_ontwerppeilen	ontwerppeilen RWA en waterlopen
* 70C		
* TXT35		

Deze laatste 2 zijn opgesplitst naar analogie met de andere tabellen:

- OT4_riolering_tabel
- OT4_riolering_tabel_hatch
- OT4_riolering_tabel_tekst

- Versie-014 d.d. 04/06/2013 -

- 1) aanpassing in de Profile View bandstyle -> afstanden terreinpunten -> Ticks station equation -> kleur op bylayer gezet
- 2) section -> stijl voor bestaande toestand en ontwerp gemaakt
- 3) variabele LAYEREVAL op 0 gezet (niet meer waarschuwen bij unreconciled layers)

- Versie-013 d.d. 02/05/2013 -

1) Aanpassing BT-layers

- wissen 3D-index
 - filtering BT-layers aangepast aan nieuwe layerstructuur
 - Layerstate 'lagen in BT_terrein' aangepast naar de nieuwe BT-layerstructuur, de layer 'BT_terrein' is zichtbaar gemaakt
 - Alle BT-layers (met uitzondering van de 'BT0_standaard_hulplijn' en 'BT0_standaard_offsetlijn') zichtbaar bij elke nieuwe viewport
 - plotstyle voor wegmarkeringen terug correct geplaatst
- De nieuwe plotstyletables moeten dan wel gebruikt worden volgens de gebruikte viewportscale

Deze werden aangemaakt met als basis AWV_zwart.stb en AWV_kleur.STB

Daar werden telkens 3 styles aan toegevoegd, zijnde 'BT_Wegmarkering_0.5m', 'BT_Wegmarkering_0.3m' en 'BT_Wegmarkering_0.15m'

Bijgevolg dient de global width niet te worden aangepast per lijn

- * AWV_zwart_wegmarkering_1_500.stb
- * AWV_zwart_wegmarkering_1_250.stb
- * AWV_zwart_wegmarkering_1_100.stb
- * AWV_kleur_wegmarkering_1_500.stb
- * AWV_kleur_wegmarkering_1_250.stb
- * AWV_kleur_wegmarkering_1_100.stb

2) Alle point label- en tabelstyles (BT en ontwerp) die gelinkt zijn aan de oude BT/3D-puntnummering werden aangepast aan de nieuwe nummering. Dwz de offset in de BT/3D-nummering (100000) werd verwijderd.

3) Description key set 'TcTopo' terug toegevoegd, dit volgens de aangepaste legendetabel 'codes_infra.db3' die verspreid moet worden onder de landmeters.

4) Ongebruikte BT-lagen verwijderd

5) Toevoeging van point labelstyle 'AWV - Description' en Point File Format 'Controlemeting'. Dit ifv controlemetingen

6) De point- en labelstyle binnen de pointgroup '_All Points' op 'none' geplaatst.

7) "units en zone" aangepast naar ander Lambert72 stelsel, ifv BING Maps

Nieuw coördinate system code: "Belge72a.Lambert72A"

-> Oude dwg's waar nog iets moet toegevoegd worden uit Bing Maps moeten nog die aanpassing krijgen.

8) Featureline style 'standard' color ByBlock. ifv het invoegen van Featureline dwg's als Xref bij ontwerp

Andere aanpassingen tgv de aanpassingen aan de template

---> Aanpassingen in de TcTopo-bestanden naar aanleiding van de voorgaande aanpassingen in de template.

codes_infra.db3:

- Alle 3D-indexen verwijderd, conform de template

TcTopo.ini:

- Generate2DLines=0

- GenerateFeatureLines=1

- Numbers3DOffset=0

- DescriptionKeyLayer=1

- Versie-012 d.d. 07/02/2013 -

1) Layerfilter AT_AutoTurn bijgemaakt voor AutoTurngebruikers.

2) Tabel grenspunten: data area fill uitgelegd.

