Allplan 2012

Nieuwigheden in Allplan 2012

Inhoud

Welkom1
SmartParts3
Wat zijn SmartParts?3
SmartParts gebruiken5
Vrije vorm 3D modelleren5
Selecteren en plaatsen van SmartParts7
SmartParts aanpassen tijdens het plaatsen
Bewerken van SmartParts die u al geplaatst heeft10
SmartParts met grips wijzigen11
Formaateigenschappen wijzigen van SmartParts15
SmartParts bevat in het programma16
Voorgedefinieerde SmartParts om te downloaden
Importeren van GDL bestanden18
Aanmaken van een eigen SmartPart19
Functies voor het creëren van SmartParts met scripts21
SmartPart editor23
Verdere documentatie over SmartParts27
Rapporten28
Verbetering aan de rapporten28
De link van een object tussen rapport en model30

•••	•••••					31
Nieu	we inte	ractie op	tie binne	en rapport	en	32

Selecteren en inzoomen in op de objecten in het werkvlak

Algemeen35
Allmenu
Verbeteringen aan de 'reorg' hotline tool
Allplan trace
Sublayers
Fillings op geblokkeerde sublayer
Sublayers, administratie van ontwerpersgroepen: alfabetisch sorteren van gebruikers
Selecteren van de sublayer van een element
Projecten, layers, documenten
Layerstatus kan veranderd worden op basis van elementen
Bouwwerkstructuur, bron en referentielayers
Afzonderlijke NDW bestanden met texturen
Workgroup: bouwdeel toegangmodus niet langer beschikbaar
Workgroup: in-, uitvoerbehoud
Opties44
Voet en inch 44
Maatlijn options, straalmaatvoering
Meer nieuwigheden45
Opslaan, laden van zichten 45
Basis46
Constructie46
Filling en pixelvlak, contourpolygoon in kleur
Tekeningopmaak47

Tekeningelementen weergeven, bewerken	48
Algemene wijzigingen	49
Meer nieuwigheden	50
Stretchen van elementen, meer punten kunnen geselecteerd worden	50
Lijn tussen snijpunten wissen	50
Grid afmetingen en spoorlijnen	50
Kopiëren volgens element ook voor elementgroepen	51
Patroonlijnen	51
Data type voor bestandsinterfaces	51
Macro's, symbolen	. 52
Bestandsgrootte van Artiest symbolen gereduceerd	52
Macro's en sublayers	53
Versnelde ontkoppeling van macro's	54
Architectuur	. 55
Analyseren van het bovenpeil van de vensterbank	55
Ruimtes	57
Toepassen van materialen of attributen op afwerkvlakke van meerdere ruimtes	n 57
Zijvlakken op aangrenzende bouwdelen voor ruimten er verdiepingen	ו 59
Analyseren van meerdere groepen ruimtes of verdieping	gen 59
Kopiëren van ruimtengroepen tussen layers	60
Automatische geometrieherkenning van ruimten	60
Meer nieuwigheden	61

١	/

Verbeteringen aan hidden lijn weergave met texturen en kleuren w
Zadeldak, dakkapel: randen kunnen geselecteerd worden met de selectierechthoek62
Overnemen van trapelementen bij trapassistenten
Presentatie
Uitwisseling met CINEMA 4D63
Ondesteunde CINEMA 4D versies
Verbeteringen voor 64-bit Windows versies
Verbeteringen aan de CINEMA 4D export64
Allplan 2012 Sketch vrij van licentie, voor download65
Scan65
Interfaces
Geavanceerde IFC interface66
Exporteren van meer bouwdelen
Meer nieuwigheden68
ODX interface
Google SketchUp interface
Fonts for PDF import
Content
Info in Allplan wanneer nieuwe content beschikbaar is 70
Betontekening71
Invoeren en bewerken van gegevens met de paletten71
Het wapeningsproces
Melding bij positienummer dat reeds in gebruik is73
Afzonderlijke plaatsingsopties

Inhoud

76 76
76
77
.78
. 78
. 78
78
79
80
80
81
82
83
83
. 85
86

vii

Welkom

Welkom in de toekomst! Allplan 2012 zal u werk nog effectiever maken. Allplans traditionele sterktes vormen de basis: werken met een open platform, intuïtieve navigatie, werken in een netwerkomgeving en de uitstekende kunde en prestatie van de software. Hierop verder bouwend bevat deze versie ook een groot aantal van jullie verzoeken en nieuwe ideeën.

De SmartParts zijn zeker onderdeel van de belangrijkste nieuwigheden in Allplan 2012: SmartParts zijn onafhankelijke, parametrische Allplan CAD objecten met een krachtige 3D-modelleer functionaliteit. Met SmartParts kan u gemakkelijk realistische, kwaliteitsvolle documenten met een minimum risico op fouten produceren.

Experimenteer met de verschillende nieuwigheden in Allplan 2012 en u zult dit zelf ondervinden!

We wensen u veel succes

Nemetschek Allplan GmbH Munich, August 2011

SmartParts

Wat zijn SmartParts?

Een SmartPart is een parametrisch Allplan CAD object dat zich conform zijn eigen logica gedraagt, onafhankelijk van het CAD systeem.

Door eenvoudige parametrische beschrijvingen kan u ingewikkelde geometrieën in nieuwe, onafhankelijke intelligente objecten veranderen. Deze objecten worden zeer gedetailleerd uitgewerkt en bevatten alle Allplan standaard eigenschappen (lijntype, pentype, kleur, sublayer, ...) U kan alle algemene opties voor het modelleren ook gebruiken voor SmartParts. U kan deze bijvoorbeeld samenvoegen of snijden met elkaar. Wel dient u deze opties in de betrokken objecten op voorhand te definiëren. Afhankelijk van het gebruikte script kunnen objecten hun 2D en 3D informatie behouden.

De SmartPart objecten en functies zijn geïntegreerd in het Allplan functiepallet. U kan de module SmartParts vinden in de modulegroep Aanvullende modules. Het **Aanmaken** veld bevat het vrije vorm lichaam en vrije vorm vlak, alsook de elementaire geometrische vormen cilinder, kubus, kegel, prisma en ellipsoïde. U kan de bijhorende wijzigingsopties vinden in het veld **Wijzigen** of in het contextmenu van het SmartPart.

Wat zijn SmartParts?



SmartParts gebruiken

SmartParts zijn intelligente objecten omdat ze hun eigen parameters hebben - de objecteigenschappen. Parametrische informatie wordt gecontroleerd door een script, dat direct verbonden is met het object.

U kan SmartParts wijzigen door gebruikte maken van de grips (grafische wijziging) of van het dialoogvenster (alfanumerieke wijziging). Deze twee manieren kunnen afzonderlijk geselecteerd worden in het contextmenu van het SmartPart. U kan echter ook handles en het dialoogvenster tegelijkertijd gebruiken. Alle wijzigingen die u maakt worden in real time weergegeven en kunnen bewaard worden.



Vrije vorm lichaam, modelleer opties

Vrije vorm 3D modelleren

De krachtige 3D functionaliteit van SmartParts vullen de bestaande functies in de module **3D modelleren** aan. Door gebruik te maken van eenvoudige, parametrische beschrijvingen werden een breed spectrum aan nieuwe, onafhankelijke en intelligente objecten gecreëerd, gebaseerd op complexe geometrieën van elementaire objecten zoals cilinder, kubus en kegel. Nieuwe objecten kunnen toegevoegd worden onafhankelijk van release cycli.

De objecten worden gedetailleerd uitgewerkt en bevatten alle Allplan standaardeigenschappen (lijntype, pen, kleur, sublayer, ...) U kan alle algemene opties voor het modelleren gebruiken. Het is bijvoorbeeld mogelijk SmartParts samen te voegen, of te snijden. U moet dit wel op voorhand definiëren in het betrokken object.

U kan deze objecten bewerken door gebruik te maken van de specifieke dialoogvensters of op een intuïtieve manier met de grips. Afhankelijk van hoe deze geprogrammeerd zijn, kan een SmartPart 2D en 3D informatie bevatten.

Aanvullende modules		3D modelleren	۲	
Architectuur	•	Lijsten definiëren	¥.	
Betontekening	•	Macro`s	×.	
Aanzichten, Details, Makros	•	SmartParts	Þ	🕝 SmartPart invoegen
Energie	•	Slim plaatsen	K	🗛 GDL gegevens importeren
Geo	•	Objectmanager	×	🗿 SmartPart vrije vorm lichaam 🔊
Straßendetails	•	instortvoorzieningen	×	🔛 SmartPart vrije vorm vlak 😽
Presentatie	•	Bestand-scan	F	SmartPart cylinder
Facility Management	÷Τ			🗐 SmartPart kubus
Frilo Statics	+			🔠 SmartPart kegel
Technische gebouwuitrusting	g ►			SmartPart ellipsoïde
Produkten, Fabrikant	+			SmartPart prisma

Selecteren en plaatsen van SmartParts

U kan de SmartParts op één van de onderstaande manieren aanroepen:

 Gebruik één van de Allplan SmartPart basisvormen (in het veld Aanmaken van de SmartParts module).



- Kies SmartPart invoegen of Bestanden uit bibliotheek lezen - SmartPart, kies een bestaande SmartPart en plaats deze in het werkvlak op dezelfde manier als dat u een symbool of macro zou plaatsen.
- Download een SmartPart uit de Content op Allplan Connect (http://www.allplan-connect.com), bewaar het en plaats het met drag-and-drop in het werkvlak.

SmartParts aanpassen tijdens het plaatsen

De methode om een SmartPart aan te passen is altijd dezelfde, ongeacht of u een basisvorm zoals de SmartPart Kubus kiest of een SmartPart plaatst uit de catalogus met de functie SmartPart invoegen.

 De formaateigenschappen uit de Formatwerkbalk worden doorgaans gebruikt bij het plaatsen van SmartParts tenzij kleuren en oppervlaktes gedefinieerd zijn in het SmartPart script. In dit laatste geval kan u de formaateigenschappen aanpassen in het dialoogvenster van het SmartPart.