3) Profile view band style: Superelevation: tekst verkanting aangelegd zoals oorspronkelijk de bedoeling was + iets duidelijker gemaakt

4) Section view editor: stijl AWV - DP - ontwerpfase als "override" gezet. Nu zagen we plots geen lijnen meer in de section view editor

5) Description keys aangevuld + bijhorende pointlabels op vraag van de landmeters uit Limburg:

Description keys

- p puntnaam

- pxy puntnaam + xy-coördinaten

- pxyz puntnaam + xyz-coördinaten

- xy xy-coördinaten

- xyz xyz-coördinaten

- z hoogte

point labels

- AWV - P

- AWV - P X Y

- AWV - P X Y Z

- AWV - X Y

- AWV - X Y Z

- AWV - Z

- Versie-011 d.d. 13/09/2012 -

- 1) Lagen OT bijgemaakt zoals overeengekomen bij het CAD-Usergroup overleg van 13/06/2012.
- 2) Extra filters in lagenstructuur gestoken voor de lagen OT en BT.
- 3) labelstyles alignment bijgemaakt (afstanden in km en afgerond op m)
- 4) lijntypes bijgemaakt met duidelijke namen

- Versie-010 d.d. 24/01/2011 -

- 1) voor versie 2011 zijn de shapestyles zichtbaar gezet (foutje uit versie 9)
- 2) lagen bijgemaakt (op vraag van Karim):
 - BT_tekst_straatnaam
 - BT_tekst_huisnummer
 - BT_tekst_meterpunten
 - BT_tekst_kadastrale_gegevens is niet aangemaakt, aangezien deze gegevens thuishoren in IN_kadastergegevens
- 3) Bemating percelen is aangepast en opgesplitst
 - Bemating 1op500 met pijlen (exact de vroegere bemating percelen)
 - Bemating 1op500 zonder pijlen (zelfde tekstgrootte, maar zonder de lijnen en pijlen)
 - Bemating 1op200 met pijlen (zelfde als 1op500, maar tekst- en pijlgrootte 0,7)
 - bemating 1op200 zonder pijlen (zelfde als 1op500, maar tekst- en pijlgrootte 0,7)
- 4) Profile view: lebelstyle gemaakt voor het projecteren van BOK's uit het grondplan : AWV - BOK
- 5) Featurelines bijgemaakt en toegevoegd in codesetstyles:
 - Gracht, kleur 142
 - Berm, kleur 91
 - Talud - ophoging, kleur 72
 - Talud - uitgraving, kleur 71
- 6) shapestyle Gracht bijgemaakt en toegevoegd in codesetstyles, kleur 141
- 7) foutje bematingen assemblies verholpen
- 8) dragged states van labels en bands aangepast naar "as composed" (zelfde layout als gewone label) maar zonder pijlen

- Versie-009 d.d. 01/03/2011 -

- 1) alignments, met hun lables en tables krijgen bij aanmaak ervan elk een eigen laag:
 - alignments: OT_alignment_XXXX waarbij XXXX de naam van het alignment is
 - labels: OT_alignment_tekst_XXXX waarbij XXXX de naam van het alignment is
 - tables: OT_alignment_tables_XXXX waarbij XXXX de naam van het alignment is
- 2) hetzelfde principe is toegepast voor de corridors

3) segment labels voor alignments zijn op display mode "TAG" gezet om renumbering toe te laten.

4) Er zijn nieuwe shape-codes aangemaakt i.f.v. de aangepaste subassemblies + aanmaak nieuwe codeset-styles

De codeset-styles zijn nu onder te verdelen in 2 grote groepen: degene die te gebruiken zijn voor de corridor (grondplan) en degene die te gebruiken zijn voor de assemblies en sections (typedwarsprofiel en dwarsprofiel)

- GP: AWV - GP - alles ingekleurd
- AWV - GP - verhardingen ingekleurd
- AWV - GP - bovenste lijnen
- AWV - GP - bovenste lijnen + links
- AWV - GP - alle lijnen
- AWV - GP - alle lijnen + links
- TDP-DP: AWV - TDP - ontwerpfase
- AWV - TDP - ontwerpfase + bemating
- AWV - TDP - planproductie
- AWV - TDP - planproductie + bemating
- niks: AWV - geen weergave

5) er zijn ook nog enkele kleinere fouten uit de template gehaald

OPMERKING: punt 4 is enkel aangepast in de template versie 2011, aangezien de subassemblies voor versie 2009 en 2010 niet verder aangepast zijn.