 Klik in het werkvlak om het SmartPart te plaatsen. Door de CTRL toets ingedrukt te houden tijdens het klikken verschijnt het dialoogvenster van het SmartPart, u kan hier de parameters aanpassen.



 Door te klikken op de knop
Instellingen in het SmartPart dialoogvenster, kan u enkele basis instellingen voor het SmartPart kiezen dat u aan het plaatsen bent.

🗸 Actualisere	n van de referentie-k	ubus bij verschaling	
Automatisc	h invoegen van de re	ssour <mark>ce-o</mark> bjecten	
2D/3D-scrip	pt gescheiden uitvoere	en	
3D-preview	v in grondplan aanmak	en	
	eken in:	(xxx bes	anden
Bitmaps zoe			
D: \Allplan Pro	ojecten\Allplan2012\Si	td\SmartParts\	

 Door het klikken op OK zal het SmartPart geplaatst worden met de instellingen die u maakte in het werkvlak.

Een kopie van het laatst geselecteerde SmartPart is aan de kruisdraad gebonden.

• Plaats meerdere SmartParts of klik op ESC om de functie te sluiten.

Bewerken van SmartParts die u al geplaatst heeft

U kan de functie SmartPart met grips wijzigen (cfr. "Wijzigen van SmartParts met grips" op pagina 11) gebruiken om SmartParts te wijzigen die u al geplaatst heeft. Als alternatief kan u ook dubbelklikken op een bestaande SmartPart of Eigenschappen selecteren in het contextmenu.

Dubbelklikken op een SmartPart of de **Eigenschappen** openen via het contextmenu opent het **SmartPart** dialoogvenster, dit venster wordt ook weergegeven indien de CTRL toets wordt ingedrukt bij het plaatsen van een SmartPart.

Straal van de hoeken	0.250
Lengte	1.000
Breedte	1.000
Hoogte	1.000
resolution	48

U kan de functie SmartPart met grips wijzigen gebruiken om de parameters op een intuïtieve manier aan te passen met grips. U kan ook het toetsenbord gebruiken om precieze waardes in te geven. Beide wijzigingsmethodes laten toe alle SmartParts van dezelfde soort met één enkele operatie te wijzigen, dit wordt voorgesteld bij het sluiten van de functie.



SmartParts met grips wijzigen

U kan de functie **SmartParts met grips wijzigen** gebruiken om de parameters van een SmartPart individueel te wijzigen op een intuïtieve manier. U kan ook het toetsenbord gebruiken om exacte waardes in te geven.

Een SmartPart met grips wijzigen

- 1 Kies 🌃 SmartParts met grips wijzigen.
- 2 Kies het SmartPart waarvan u de geometrie wil wijzigen.

Een preview van het SmartPart wordt weergegeven en alle grips van het SmartParts worden in alle zichten weergegeven.

3 Duid met de muis een grip aan.

De namen van de betreffende parameters worden weergegeven. Een pijl geeft de richting weer waarin u de grip kan bewegen.



4 Klik een grip aan en verplaats deze. De huidige waarde van de parameter wordt weergegeven.



5 Klik opnieuw om de grip te plaatsen op een nieuwe positie. Alle grips worden opnieuw weergegeven en u kan nu andere grips wijzigen.

6 Door de CTRL toets ingedrukt te houden tijdens het aanklikken van een grip opent het dialoogvenster Waardeinvoer, hier kan u rechtstreeks waardes ingeven via het toetsenbord.

Waardeinvoer		
Hoogte	1.380	
	ОК	Cancel

7 Gebruik de SHIFT toets om één grip uit verschillende congruente grips te selecteren.



8 Druk op de ESC toets.

De grips worden verborgen. Nu is de geometriewijziging beëindigd, en de huidige geometrie wordt bewaard.

Als de huidige layer kopieën bevat van het gewijzigde SmartPart, vraagt Allplan of u al deze kopieën mee wil aanpassen. De volgende prompt verschijnt: *Alle gelijke SmartParts actualiseren?*

9 U hebt de volgende opties:

- Indien u op **Yes** klikt, worden alle kopieën eveneens aangepast.
- Indien u op No klikt, worden de kopieën niet aangepast en creëert u een variante van het SmartPart.

Formaateigenschappen wijzigen van SmartParts

Formaateigenschappen van SmartParts kunnen als volgt gedefinieerd worden:

- In het script van het SmartPart
- Als niets gedefinieerd werd in het script, kan u de formaateigenschappen aanpassen in de Formaatwerkbalk bij het plaatsen van een SmartPart.

Formaateigenschappen in het script

U kan de formaateigenschappen (**pendikte, lijntype**, **lijnkleur** en **sublayer**) voor alle elementen definiëren in het script van een SmartPart

De kleuren die in het script gedefinieerd werden, worden gebruikt bij het plaatsen van dit SmartPart. Indien tijdens het plaatsen de CTRL toets ingedrukt wordt, opent het **SmartPart** dialoogvenster, waar u de parameters en de formaateigenschappen van het SmartPart kan aanpassen.

U kan een SmartPart ook wijzigen door erop de dubbelklikken. Als alternatief kan u in het contextmenu van het SmartPart kiezen voor **Eigenschappen**.

Formaatwerkbalk (niet gedefinieerd in het script)

Als de formaateigenschappen (**pendikte, lijntype**, **lijnkleur** en **sublayer**) niet gedefinieerd zijn in het script, worden de eigenschappen uit de formaatwerkbalk gebruikt tijdens het plaatsen van het SmartPart.

U kan de functie **V** Formaateigenschappen wijzigen gebruiken om deze later aan te passen.

SmartParts bevat in het programma

Het programma bevat een aantal basisvormen die u onmiddellijk kan plaatsen in het werkvlak door middel van de volgende Allplan functies:

- SmartPart Vrije vorm lichaam
- 🔟 SmartPart Vrije vorm vlak
- SmartPart Cilinder
- 🗐 SmartPart Kubus
- 🕘 SmartPart Kegel
- SmartPart Ellipsoïde en
- SmartPart Prisma.

Hier bovenop bevat het programma een catalogus met SmartParts, deze kan u bereiken door te kiezen voor SmartPart invoegen of Bestanden uit bibliotheek lezen - SmartParts. Deze SmartParts bevinden zich in de volgende map: ...\Allplan2012\Etc\SmartParts.



De catalogus bevat allerhande soorten SmartParts, die u op verschillende manieren kan gebruiken.



Voorgedefinieerde SmartParts om te downloaden

De download sectie van Allplan Connect (http://www.allplan-connect.com) bevat een waaier aan SmartParts die u kan downloaden.

Importeren van GDL bestanden

U kan de functie **GDL gegevens importeren** om GDL bestanden met het formaat GSM te converteren naar een SmartPart. U kan deze eveneens door middel van drag-and-drop in het werkvlak plaatsen.

Tijdens het importeren worden de eigenschappen van het GDL object gebruikt of geconverteerd naar Allplan-specifieke eigenschappen. Het programma geeft informatie weer over de status van het importeerproces en geeft een melding in geval van een fout of ontbrekende gegevens.

onversie naar SmartPart		
Initialisatie stap 1 Initialisatie stap 2 Start conversie naar SmartPart Conversie naar SmartPart	Succesvol Succesvol Succesvol	~
¢	OK	+ Cancel

Opmerking: Bij het importeren zijn er enkele beperkingen. Dit wordt vooral veroorzaakt door de verschillende filosofieën van ArchiCAD en Allplan.

Aanmaken van een eigen SmartPart

Als een gewenst object niet beschikbaar is als SmartPart, kan u Allplans SmartPart script gebruiken om uw eigen object te definiëren. Door middel van de gemakkelijk aan te leren scripttaal van Allplan, kan u gepersonaliseerde ontwerpen aanmaken voor uw gehele bureaustandaard. Het is eveneens mogelijk bestaande objecten op te nemen in het SmartPart script als resources. SmartPart Script maakt een variatie aan nieuwe gebruiken mogelijk: bijvoorbeeld, voor architecturale objecten zoals daken, voor werfinrichting zoals containers en kranen of voor engineering elementen zoals keerwanden, brugpijlers of windturbines.

Om de functies te bereiken voor het aanmaken van SmartParts, zoals de SmartPart Editor, dient u het menu

Extra te openen, hier te kiezen voor Wijzigen, en de categorie Overige functies met symbool te openen.

SmartPart aanmaken opent het dialoogvenster SmartPart Editor, waar u scripts kan gebruiken om SmartParts te definiëren. De individuele tabs bevatten de componenten die het SmartPart vormen.

Ð	Groep		•	Groepen weergeven	Alle attribute	en 😼 💽	Preview object
D	Naam	Туре	Dime	Beschrijving	Waarde	Attribuut	KAX KAX
D	fund_h	Lengte	Neen	Foundation Height	0.700	Geen	
1	kon_h	Lengte	Neen	Thickness Console	0.600	Geen	
2	kon_l	Lengte	Neen	Length Console	0.600	Geen	
3	kon_ok	Lengte	Neen	Height Console	5.700	Geen	
4	kon_v	Lengte	Neen	Height Voute	0.900	Geen	
5	ln_type_h	Lijntype	Neen	Stroke console	9	Geen	
5	REF_X	Lengte	Neen	Width	1.600	Geen	
7	REF_Y	Lengte	Neen	Depth	1,700	Geen	
З	REF_Z	Lengte	Neen	Height	8.000	Geen	

Parameter tab voor het definiëren van variabelen en parameters

Functies voor het creëren van SmartParts met scripts

Om de functies te bereiken voor het aanmaken van SmartParts, zoals de **SmartPart Editor**, dient u het menu **Extra** te openen, hier te kiezen voor **Wijzigen**, en de categorie **Overige functies met symbool** te openen.

SmartPart verleggingsattribuut wijzigen (ook in het contextmenu van het SmartPart aanwezig)

- SmartPart aanmaken (opent de SmartPart Editor)
- 🧉 SmartPart met script wijzigen
- 😵 SmartPart actualiseren
- Bibliotheekbestand converteren



Deze functies zijn niet geïntegreerd in het **SmartPart** palet, omdat u deze enkel nodig heeft om uw eigen SmartParts aan te maken. We gaan ervan uit dat een beperkt aantal gebruikers de scripts zullen gebruiken om hun eigen SmartParts aan te maken. Door deze iconen niet in het palet weer te geven, is de gebruikersinterface niet bezet met functies die u maar af en toe zal gebruiken. U kan deze evenwel snel en gemakkelijk in een werkbalk integreren.

SmartPart editor

Het selecteren van de functie SmartPart aanmaken en SmartPart met script wijzigen opent het dialoogvenster SmartPart Editor, waar u scripts kan gebruiken om SmartParts te definiëren. De individuele tabs bevatten de componenten die het SmartPart vormen.

Een object bevat de volgende onderdelen

Ð	Groep		• 🗉	Groepen weergeven	Alle attribute	en 😼 🖸	Preview object
D	Naam	Туре	Dime	Beschrijving	Waarde	Attribuut	×φ.x
)	fund_h	Lengte	Neen	Foundation Height	0.700	Geen	
Ĺ	kon_h	Lengte	Neen	Thickness Console	0.600	Geen	
2	kon_l	Lengte	Neen	Length Console	0.600	Geen	
3	kon_ok	Lengte	Neen	Height Console	5.700	Geen	
ŧ	kon_v	Lengte	Neen	Height Voute	0.900	Geen	
5	In_type_h	Lijntype	Neen	Stroke console	9	Geen	
5	REF_X	Lengte	Neen	Width	1.600	Geen	
7	REF_Y	Lengte	Neen	Depth	1,700	Geen	
3	REF Z	Lengte	Neen	Height	8.000	Geen	10

• Parameters (Parameter tab)

 Scripts (Master Script, Parameter Script, Dialoog Script, 2D Script, 3D Script tabs)



• Bitmaps (Resources tab)

Bitmaps kunnen worden bewaard in de ...\STD map; dit vermindert de bestandsgrootte van het SmartPart.

Übersicht P	Parameter	Master-Script	Parameter-Script	Dialog-Script	2D-Script	3D-Script	Ressourcen
Bilder		+×@@	Vorschau Bild		Objekte	2	D 3D 🎢 🗙
column 1.bmp	0 x 0		- +	+			
column2.bmp	0 x 0						

24

• 3D objecten (Resources tab)

U kan bestaande 3D objecten gebruiken als SmartParts. Kies **Ø Object overnemen** en selecteer vervolgens een 3D object om het om te zetten naar een SmartPart.



• Strings (Resources tab)

De strings van een object kunnen vertaald worden naar 18 talen. Deze strings worden in het object zelf bewaard. Hierdoor kunnen objecten gelokaliseerd worden op een objectspecifieke basis.

Deze SmartParts herkennen de taal van Allplan en passen zich automatisch aan. Wanneer u een SmartPart bewaart, wordt de meest recente taal bewaard, zodat de volgende keer u het SmartPart opent dezelfde taal automatisch wordt ingesteld.

eloca	aliseerde strings	Type Teksten 👻 🍫 🗙	Taal Engels	+ ×
ID	Engels		Alle Vo Duits	1 2003
1	Column with Console		Engels	
2	Groundplan		Italiaans	
3	View		Spaans	
4	Foundation Height		Nederlands	
5	Column Width		Pools	
6	Column Depth		Russisch	
7	Height Console		Sloveens	
8	Length Console		Slovaaks	
9	Thickness Console		Hongaars	
10	Height Voute		Bulgaars	
11	Width		Grieks	
12	Depth		Turks	
13	Height		Japans Portugees	

• Een object kan maximaal 4MB groot zijn. U kan objecten en de bijhorende resources opslaan in de ...\STD\SmartPart map om de bestandsgrootte te verminderen.

Verdere documentatie over SmartParts

Kijk in Allplans online Help voor een inleiding tot SmartParts en gedetailleerde omschrijvingen van de functies in de SmartPart module.



Allplans Help bevat eveneens een gedetailleerde referentiehandleiding van de functies voor het creëren van SmartParts via script.



De handleiding "Steps to Success - SmartParts" behandelt het aanmaken van SmartParts via scripts. U kan deze documentatie vinden op de Allplan 2012 DVD of u kan het downloaden van Allplan Connect (http://www.allplan-connect.com).

Rapporten

Verbetering aan de rapporten

Allplan 2012 voorziet een brede waaier aan nieuwe rapporten: nieuwe rapporten zijn beschikbaar voor de analyse van ruwbouw, afwerking en ruimtes. Er zijn ook werkgerelateerde rapporten voor pleisterwerk, metselwerk, trappen, schilderwerk en tegelbezettingen. Verder zijn ook vele verbeteringen aangebracht aan de huidige rapporten.

Look in:	🍌 hol	, and a second sec	🎯 🦸 📂 🖽 -					
	Name	*	Date modified	Туре	Size			
14	📕 Afwerking		4/10/2011 13:22	File folder				
Standaard	🔒 Allplan BCM		4/10/2011 13:21	File folder				
	📕 Ballustrades		4/10/2011 13:21	File folder				
	鷆 Facade		4/10/2011 13:21	File folder				
Bureau	퉳 Instortvoorzi	eningen	4/10/2011 13:21	File folder				
F	🃗 Intelligente v	verleggingen	4/10/2011 13:21	File folder				
	📕 Landschapsa	architectuur	4/10/2011 13:22	File folder				
Ay Documents	鷆 Objecten		4/10/2011 13:22	File folder				
-	🍌 Renovatie-o	ntwerp	4/10/2011 13:22	File folder				
	退 Ruimten, op	pervlakken, verdiepingen	23/08/2011 11:06	File folder		1		
Computer	📕 Ruwbouw		4/10/2011 13:22	File folder				
-	🍌 Skeletbouw		4/10/2011 13:22	File folder				
	📕 SmartParts		4/10/2011 13:22	File folder				
Network	📕 Stedebouw		4/10/2011 13:22	File folder				
	File name:	1			-	Open		
	Files of type:	Rapport definitie bestand (*rdlc)				Cancel		
		Geen hoogt	verdeling (volledig oppervlak)			Lijst		

Nieuwe rapport templates zoals **Exposé ruimtegroepen.rdlc** vervolledigen het brede spectrum aan nieuwe rapport templates in Allplan 2012.
Gestructureerd op ruimtegroepen analyseert dit rapport individuele ruimtes. Dit is vooral bedoeld voor grote projecten waarbij u delen van het gebouw kan groeperen. Dit rapport is ook interessant bij het weergeven van informatie per appartement of per appartementsgebouw.



De rapporten komen nu overeen met alle Allplan architectuurlijsten, waardoor de rapporten nu gebruikt kunnen worden voor alle analyses.

Kijk in Allplans online Help voor het *overzicht van beschikbare rapporten*, waar een uitgebreide omschrijving per rapport is voorzien.

De link tussen rapport en model

Bij het nakijken van een rapport komt u zeker de volgende taak tegen: het zoeken naar een bepaald object in het model om zeker te zijn dat de juiste objecten in het rapport zijn opgenomen. Om dit gemakkelijker te maken, kan u nu deze objecten onmiddellijk identificeren vanuit het rapport in Allplan 2012.

Waar de cursor verandert in een 'hand' in het rapport kan u zo een link vinden. Klikken op deze link selecteert het geassocieerde element in alle aanzichten. Het huidige zicht zoomt ook in op het object. Dit werkt zowel met ruimtes als meubels en andere uitrusting. Met de CTRL toets kan u meerdere elementen selecteren om een groep meubels of vensters terug te vinden in het model.

Deze nieuwigheden maken het gemakkelijk om rapporten te gebruiken en na te kijken.

E	🖞 Isometrie von vorne,	/rechts, Südosten	1:1			Grundriss:3		
							KINU 1 30.812 m ³ 13.20 m ²	
	2	von 2 🕨 🕅		↓ ▼ 100 %		P12		
	Raumbuch					01		
atse	Projekt: TutArch Ersteller: hgauge Datum / Zeit: 17.08.20 Hinweis:	n aus beta3 enrieder 011 / 15:53					R 204 ARBEITEN 16.796 m ³	
	Bezeichnung	Funktion		Grundfläc	che (m²) V	olumen [m ³]	9.06 m ²	
	R 205	BAD			9,385	19,366	······	
	"" A	11	32	Objektname	Material			
			Ausbau	Bodenfläche	Dämmung	-		
7	્રીમ્પ્			Bodenfläche	Estrich	10		
	P 205	8		Bodenfläche	Fliesen		P 205	
	BAD CZZZZ	22/2		Bodenfläche	Mörtelbett		BAD PZZZZZ	
	19.366 m ³ R 20	6		Bodenflache	PE-Folie		19 366 m3	
Jkt	V.3V m* ABST			Deckentiache	Putz		17.300 R 206	
	3.404	m ³		Seitenfläche	Noneibell Duta		ABST.	
				Seitenfläche	Wandfliera		3.404 m ³	
	3//////////////////////////////////////	7262	Öffnungen	Türöffnung	R 205		2 79 m ²	
	R 206	ABST.			2,790	3,404		

Selecteren en inzoomen op de objecten in het werkvlak

In specifieke rapporten, die een groot aantal elementen analyseren (bv. ruimteboek.rdlc), kan u klikken op een afbeelding of op het unieke bouwdeel ID in het rapport om in te zoomen op het object en dit eveneens te selecteren. Dit is alleen mogelijk in **bewerkmodus**, u moet dus de **Print Preview** deactiveren.

Selecteren en inzoomen op een element in een rapport

- Selecteer het zicht waar u wilt inzoomen op het element.
- Maak een rapport aan (van het type waarbij de mogelijkheid tot inzoomen is ingewerkt, bijvoorbeeld ruimteboek.rdlc).