- Versie-008 d.d. 22/12/2010 -

1) Alle BT_layers aangepast volgens aangepaste codetable code_infra.mdb. Ook de Layerstate 'lagen in BT_terrein' hermaakt.

2) AWV.lin: toevoeging van linetypes (wegmarkeringen en wegens conflict tussen linestyles in template en acadiso.lin):

- CENTER_AWV
- DASHED_AWV
- Markering250_1000
- Markering125-125
- Markering100-150
- Markering50-50
- Markering250-100

3) Linestyle-wijzigingen binnen section/labelstyles en assembly/styles:

- CENTER wordt CENTER_AWV (uit awv.lin)

Let op: tctopo.ini is gewijzigd:

- LinetypeFile=tctopo.lin wordt LinetypeFile=AWV.lin

Bij deze instelling worden tctopo.lin, tctopo.shx, tctopo1.shx en tctopo2.shx overbodig

Ze blijven wel nodig bij dwg's die gemaakt werden voor de wijziging binnen tctopo.ini

- Versie-007 d.d. 28/09/2010 -

*** OPSTART AWV_template_Civil_3D_2011.dwt ***

1) Op vraag van de landmeters is een nieuwe plotstijl bijgemaakt in de plotstyles, nl. "BT_ 0.50". Deze heeft dezelfde eigenschappen als de stijl "BT_", maar met dikte 0,50.

Deze is in de template toegekend aan de lagen die beginnen met "BT3_gebouw".

2) Shape styles:

- Fundering in mager(schraal) beton: shape voor section view aangelegd
- Shape styles "Cut" en "Fill" aangemaakt om in lengteprofielen te kunnen weergeven. "Cut" is rood, "Fill" is groen.

3) Alignment labels: label-set bijgemaakt om geen labels weer te geven: "AWV – geen lables"

4) Section View:

- bandset "AWV – ontwerp": gap aangepast van -40 naar -50.
- "AWV – afstanden punten project" en "AWV – niveaus project": tick at gradebreak aangelegd.
- "AWV – niveaus terrein": de label van de gradebreak veranderd naar section 2 elevation ipv section 1 elevation. (section1 is altijd het ontwerp, section 2 de bestaande toestand)

5) Sample line: "AWV – nummering DP – rechts": diameter cirkel veranderd van 6,5mm naar 9mm, zoals bij "AWV – nummering DP – links"

6) Lagen toegevoegd in functie van arceringen en lijnen die gemaakt worden door codesets (subassemblies):

- OT_arcering_asfalt
- OT_arcering_beton
- OT_arcering_gras
- OT_arcering_grind
- OT_arcering_fietspad
- OT_arcering_kassei
- OT_arcering_klinkers
- OT_arcering_tegels
- OT_arcering_water
- OT_arcering_begroeiing
- OT_gracht
- OT_vanrail_enkel
- OT_vanrail_dubbel
- OT_rand_weg
- OT_New Jersey
- OT_talud

7) Shape styles toegevoegd voor arcering in grondplannen:

- Asfalt
- Beton
- Gras
- Grind
- Fietspad
- Kassei
- Klinkers
- Tegels

8) codeset-styles aangepast:

- toevoegen van de “material area fill style”
- feature Lines aangepast
- 2 codesets bijgemaakt (waarbij area fill in GP getoond wordt)

9) Labelsstyles bijgemaakt voor taluds en dergelijke bij de weergave van de typedwarsprofielen (variabel als tekst, met of zonder weergave verkanting).

10) quantity takeoff criteria aangemaakt voor beton, asfalt en klinkers (uitgaande van de AWV-subassemblies)

11) Weergave bemating assemblies aangepast, zowel voor “tijdens ontwerp” als voor “typedwarsprofielen”. Tekst is verkleind en minder hoog boven de subassemblies.