Het rapport wordt geopend in de Report Viewer.

- Print Preview is niet geselecteerd.
- 1 Rangschik de **Report Viewer** en het Allplan werkvlak naasteen zodat u de relevante elementen kan zien.
- 2 Wijs een grafisch element of een bouwdeel ID aan in het rapport.

De cursor verandert naar een 'hand' indien er een link is tussen het rapport en het element in het werkvlak.

Bauteil Nr.	Anzahl	Länge [m]	Dicke [m]
0110Wa 0000992577	1	1,670	0,150
0110Wa 00009925ക	1	3,055	0,970
0110Wa 0000992615	1	3,072	0,915
0110Unz0001165049	1	3,010	0,240

3 Klik het element in het rapport aan.

Het element wordt uitvergroot in het actieve venster en wordt weergegeven in de selectiekleur.

Nieuwe interactie optie binnen rapporten

Allplan 2012 biedt bijkomende opties aan voor het aanpassen van de layout in rapporten zonder het template zelf te moeten wijzigen.

- U kan nu filteren in vele rapporten naar bijvoorbeeld materiaal of object. Hierdoor kan u de selectie van het rapport limiteren zonder het template aan te passen.
- Er is nog een nieuwigheid: u kan nu door middel van aanvinken kiezen om detail weer te geven of te verbergen.
- De optie om kolommen in rapporten automatisch alfabetisch te sorteren in oplopende of aflopende volgorde is niet volledig nieuw.

De volgende pagina's geven een overzicht van de verschillende opties.

Aanpassen van bestaande rapporten, overzicht

U kan de weergave van het huidige rapport veranderen in de **Report Viewer**.

De volgende opties zijn beschikbaar in de bewerkmodus:

 In de Report Viewer in bewerkmodus kan u de kolommen alfabetisch rangschikken in oplopende of aflopende volgorde (bv. objecten, overzicht.rdlc)

Bouwdeel-ID	Objectnaam 🗘	Materiaal	Hoeveelheid
0001Sma0000000429	SmartPart	Cube	1.00 St
0001Sma0000000421	SmartPart	Unnamed	1.00 St
0001HWa0000000462	Totale wand		1.00
0001HWa0000000467	Totale wand		1.00
0001HWa000000478	Totale wand		1.00
0001wa 0000000468	Wand		3.72 m³

U kan de volgende attributen in het veld "Allplan systeemparameters" aanpassen:

- Bewerkt door:
- Datum
- E-mail
- Bedrijfslogo
- Bedrijfsnaam
- Projectnaam
- Telefoonnummer
- Tijd

De volgende opties zijn beschikbaar in het veld "Gebruikersinteractie":

 Filter naar specifieke elementen (bijvoorbeeld materialen, componenten,...): het rapport geeft alleen de geselecteerde elementen weer.

Logo weergeven	
Matrix weergeve	
Nota	
Objektfilter	Part, Totale wand, Wand 👻
Pagina nr 1	🔽 SmartPart
	Totale wand
	Wand N

 Door middel van aanvinken kan u kiezen om bepaalde elementen te laten zien, bijvoorbeeld logo weergeven, grafiek weergeven, ...

Ξ	Gebruikersinteractie				
	Grafiek weergeve				
	Logo weergeven	™ rs			
	Nota				
	Pagina nr 1	1			

- Voer tekst in voor de Nota in de koptekst van het rapport.
- Specificeer het nummer van de eerste pagina (voor rapporten van meerdere pagina's).

Opmerking: Attributen die u heeft aangepast worden in het vet **weergegeven**.

Opmerking: Met de **Layout Designer** kan u rapport templates wijzigen en opslaan.

Algemeen

Allmenu

Verbeteringen aan de 'reorg' hotline tool

Het uitvoeren van de 'reorg' hotline tool en herstellen van de projectadministratie kan enige tijd duren bij grote projecten. Het programma geeft de voortgang weer zodat u niet per ongeluk het proces annuleert.

"Project" optie herkent ook layerstatussen

Op aanvraag van de technische supportafdeling werd de 'reorg' hotline tool geoptimaliseerd voor benoemde projecten: Deze functie creëert niet alleen nieuwe administratie bestanden voor het geselecteerde project maar herstelt ook de layerstatus. U moet dus nadien opnieuw de gewenste layers selecteren.

Allplan trace

Als u niet op de hoogte bent dat **Allplan trace** nog altijd actief is in Allmenu, kunnen er prestatie problemen optreden. Het is gemakkelijk te vergeten dat deze trace nog aangeschakeld is, des te meer omdat de boodschappen naar een bestand weggeschreven worden.

Daarom werd de huidige instelling van Allplan trace opgenomen in het uitvoerveld van Allmenu, zodat u dit meteen ziet bij het opstarten van Allmenu.

36

Sublayers

Fillings op geblokkeerde sublayer

Fillings op zichtbare, geblokkeerde sublayers kunnen weergegeven worden met een vaste kleur.



Sublayers, administratie van ontwerpersgroepen: alfabetisch sorteren van gebruikers

Wanneer u gebruikers toevoegt aan een ontwerpersgroep verschenen de gebruikers in de volgorde waarin ze toegevoegd werden, bij een groot aantal gebruikers werd dit onoverzichtelijk.

De gebruikers worden nu alfabetisch gesorteerd.



Selecteren van de sublayer van een element

U kan de functie **K** Layerstatus veranderen gebruiken om eenvoudig en snel de sublayerstatus te veranderen door te klikken op een element van een bepaalde sublayer.



In navolging op verschillende verzoeken is er de volgende nieuwigheid: De functies **Element-sublayer isoleren** en **Element-sublayer bewerken** veranderen automatisch de status van de sublayer naar actueel.

Projecten, layers, documenten

Layerstatus kan veranderd worden op basis van elementen

In navolging op verschillende verzoeken is er de volgende nieuwigheid: Voer een rechtermuisklik uit op een element en kies Augerstatus wijzigen.



Door de fucntie A Layerstatus wijzigen te gebruiken kan u de status van de layer van het element wijzigen. U kan ook de status herstellen naar de vorige toestand. Deze functie is ideaal voor het snel wisselen tussen verschillende statussen en deze wijzigingen onmiddellijk te herstellen. U hoeft niet langer te zoeken naar de layer die het element bevat.

U kan de functie A Layerstatus wijzigen niet alleen in het contextmenu terugvinden, maar ook in het menu Bestand en in de werkbalk Speciaal. U kan het contextmenu niet gebruiken om alle elementen te selecteren. Bij bijvoorbeeld een passieve muur en een actieve plaat, dient u de functie A Layerstatus wijzigen te selecteren in het menu of in de werkbalk en daarna het relevante element te selecteren.



Het dialoogvenster bevat de volgende opties:

Opmerking: Het icoon dat de huidige status van de layer van het element weergeeft, verschijnt ingedrukt.

Element ligt in layer:

Toont het nummer en de naam van de layer die het element bevat.

Actief in de voorgrond

Verandert de status van de layer met het geselecteerde element naar actief in de voorgrond. De vorige actieve layer wordt veranderd naar actief op de achtergrond, de status van de passieve layers verandert niet.

U kan de status van de huidige layer niet veranderen. In dit geval zijn alleen de opties beschikbaar die kunnen uitgevoerd worden op een in de achtergrond actieve layer.

Actief in de achtergrond

Opent de layer van het element als actieve achtergrondlayer. De status van de andere layers verander niet.

Passief

Opent de layer van het element als passief. De status van de andere layers verandert niet.

Niet geselecteerd

Sluit de layer van het element. De status van de andere layers verandert niet.

🞚 Layer isoleren - alle andere uitschakelen

Verandert de status van de layer van het element naar actief op de voorgrond en sluit alle andere layers.

Layer actief - alle andere passief

Verandert de status van de layer van het element naar actief op de voorgrond en opent alle andere layers als passief.

Layer actief - alle anderen actief in de achtergrond

Verandert de status van de layer van het element naar actief op de voorgrond en opent alle andere layers als actief in de achtergrond.

🖻 Naar de vorige toestand terugschakelen

Herstelt de meest recente statusinstelling van alle geopende layers door de laatste actie van de functie Layerstatus wijzigen ongedaan te maken.

Info (alleen bij installatie met workgroup manager)

In een **workgroup** omgeving geeft deze icoon een passieve layer weer die niet naar actief kan geschakeld worden.

Opermking: Indien een layer bewerkt wordt door een andere gebruiker in een **workgroup** omgeving kan de status van deze layers niet naar actief geschakeld worden.

Bouwwerkstructuur, bron en referentielayers

Selecteren van Bronlayers activeren of Referentielayers activeren in de bouwwerkstructuur klapt automatisch de structuur open van de relevante bron- of referentielayers, zodat onmiddellijk zichtbaar is welke layers actief worden. Wanneer u kiest voor Toegewezen layer weergeven in het contextmenu van het dialoogvenster Layers toekennen, opent het geassocieerde structureel niveau en de gevraagde layer wordt weergeven.

Afzonderlijke NDW bestanden met texturen

Wanneer u **Kopie opslaan als** gebruikt om een layer met texturen op te slaan als afzonderlijk NDW bestand, krijgt u meestal een afzonderlijk NDW bestand dat het bitmap bestand bevat. Bij grote bitmap bestanden bewaart het programma deze afzonderlijk in dezelfde map als het NDW bestand. Dit is omwille van de prestatie. Hetzelfde is toepasbaar op pixelvlakken.



Wanneer u zulke bestanden uitwisselt met andere bureaus, zorg er dan altijd voor dat de bitmap bestanden mee verstuurd worden. Het is een goed idee een zip-bestand aan te maken.

Workgroup: bouwdeel toegangmodus niet langer beschikbaar

Beheerders kunnen niet meer de bouwdeel toegangmodus veranderen van exclusief tot geavanceerd en omgekeerd. De exclusieve methode is niet meer beschikbaar, geavanceerd is nu standaard ingesteld.

Een layer kan nu altijd naar actief geschakeld worden door één gebruiker en tegelijkertijd als passief gebruikt worden door meerdere gebruikers. U kan dus documenten die momenteel bewerkt worden steeds gebruiken als basis voor uw werk, dit is zeer belangrijk bij het werken in team.

Vergeet niet: U kan Layers herschikken in het menu Bestand gebruiken om de passieve layers opnieuw in te laden en hierdoor wijzigingen die u collega's doorvoerden zichtbaar te maken.

Workgroup: in-, uitvoerbehoud

In een **Workgroup** omgeving kunnen zowel de beheerder als de projecteigenaar de instelling in-, uitvoerbehoud veranderen.

Opties

Voet en inch

Het proces om waardes in te geven in de eenheden voet en inch in het **Opties** dialoogvenster werd geoptimaliseerd in samenwerking met de weergave optie Tekstleesbaarheid op scherm. Bijvoorbeeld: wanneer u de eenheid verandert, gebruikt het programma de volgende afgeronde waarde in voet of inch.

Maatlijn opties, straalmaatvoering

De instelling *Vaste pijllengte* van straalmaatvoering wordt in mm ingevoerd en is niet langer afhankelijk van de referentieschaal.

Straalmaatvoering	
	Pijllengte 🛛 🔘 Pijl startend vanaf cirkelmiddelpunt
	المعنى المعنى المعنى المعنى

Meer nieuwigheden

Opslaan, laden van zichten

Het dialoogvenster **Vensteruitsnede opslaan** kon snel overvol worden wanneer u lange namen ingaf voor de zichten.

U kan de grootte van dit dialoogvenster nu aanpassen. Hierdoor dient u niet meer te scrollen om het gewenste zicht te vinden.



Basis

Constructie

Filling en pixelvlak, contourpolygoon in kleur

Bij het invoeren van een 🏝 Filling en een 🔤 Pixelvlak, kan u nu een kleur kiezen in de Formaat werkbalk. Dit was al altijd mogelijk voor arceringen, patronen en stijlvlakken. Deze kleur wordt niet gebruikt voor de filling of het pixelvlak zelf, maar wel voor de kleur van de contourpolygoon.

Dit is nuttig bij het invoeren van vlakken samengesteld uit verschillende delen door middel van de **Plus** optie) of vlakken met openingen (**Minus** optie): De kleur van de contourpolygoon toont welke delen al geselecteerd werden.





Tekeningopmaak

Actieve tekening in het midden van het dialoogvenster

Het volgende maakt werken met tekeningen van grote projecten gemakkelijker:

Wanneer u het tekeningoverzicht opent in **Tekeningopmaak** door de functie **Projectgebonden openen** te kiezen, wordt de actieve tekening nu in het midden van het dialoogvenster weergegeven. U dient dus niet langer door het hele dialoogvenster te scrollen op zoek naar de actieve tekening. Als alleen de map **Alle tekeningen** aanwezig is of als de tekening aan een bijkomende map is toegekend, zal Allplan altijd de actieve tekening weergeven.

Maar als er andere mappen zijn naast de map Alle tekeningen en de actieve tekening bevindt zich alleen in de map Alle tekeningen die gesloten is, wordt de actieve tekening niet weergegeven. Open in dit geval de map Alle tekeningen en druk op de knop F4.

Geavanceerd contextmenu in tekeningopmaak

In navolging van verschillende aanvragen werd de functie **Tekeningelementen weergeven, bewerken** geïntegreerd in het contextmenu in tekeningopmaak. U hoeft nu alleen een rechtermuisklik uit te voeren in tekeningopmaak om een dialoogvenster te openen met alle informatie over de tekeningelementen.



Opmerking: Wanneer u de functie Tekeningelementen weergeven, bewerken selecteert in het contextmenu worden alle elementen van de tekening weergegeven. Wanneer u dezelfde functie selecteert in het menu of in de werkbalk Wijzigen, kan u de tekeningelementen selecteren die u wil opnemen in de lijst.

Tekeningelementen weergeven, bewerken

De functie Tekeningelementen weergeven, bewerken bevat de optie Kopiëren en toevoegen, u kan deze vinden in het context menu. Deze functie is nu ook geïntegreerd als knop in het dialoogvenster.

Volgorde als in tekening 🛛 📝 Alle	e tekeningtypen tonen					
Bouwdeelnum Layernaam	Tekening venster	Schaal	Hoek	Sublay	Plantype	teł
20 🔺 standaard 6 🔺	Alles markeren	1 - 20	n nnnn	Alles Alles	Schaal Schaal	1.0
	Layernamen zoeko Printen	en		Alles	Scriddr	1.0
Omwisselen Kopiëren	Verschuiven Geheel naar onder Geheel naar bover Omwisselen	r schuiven 1 schuiven		t) [Printen	
	Kopiëren en toevo	egen 🔓				
6 2	Verwijderen Als favoriet opslaa Favoriet laden	in				
	Eigenschappen					

Algemene wijzigingen

Vergeleken met de vorige versies, zijn er de volgende wijzigingen in tekeningopmaak:

- Standaard is het Tekeningvenster-kader niet meer geselecteerd voor het plotten in de functie Tekeningen plotten.
- Sinds Allplan 2009 is het niet meer mogelijk plotarchieven aan te maken tijdens het plotten. In Allplan 2011 was het nog mogelijk de functie Plotbestanden uitvoeren te gebruiken om oude plotarchieven uit te voeren, deze functie is niet meer beschikbaar in Allplan 2012. Hetzelfde is toegepast op de ProjectPilot: het Externe pad bevat niet langer de optie Plotarchief.

Meer nieuwigheden

Stretchen van elementen, meer punten kunnen geselecteerd worden

U kan nu meer punten (tot 16,384) selecteren bij het gebruiken van de functie **Punten verplaatsen/stretchen**. Dit is vooral nuttig wanneer u deze functie gebruikt om complexe 3D objecten aan te passen.

Lijn tussen snijpunten wissen

Hulplijnen die verborgen werden in de **Beeldschermweergave** worden genegeerd bij het gebruiken van de functie **Lijn tussen snijpunten wissen**.

Grid afmetingen en spoorlijnen

U kan de grid afmetingen veranderen (basis afmeting, buitenste afmeting, opening afmeting) tijdens het tekenen door de TAB toets te gebruiken. Dit wordt nu ook ingewerkt bij het werken met spoorlijnen.

U kan eveneens het toetsenbord gebruiken om snel spoorlijnen aan en uit te schakelen - druk hiervoor op de F11 toets.

Kopiëren volgens element ook voor elementgroepen

U kan de functie **W** Kopiëren volgens element nu ook toepassen op elementgroepen met 2D en 3D elementen.

Patroonlijnen

Verbeteringen aan patroonlijnen met achtergrondkleur.

Data type voor bestandsinterfaces

De functie Sestandsinterfaces bevat nu ook het data type Elementverbinding als u met een engineering licentie werkt zonder Geo module. U kan dus nu assen voor brugen tunnelmodellen aanmaken vanuit de Aanvullende modules.

Fi-typ Ele.ve	1/U	U-file	Mm-pn	Nee	cod-tw	Def	So	
Da-ext ".RE1"	Fi-typ	100		-	-	1000		
	Coord	inaten	(.re1 .reb .re2	.asc)				
	Eleme	Elementverbinding (.re1 .reb .re2)						
	Polyg	oon uit coord	inaten (.re1 .r	eb .re2 .asc)				
	Lijnen	met attribute	:n, (.lin)					
						194		
						OK	Afbreker	

Macro's, symbolen

Bestandsgrootte van Artiest symbolen gereduceerd

Artiest symbolen zijn bitmap vlakken bewaard als symbolen. In vroegere versies werden de referentiebestanden bewaard als 24 bit *.png bestanden alhoewel ze enkel zwart wit informatie bevatten. Deze werden vervangen door TIFF bestanden.

Hierdoor werd de bestandsgrootte van de symbolen gehalveerd zonder verlies van kwaliteit. Dit zorgt voor kleinere bestanden en snellere bewerkingen.



Macro's en sublayers

U kan de functie Macro's uit bibliotheek actualiseren gebruiken om alle plaatsingen van macro's in het huidige document te actualiseren, gebaseerd op de huidige definitie van de macro in de bibliotheek. In vroegere versies werd altijd de sublayer gebruikt die in de bibliotheek was toegekend. Als in de tekening een andere sublayer aan de macro was toegewezen, werd deze instelling ongedaan gemaakt.

Na verschillende aanvragen hebben we dit gedrag gewijzigd: de optie Macroverlegging invoegen in de Opties, pagina Macro's en symbolen, beheert nu dit gedrag.

Macro's

Macroverlegging invoegen 🗾 📃 op de actuele sublayer

 Als Macroverlegging invoegen geselecteerd is, veronderstelt het programma dat u de macro's op specifieke sublayers wil plaatsen.

In dit geval wordt de toegekende layer onthouden en wordt alleen de geometrie vernieuwd. Dit geldt voor de functies **Macro's uit bibliotheek actualiseren** en **Macro verwisselen**.

• Als **Macroverlegging invoegen** niet geselecteerd is, wordt de sublayer uit de macro definitie gebruikt.

Versnelde ontkoppeling van macro's

De functie **Macro ontkoppelen** toont kort de elementen die ontkoppeld worden in de selectiekleur. Dit is nuttig bij het ontkoppelen van individuele plaatsingen van macro's.

Bij het importeren van DWG bestanden kan het voorvallen dat vele blocks geïmporteerd maar niet geëxplodeerd worden. Wanneer u deze macro's wou ontkoppelen, kon dit soms enige tijd vergen.

Voor deze gevallen werd het ontkoppelen versneld: wanneer u verschillende plaatsingen van macro's ontkoppelt worden deze niet in de selectiekleur weergegeven.