- Versie-006 d.d. 16/03/2010 -

*** OPSTART AWV_template_Civil_3D_2010.dwt ***

1) Er is een description key set aangemaakt voor het aanmaken van points.

- | | |
|-------------|------------------------|
| - gp | - grenspunt |
| - ip | - innemingspunten |
| - nr | - Nummer inneming |
| - rp | - Referentiepunt |
| - rp nagel | - Referentiepunt nagel |
| - rp piket | - Referentiepunt piket |
| - standaard | - standaard |
| - vp | - Vast punt |

Ook zijn de puntengroepen (met uitzondering van deze voor de landmeters) aangepast zodat punten die volgens voorgaande description key set aangemaakt worden ook direct in de juiste puntengroep terecht komen.

Het gaat hier voor alle duidelijkheid om de puntengroepen:

- AWV – Grenspunten
- AWV – Innemingspunten
- AWV – Nummer inneming
- AWV – Referentiepunten

- AWV – Vaste punten

2) de lijntypes voor de lagen met wegmarkeringen zijn ook terug toegevoegd.

3) de laatste lagen die automatisch door Civil waren aangemaakt zijn nu ook uit de template gehaald.

- Versie-005 d.d. 15/01/2010 -

1) 2 assembly-stijlen bijgemaakt: “AWV – geen weergave” en “AWV – ontwerpfase”. Deze laatste is ook als default ingesteld bij het aanmaken van een assembly.

2) ProfileView-stijl bijgemaakt: “AWV – ontwerp – vert. overdrijving 1”

3) Bij de maatvoering van de assemblies zat nog een foute expressie waardoor de maatlijnen (bij de codeset-stijlen “AWV – ontwerpfase met maatvoering” en

“AWV – planproductie typedwarsprofielen”) niet horizontaal bleven staan. Dit is nu opgelost.

4) De dynamische block voor verlichtingspaal is nu ook toegevoegd tot de template

5) De blocks die gebruikt worden voor de pointsyles van de landmeters waren gedefinieerd met een onbekende plotstijl (“Style_1”) waardoor er problemen

waren om de Bestaande Toestand in het grijs af te drukken. De plotstijlen van al die blocks is veranderd naar “bylayer”, waardoor dit probleem opgelost is.

- Versie-004 d.d. 17/11/2009 -

geen info

- Versie-003 d.d. 06/10/2009 -

1) AWV.lin en TcTopo.lin samengevoegd, waarbij enkel de lijnen die effectief gebruikt worden van TcTopo.lin nog in de uiteindelijke AWV.lin voorkomen.

Idem voor de hulpfiles (.shx). De Engelse benamingen zijn omgezet naar Nederlandse namen. De aquafinlijnen komen er niet meer in voor, de aquafin.lin wordt apart meegeleverd binnen AWV.

a. FENCE_CONCRETE_CONCRETE	-----	afsluiting_gesloten
b. FENCE_METAL	-----	geluidsscherm
c. FENCE_WOOD_BARBED	-----	afsluiting_weide
d. FENCE_WOOD_SMOOTH	-----	afsluiting_open
e. WACO_LEVEL	-----	rand_beplanting

2) “Vervuilde” lagen uit de template van Peter Ingels zoveel mogelijk opgekuist

- a. C-ROAD-CORR
- b. C-ROAD-CORR-PATT
- c. C-ROAD-FEAT
- d. C-ROAD-SHAP
- e. C-ROAD-SHAP-PATT
- f. C-TOPO-FEAT

De volgende lagen heb ik nog niet weg gekregen:

- C-ROAD-ASSM
- C-ROAD-ASSM-BLIN
- C-ROAD-ASSM-OFFS

3) Instellingen die tegenstrijdig waren tussen landmeters en tekenaars (point-group referentiepunten, tabel referentiepunten, ...).

Hier hebben de instellingen van Mario allemaal een BT_ in de naam bijgekregen en is de oorspronkelijke van de tekenaars terug gezet onder de gewone naam.