Architectuur

Analyseren van het bovenpeil van de vensterbank

In Zwitserland is de weergave van het afgewerkte bovenpeil van de vensterbank vereist.

Door gebruik te maken van nieuwe attributen kan u nu deze hoogte gebruiken in variabele tekstbeelden of lijsten zonder formules te definiëren. De enige eis is dat u werkt met de functie **Versterbankmacro**.



(A) TL vensterbank, afgewerkt

Hoeveelheidsattributen	ID	Omschrijving
Hoogte	222	Dikte of hoogte 1 van vensterbank [m]
Afstand tot borstwering	269	Afstand tot borstwering [mm]
Laagdikte	211	Dikte [mm]
Afkanting	385	Afkanting [mm]
Delta-aanvangshoogte	1295	Hoogte 1 [mm]
Delta-eindhoogte	1296	Hoogte 2 [mm]
Dikte	221	Breedte vensterbank [m]

De volgende attributen analyseren Vensterbankmacro's:

Voorbeelden voor het analyseren van vensterbankmacro's in formules van een variabel tekstbeeld:

- Labelen van de vensterbank: @97@/1000+@222@+@269@/1000 berekent de hoogte van de bovenkant van de vensterbank.
- Labelen van de opening, u kan zoeken naar een vensterbank en de hoogte ervan:

@97@+CHILD(_IF_(@OBJ@=1012)(@269@+@222@*1000)_ELSE_0)

Ruimtes

Toepassen van materialen of attributen op afwerkvlakken van meerdere ruimtes

In vroegere versies kon u alleen de afwerking en de bijhorende attributen voor individuele ruimtes aanpassen. Met de **Objectmanager** module kan u nu meerdere ruimtes tegelijk aanpassen.

Bedenk de volgende situatie: u wilt de bovenste verdieping veranderen van tapijt naar parket voor een aantal ruimtes met afwerking.

Of u wilt vloerverwarming toekenning aan de bovenste laag van de vloer van eerste verdieping, zodat deze correct geanalyseerd kunnen worden.

Om het tijdrovende proces van elke kamer apart aanklikken te vermijden, kan u nu de functie Attribuuttoewijzing aan willekeurig element (Objectmanager module) gebruiken gecombineerd met een Architectuurfilter.

Materiaal of attribuut van de afwerking van meerdere ruimtes veranderen

- 1 Kies 🕅 Attribuuttoewijzing aan willekeurig element.
- 2 Kies **Eigenschappen**.

Of

3 Bepaal het materiaal.

Kies **Nieuw attribuut toevoegen** en selecteer het gewenste attribuut.

\$ B	
-	
🖃 🗹 Attributen	
🖾 Tradi Materiaal	
🔲 🖼 Objectnaam	1
Vloerverwarming	

- 4 Deselecteer de vinkjes voor alle andere attributen en kies **OK**.
- 5 Kies de *Architectuurfilter* en kies Uitbreiden > >.
- 6 Voer het criterium voor de filter in en kies OK.

Om de bovenste verdieping (derde) te wijzigen voert u de volgende code in:

Criterium	
Object=Bouwlaagniveau=3	

7 Selecteer de gewenste ruimtes en klik op **Toepassen** om te bevestigen. U kan ook bevestigen met een rechtermuisklik.

Zijvlakken op aangrenzende bouwdelen voor ruimten en verdiepingen

De optie Zijvlakken berekenen bij aangrenzende bouwdelen (Opties, Ruimten pagina) wordt toegepast op zowel ruimten en verdiepingen.

Dit is ondermeer nuttig als u de verticale zijvlakken van een verdieping in atriums wil berekenen.

Analyseren van meerdere groepen ruimtes of verdiepingen

In vroegere versies kon u niet meer dan één groep ruimten of verdiepingen selecteren voor analyses in rapporten of lijsten door het ingeven van de groepsnaam.

Allplan 2012 maakt de volgende selectiemethodes mogelijk: Kies **Ruimtegroep** in de **Invoeropties** en selecteer **Ruimtegroep** of **Verdiepingsgroep**, het dialoogvenster **Naam** verschijnt, welke de bewaarde groepsnamen bevat.

aam	X
Groep 1	12 - 26 - 26
Groep 2	
U	OK Afbreken

Deze selectie is beschikbaar voor alle rapporten en lijsten die ruimten analyseren.

U kan ook een filter gebruiken in het rapport zelf. Deze filter is alleen beschikbaar in rapporten die de ruimtegroepen analyseren.

Kopiëren van ruimtegroepen tussen layers

Naar ander bouwdeel kopiëren, verschuiven... kopieert ruimtegroepen ook indien u niet alle ruimten van een groep selecteerde. Indien u niet de hele groep wenst, kan u deze snel ontbinden in de nieuwe layer met de functie Ruimtegroepen ontbinden.

Automatische geometrieherkenning van ruimten

Wanneer u ruimten selecteerde met Automatische geometrieherkenning in Allplan 2009, werd de selectiekleur behouden tot het plaatsen van het bijschrift bij de ruimte. U kon de selectiekleur aan en uit schakelen door te kiezen voor **Regen**.

In Allplan 2011 was deze selectie optie niet beschikbaar door de nieuwe grafische motor.

Allplan 2012 reageert op dezelfde manier als Allplan 2009.

Meer nieuwigheden

Standaard instellingen voor wanden

De standaard instellingen voor de vlakkenelementen van wanden werden aangepast zodat ze beter aansluiten bij het gebruik ervan in de bouwindustrie:

arcering = 303, patroon = 301, filling = 24 and vlakkenelement = 301 stellen gewapend beton voor.

^p arameters, attribul	en Formaate	igenschappen	Plattegrondwee	ergave Tota	al			
🔽 Vlakkenelemer	it ook in planzi	icht						
Nummer ///	Arcering	📑 Patr	roon 🛛 🖓	Filling		Pixelvlakken	2	Stijlvlak
1 🗆	1220	301 SC 301 SC 302 SC 303 SC						12.2.6

Wanneer u een update uitvoert, worden de oude instellingen behouden. De nieuwe instellingen worden pas doorgevoerd na het uitvoeren van de **cleanup** hotline tool.

Verbeteringen aan hidden lijn weergave van architecturale sneden

De berekening van aangrenzende randen werd verbeterd bij het creëren van hidden lijn weergaves van architecturale sneden. Hierdoor is de kwaliteit van deze laatste verbeterd.

Verbeteringen aan hidden lijn weergave met texturen en kleuren

De kwaliteit van hidden lijn weergaves met complexe elementen werd verbeterd.

Zadeldak, dakkapel: randen kunnen geselecteerd worden met de selectierechthoek

Bij het toepassen van het **Zadeldak door twee punten**, treden soms moeilijkheden op bij het selecteren van randen door klikken. U kan in sommige gevallen nu ook de selectierechthoek gebruiken.

Overnemen van trapelementen bij trapassistenten

U kan nu **Overnemen** gebruiken om de eigenschappen van trappen over te nemen in de trapassistent.

Presentatie

Uitwisseling met CINEMA 4D

Ondesteunde CINEMA 4D versies

De volgende CINEMA 4D versies worden ondersteund voor uitwisseling met de functie **Exporteer naar CINEMA 4D** / VRML / 3DS / U3D:

- C4D formaat voor CINEMA 4D R12, Release 12 en later (*.C4D)
- C4U formaat voor CINEMA 4D R6 voor Release 6 met update (*.C4U)
- C4D formaat voor CINEMA 4D R6 (*.C4D)



Door gebruik te maken van het nieuwe formaat voor CINEMA 4D R12, kan u de nieuwe werkwijze in CINEMA 4D (Melange 4.0 interface) hanteren. Hierdoor is het formaat R10.5 niet langer ondersteund. De formaten voor CINEMA 4D R6 zijn nog steeds beschikbaar.

Verbeteringen voor 64-bit Windows versies

U kan nu data creëren en exporteren in C4D en C4U formaat onder een 64-bit versie van Windows.

Verbeteringen aan de CINEMA 4D export

Export zonder oppervlaktes

Wanneer u bouwdelen exporteert naar CINEMA 4D R12, wordt de **Herhaal** optie van de **Tile** tag automatisch overgezet ook als u geen oppervlaktes had toegekend in Allplan.

U hoeft deze instellingen dus niet meer aan te passen bij het toekennen van materialen in CINEMA 4D. Hetzelfde geldt voor het importeren van data in Allplan.

Export van achtergrondbitmaps

De export van achtergrondbitmaps naar CINEMA 4D R12 werd verbeterd: de **Tile** tag wordt niet meer overgezet; aan **Offset V** en **Length V** worden de juiste waardes toegekend.

Textur-Tag [Textur]	No. Frank and	
	pordinaten	
Tag Eigenschaften		
► Material	Hintergrund	🕘 🕨 🔊 .
Selektion		
Projektion	Frontal-Mapping	-
⊂ Seite	Beide	•
 Textur additiv hinzumischen 		
• Kacheln		
Nahtlos		
UVW für Relief benutzen	V	
□ Offset U 0 %		
- Länge U 100 %	‡ □ Länge V 100 % +	
Kacheln U 1		
Wiederholung U		

Ook de instelling voor **Mix mode** (= normal) en **Mix strength** (= 100%) worden correct ingesteld in CINEMA 4D.

Textur	back2hkl.jpg ()						
and the second se	Interpolation Keine						
	Blur-Offset 0 % +						
Research 1999	Blur-Stärke 0 % +						
Auflösung 800 x 534, RGB (8 Bit)							
• Mischmodus Normal	•)						
• Mischstärke (100 %	•						

64
Camera is actief na export

Na het exporteren van de Allplan model film naar CINEMA 4D R12 is de overeenkomstige camera actief.



Allplan 2012 Sketch vrij van licentie, voor download

Allplan 2012 Sketch is niet meer beschikbaar op de Allplan 2012 DVD. U kan dit wel downloaden van de Connect website (http://www.allplan-connect.com) op elk ogenblik.

U kan Allplan 2012 Sketch installeren zonder licentie. Wel moet u controleren dat Allplan dezelfde versie uitvoert.

Scan

Bij het gebruik van **Verplaats vlak** wordt het geselecteerde vlak weergegeven in de selectiekleur.

Interfaces

Geavanceerde IFC interface

Sinds 2011 hebben we constant de IFC interface uitgebreid. Sommige nieuwigheden die werden ingevoerd met Allplan 2011-1 worden ook besproken in de volgende paragrafen.

Exporteren van meer bouwdelen

Vanaf versie 2011-1 kan u meer bouwdelen exporteren via de IFC interface.

U kan de nieuwe optie **Export for Coordination View 2.0** gebruiken om de export te limiteren tot objecten en attributen opgenomen in de **Coordination View 2.0**.



Nieuwe elementen die overgedragen kunnen worden

Element	Remark	IFC object
Macroverlegging		- IfcBuildingElementProxy:
3D-lichaam		- IfcBuildingElementProxy:
2D-element		- IfcAnnotation:
Overige elementen		- IfcBuildingElementProxy:
FTW elementen		- IfcBuildingElementProxy:

Exporteren van ruimten uit ruimtegroepen naar IFC

De IFC interface herkent en exporteert of importeert ruimten uit ruimtegroepen.

Meer nieuwigheden

ODX interface

U kan nu ruimtegroepen en de bijhorende ruimten en bijschriften exporteren naar DWG.

Google SketchUp interface

U kan de functie **K** SketchUp gegevens importeren (Bestand menu - Importeren) gebruiken om bestanden in *.skp formaat te importeren, die aangemaakt werden met Google SketchUp versie 8.

Lettertypes voor PDF import

De toekenning van lettertypes voor het importeren van PDF bestanden werd uitgebreid.

U kan deze toekenningen vinden in het bestand PDF-Import font mapping.dat in de STD map, deze wordt niet automatisch overschreven bij een upgrade.

Content

Allplan 2012 maakt veel voorbereidend werk overbodig voor architecten en ingenieurs. Door gebruik te maken van de weergavecontent kan u uw tekeningen en animaties opwerken. De weergavecontent bevat vele opties - van symbolen en symboolcatalogussen tot allerhande texturen en macro's tot SmartParts.

Om gemakkelijke en snelle toegang tot deze content te verzekeren, is alles beschikbaar op het Internet: van basis tot exclusieve Serviceplus content. Architecten en ingenieurs kunnen zoeken naar voorgedefinieerde, gebouwspecifieke online data en informatie, en deze downloaden en installeren.

Wanneer er nieuwe content beschikbaar is op het Internet, wordt dit automatisch aangeduid door het 🕄 Allplan Connect icoon in Allplan 2012.

Info in Allplan wanneer nieuwe content beschikbaar is

In Allplan 2012 waarschuwt het **O** Allplan Connect icoon u automatisch in geval van nieuwe content. Dit wordt gecontroleerd door de Allplan update.

Opmerking: Deze waarschuwing werkt alleen indien **Allplan update** actief is en de computer internettoegang heeft.

U kan het **O** Allplan Connect icoon op de volgende plaatsen terugvinden in Allplan 2012:

Aan de linkerkant van het icoon Kelp in de Standaard werkbalk.



In het menu Help - Allplan op internet -
 Allplan Op internet -



Nadat u de website bezocht hebt, wordt het icoon uitgegrijsd tot er nieuwe content beschikbaar is. Of u content downloadde, is hierbij irrelevant.

Betontekening

Invoeren en bewerken van gegevens met de paletten

Gedurende de ontwikkeling van Allplan 2012, werd ernaar gestreefd het proces om gegevens in te voeren en te bewerken met de paletconfiguratie te optimaliseren.

Het wapeningsproces

Het wapeningsproces van de functies Invoeren en U Leggen, waarbij na de plaatsing van de staafvorm steeds het staaflabel werd geplaatst, en na het plaatsen van de verlegging het verlegginslabel, is nu ook het standaard wapeningsproces voor de functies Staafvorm en Verlegging, alsook voor de functies Mettenvorm en Verlegging nettenvorm. Dit betekent dat het drukken op de toets ESC automatisch de volgende stap in dit proces opent, zonder dat u de staaf opnieuw moet selecteren.

In tegenstelling tot de "oude" wapeningsfuncties, kan u dit wapeningsproces aan uw eigen noden aanpassen:

In plaats van door het klikken op ESC de automatische volgorde te volgen, kan u ook een functie selecteren aan de onderkant van het wapeningspalet of in het contextmenu. Dit contextmenu toont alleen functies die in overeenstemming zijn met de nieuwe methode van werken. De functie **U** Leggen is nu afgezonderd van de andere functies aan de onderkant van het menu.



 Tijdens het aanmaken of plaatsen van de staafvorm, kan u de optie Bijschrift kiezen in de invoeropties, hiermee stelt u in of deze stap uitgevoerd wordt bij het drukken op ESC. New Features in Allplan 2012 Betontekening

Dynamische werkbalk		X
🔲 💥 🔽 Uitlijnen	(volgt plaatsing in het aanmaakaanzicht) 🖵 📗 📔 🔢 🖡 🛛	Abc

Opmerking: Omdat u geen looplijn hoeft te definiëren in een specifiek aanzicht bij gebruik van **Automatische verlegging**, is het niet duidelijk in welk aanzicht het bijschrift geplaatst moet worden. Het bijschrift wordt dan normaal geplaatst in het wapeningsmodel. Om een specifiek aanzicht van bijschrift te voorzien, is het een goed idee de functie **Maatlijn / Tekst** te gebruiken in het menu of in het **Aanmaak** gebied van het palet.

Melding bij positienummer dat al in gebruik is

Bij het ingeven van een bestaand positienummer wanneer u een staafvorm aanmaakt of wijzigt, voert het programma niet langer automatisch het eerste vrije positienummer in. Er verschijnt nu een melding met het eerste vrije positienummer dat u kan accepteren door op OK te klikken. Indien u op annuleren klikt, wordt het positienummer niet aangepast.



Afzonderlijke plaatsingsopties

De opties Automatische verlegging en Uitlijnen kunnen afzonderlijk geselecteerd worden in de invoeropties van de functies **Verlegging** en **Verlegging nettenvorm**.

73

Hierdoor wordt de optie Automatische verlegging niet meer automatisch gebruikt bij het aanvinken van Uitlijnen.

Synamisene werkbalk		 	
📄 💥 🔽 Uitlijnen	(volgt plaatsing in het aanmaakaanzicht)		Abc

Zoals gebruikelijk kan de optie \rtimes Automatische verlegging alleen gebruikt worden in de volgende situaties:

- U hebt een staafvorm aangemaakt in een 3D model met de optie Met 3D model wapenen. Dit is mogelijk met de functies Staafvorm of Mettenvorm.
- U hebt het aanmaken van de staafvorm afgesloten door te sluiten met ESC en u hebt indien gewenst het bijschrift geplaatst.

Of

Onmiddellijk na het aanmaken van de staafvorm, hebt u de functie 😬 Verlegtekst of 🛗 Maatlijn / tekst aan de onderkant van het palet of in het contextmenu gebruikt en hebt u de staafvorm van een maatlijn voorzien.

Of

Onmiddellijk na het aanmaken van een staafvorm, hebt u de functie **Verlegging** of **Verlegging nettenvorm** aan de onderkant van het palet of in het contextmenu gebruikt.

Beslissende invoerparameter

U kan bepalen welke parameter gebruikt wordt voor de verlegging - **Aantal** of **Afstand** - door deze te selecteren. U hoeft niet langer een waarde in te geven.

Wisselen van Afstand naar Aantal verandert de randafstand naar nul en past de tussenafstanden overeenkomstig aan. Wisselen van Aantal naar Afstand past deze waardes niet automatisch aan.

Verlegging staafvorm (1)	- Q ¥ 7	Verlegging staafvorm (1) 🔸 🔍	* 7	Verlegging staafvorm (1) + @ ¥ 9
					ļ	
🗉 Verlegbereik	1	Verlegbereik			Verlegbereik	
Looplijn	gedefinieerd	Looplijn	gedefinieerd		Looplijn	gedefinieerd
Wapening		Wapening			Wapening	
Positienummer	1	Positienummer	1		Positienummer	1
Bouwdeelfactor	1	Bouwdeelfactor	1		Bouwdeelfactor	1
Laagfactor	1	Laagfactor	1		Laagfactor	1
Aantal	20	Aantal	20	•	Aantal	22
Afstand	150	Afstand	157,368		Afstand	142,381 💌
Invoerparameter	Afstand	Invoerparameter	Aantal		Invoerparameter	Afstand
Aantal sneden	2	Aantal sneden	2		Aantal sneden	2
Wapeningsgehalte [cm2/	10,472	Wapeningsgehalte [m 31,416		Wapeningsgehalte	[cm 11,032
🗉 Plaats		Plaats			E Plaats	
Randafstand	🗛 Begin = einde	Randafstand	Begin = einde		Randafstand	Hegin = einde
Begin	70	Begin	Vo		Begin	0
Einde	70	Einde	0		Einde	0
Afstand Afstand tussen de afzonderli	ke staven	Aantal Aantal staven in de ver	legging		Afstand Afstand tussen de afzo	onderlijke staven
188	•][=	188	AL DO DO	• 18	188	•][

Opties

Nieuwe standaarden

Om het internationale gebruik van Allplan verder uit te breiden, kunnen de Amerikaanse en Braziliaanse standaarden nu ook gebruikt worden. Deze zijn terug te vinden in de **Opties**, **Wapening**, **Algemeen**.