Reden: dit waren een van de weinige afspraken die gemaakt waren met alle provincies samen tijdens de eerste en enige algemene vergadering (te Bollebergen) i.v.m. innemingsplannen.

- AWV - Referentiepunten ----- AWV - BT_Referentiepunten
- AWV - Referentiepunten coördinatentabel ----- AWV - BT_Referentiepunten coördinatentabel

4) Tekstgrootte van de labelstyles dorpelhoogtes en hoogtepunten aangepast van 2,5mm naar 1,8mm.

5) De labels voor de afstanden op de alignments is opgesplitst volgens de keuze van het aantal cijfers na de komma bij de major en minor stations (0 of 3 cijfers na de komma).

6) Tekststijlen “kadastrergegevens” en “kadastraal nummer” zijn annotatief gemaakt i.f.v. kadastrale overzichten.

7) Ophaallijnen (zwart) voor de dwarsprofielen aangemaakt + 1 voor de centerlijn (rood + iets langer)

8) Drawing scale terug op 1/500 gezet i.p.v. 1/200

9) Band-sets dwarsprofielen aangepast naar analogie met die van de lengteprofielen. Dit wil zeggen alle banden tegen elkaar geplakt i.p.v. met een tussenruimte.

10) Labelstyle voor links aangepast en bijgemaakt, 1 voor gewone wegdelen (curb, gutter, ...) en 1 met de helling erbij voor (wegdelen, fietspaden, ...)

11) Bandstyle voor planimetrische en altimetrische kenmerken aangepast. Bij een startstation dat niet gelijk is aan 0,000 verplaatst de tekst zich even veel naar rechts.

Door het aanzetten van de “diagrams” wordt dit verholpen voor versie 2009, in 2010 is dit verholpen.

De “diagrams” zijn zodanig opgemaakt dat je ze toch niet ziet op het blad (wel lichtjes op het scherm).

12) De codesets zijn aangepast, 2 voor tijdens het ontwerpen (met of zonder bemating), 1 voor het afdrukken voor typedwarsprofielen en 1 voor dwarsprofielen.

Na het doorsturen naar Lies en Mario zijn er nog enkele opmerkingen gekomen en doorgevoerd.

1) de point-labels zijn aangepast naar analogie van de referentiepunten

- AWV – Hoogtepunten ----- AWV – BT_Hoogtepunten
- AWV – Dorpels ----- AWV – BT_Dorpels

2) BT_Surface (terrein voor bestaande toestand) is BT_terrein geworden (Dit wordt ook naar Joshua doorgegeven)

3) De kolom met de ID's in de innemingstabel en grenspuntentabel is weggehaald.

4) Ik geef ook de nodige aanpassingen voor de ACCESS-tabel voor de landmeters door aan Joshua.

- AWV – no_label ----- AWV – geen_weergave
- BT_Surface ----- BT_terrein
- FENCE_CONCRETE_CONCRETE ----- afsluiting_gesloten

- FENCE_METAL	-----	geluidsscherm
- FENCE_WOOD_BARBED	-----	afsluiting_weide
- FENCE_WOOD_SMOOTH	-----	afsluiting_open
- WACO_LEVEL	-----	rand_beplanting

- Versie-002 d.d. 24/08/2009 -

Alle BT-lagen zijn toegevoegd, evenals alle BT-pointstyles. Deze pointstyles zijn nu ook zichtbaar in 3D en zijn 'view'-georiënteerd.

Er zijn ook 2 BT-pointgroups aangemaakt voor de Referentiepunten (BT_Referentiepunten_2D en -_3D). De 2D-pointgroep heeft ook een BT-label (BT_Referentiepunten_2D)

Er is ook een BT-surface aan toegevoegd.

Alle BT-Layers komen in de juiste filter met uitzondering van 'Temp', 'Temp_2D' en 'FOUTELLIPS'.

- Versie_001 d.d. 06/04/2009 -

Eerste aangemaakte template