B 11 1			
Bureaubladomgeving	Algemeen	0:	12
Weergave	Norm	Brazilië N	•
Muis en kruisdraad	A	C25	
Activering	Betonsterkteklasse	(23	
Grippunten	Wapeningsmode 2D / 3D	📝 met 3D-model wap	enen
Puntvang	Wapeningsstaal		
Animatia	Staallovaliteit vlakwapening	\$ 500	
Penkleuren			
mport en export	Maximale staatlengte	14000.0 mm	
Cataloog	Minimale staaflengte	100.0 mm	
Macro's en symbolen	Polygonalisering	Aantal segmenten	180
Vlakken		C Steekmaat	2.0 mm
Bouwdelen	6767 TE N. 15 PARM A.	Steenindat	law min
Ruimten	Afrondingsmaat voor staafafstanden	1 mm	
Wapening	Cirkelvormige wapening		
Weergave		TRADES:	
Formaat	Maximale staaflengte	14000.0 mm	
Bijschriften	Minimale staaflengte	500.0 mm	

Er zijn nieuwe instellingen in de bijschrift opties zodat de bijschriften voor staven en netten, en de schema's in overeenstemming met deze nieuwe standaarden kunnen gebracht worden:

- Het aantal staven kan tussen haakjes weergegeven worden.
- In plaats van de diameter kan de diameterspecifieke commentaar weergegeven worden.
- Alle lengtes die opgenomen kunnen worden in een bijschrift, kunnen in imperiale eenheden weergegeven worden.

Eenheden voor tussenafstand

U hoeft niet langer de eenheden voor de tussenafstand in te geven in de **Maatlijn Opties** wanneer u een maatlijn aanmaakt. Deze optie is nu geïntegreerd in de **Opties**.

ties and a set of the set of the		
Bureaubladomgeving Weergave Muis en kruisdraad Activering Grippunten Puntvang	 Wapeningsstaal Voorbeeld: volgorde van de elementen voor Drag en Drop: 10 80 ø 10 Staalkwaliteit -150 1. ob L=3300mm a 	bc
Spoorvolging		
Penkleuren	Positie, randsymbool, randgrootte 👿 Cirkel 🔹 2	
Import en export	Aantal V geen	
Cataloog	Adritar 💽 geen	
Macro's en symbolen	Diametersymbool, ASCII-nummer 🗹 248	
Vlakken	Diameter 🔽 Diameter 💌	
Bouwdelen	Staallovaliteit	
Ruimten	Staakwanteit 💌	
Wapening	Afstand, omschrijving 🗹 - 🛛 🕅	(zonder een 🔹
Weergave	Laag, omschrijving	N8.
Formaat		
Bijschriften	Plaats, omschrijving	

Algemene nieuwigheden

Eenduidige indeling van de functies

We hebben de volgorde van de functies in de werkbalk Aanmaken II aangepast in de wapeningsmodules. De functies Wapeningshoogtelijnen en FEM Wapening kleurweergave bevinden zich nu steeds voor de lijst functies en de functie Lijstenbeheer verschijnt na deze lijst functies.



Vlakvulling onder tekst in legendes en lijsten

Onafhankelijk van de instelling **Vlakvulling onderleggen** in het tekst dialoogvenster, worden segmentafmetingen en de straal en hoek van gebogen staven altijd aangemaakt zonder vlakvulling in legendes. Dit om te verzekeren dat staafsegmenten niet bedekt en dus verborgen worden door fillings.

Daarentegen worden de straal en de hoek van gebogen staven steeds aangemaakt met fillings in lijsten met afbeeldingen.

Ontbonden legendes kunnen worden aangesproken als een groep

Wanneer u een associatieve legende ontbindt, wordt aan alle elementen hetzelfde segmentnummer toegekend. Hierdoor kan u de ontbonden legende als een groep selecteren door de CTRL toets ingedrukt te houden. Alternatief kan u ook eerst het element met de middelste muisknop aanklikken en vervolgens met de linkermuisknop.

Wapening inlezen werkt met associatieve aanzichten

Omwille van de stopzetting van de module **Bekisting** in toekomstige versies van Allplan, maakt de functie **Wapening inlezen** nu associatieve wapeningsaanzichten aan.

Associatieve aanzichten

Veranderde instellingen in de opties

Sinds de laatste versie van Allplan hebben we aangeraden te werken op een layer met gekopieerd model en associatieve aanzichten. Om te voorkomen dat het gekopieerde model in sneden wordt weergegeven, of dat sneden automatisch bij het originele model verschijnen, is de optie **3D bouwdelen in doorsnede** nu standaard inactief.

Algemeen		
	Layeroverschrijdend aanmaken 🔝	Toegelaten
	Bemating	🔽 automatisch actualiseren
	3D-bouwdelen in doorsnede	automatisch overnemen
	Globaal coördinatensysteem	🔲 in alle aanzichten afbeelden
Aanzichtskader		
	Aanzichtskader	1 • 126 •
	Afstand tot aanzicht	100.0 mm

Gebruik steeds de functie **In aanzicht invoegen** om 3D elementen toe te voegen aan aanzichten en sneden. Druk tweemaal CTRL+A om alle model data toe te voegen aan alle aanzichten en sneden.

Verborgen gesneden kanten

Indien u de optie Verborgen gesneden kanten in de snedeninstellingen in vorige versies van Allplan niet selecteerde, werden deze kanten helemaal niet weergegeven. Hierdoor was de weergave van de snede niet volledig.

Allplan 2012 geeft altijd de verborgen gesneden kanten weer:

 Indien deze optie actief is, worden de formaateigenschappen gedefinieerd voor deze kanten gebruikt.

Voorstelling van de	snedevoering	Snedevoorstelling
🔽 Snedelijnen uitz	etten	Begrenzingslijn voorstellen
● ▲▲	◎ ♣	100.0 Overlengte begrenzingslijn
500.0	Lengte van het lijnstuk	Gesneden bouwdelen met dikke lijn weergeven
Richtingssymbo	ol uitzetten	Snedevlakkenelementen van architectuurbouwdelen voorstellen
1 🗸 🔹	Richtingssymbool	Verborgen gesneden kanten weergeven
2.5	Grootte (mm/inch,0=automatisch)	

 Indien deze optie niet actief is, worden de verborgen gesneden kanten op dezelfde manier weergegeven als verborgen lijnen.

Voorstelling van de	snedevoe <mark>ring</mark>	Snedevoorstelling			
Snedelijnen uitzetten		Begrenzingslijn voorstellen			
•	◎ ♠	100.0 Overlengte begrenzingslijn			
500.0	Lengte van het lijnstuk	Gesneden bouwdelen met dikke lijn weergeven			
Richtingssymbo	ool uitzetten	Snedevlakkenelementen van architectuurbouwdelen voorstellen			
1 🗸 🔹	Richtingssymbool	Verborgen gesneden kanten weergeven			
2.5	Grootte (mm/inch,0=automatisch)	6			

Werken met XRefs en referentietekeningen

Wanneer u over verschillende layers werkt met de functie Verlegging of Verlegging nettenvorm en u kiest het verleggingsgebied niet in een associatief aanzicht maar op het vloerplan dat ingeladen is als een XRef, dient u altijd een aanzicht te kiezen voor de verlegging. Dit betekent dat u niet de eerste plaatsing van een layer kan kiezen in het gebied van een XRef. Omdat de optie Kautomatische verlegging geen verleggingsgebied vereist, kan u deze gebruiken zonder de voorgaande beperkingen.

Bij de module **Bekisting** werd een overzichtstekening uit een referentiebestand beschouwd als 2D gegevens, nu worden de gegevens uit de associatieve aanzichten en snedes beschouwd uit referentietekeningen.

Dus u kan nu tekeningen openen als referentie met het algemene overzicht en deze gebruiken als basis voor het aanmaken van wapening zonder de workflow in een workgroup omgeving te verstoren.

Producten, fabrikant

Nieuwe PHILIPP module

In samenwerking met PHILIPP GmbH, een toonaangevende leverancier voor transport en montagesystemen voor precast beton constructies, werden een aantal van hun instortvoorzieningen geïntegreerd in Allplan.

U kan de functies in de nieuwe module **PHILIPP** in de modulegroep **Producten, fabrikant** gebruiken om deze bijkomende specifieke instortvoorzieningen te selecteren uit verschillende catalogi. Na het plaatsen kunnen deze instortvoorzieningen van een bijschrift voorzien worden en geanalyseerd worden in lijsten.

Allplan 2012

2 : 1						
hilipp Transportanker Edelstahl 💌	Klasse 🏾 🎦	Querlochhi	ilse, VA			
⊕ - 21 Gewindetransportanl ▲ ⊕ - 21 Kompaktanker, VA	Artikel ETE GWA-HM RD18 VA 65mm					
PH Querlochhülse, V PH GWA-HM BD1	Korte naam					×
PH GWA-HM RD1	Parameter:					
GWA-HM RD1	Benoeming	Eenheid	Minimumwaarde	Maximumwaarde	Waarde	×
GWA-HM RD2	Tragkraft	kg	500 [1600]	12500 [1600]		
GWA-HM RD:	Gewinde [RD]	-	12 [18]	52 [18]		
	Länge	mm	40 [65]	195 [65]		
						l

U kan ook een quick start gids en de website van PHILIPP GmbH openen vanuit Allplan.

Weergave van instortvoorzieningen

Afhankelijk van het instortvoorzieningstype en de kijkrichting, geeft het programma verschillende folies en eveneens het 3D model voor perspectiefzichten.

Vergeleken met de folies die automatisch uit een 3D model worden afgeleid, maakt dit elementplannen en tekeningen overzichtelijker, omdat bijvoorbeeld niet alle randen van een cilinder weergegeven worden.



Rapporten voor producten, fabrikant

Alle modules in de modulegroep producten, fabrikant kunnen geanalyseerd worden met de nieuwe rapporten, die u gemakkelijk kan bereiken met de modulespecifieke functie. Indien u nog steeds de oude lijsten wil gebruiken, klik dan de knop Lijst... aan in de rechterbenedenhoek van het **Rapport, Lijst** dialoogvenster.

Look in:	📗 Instortvoorz	tieningen	-	3 🗊 🖻 🛄 🔹			
100	Name	*		Date modified	Туре	Size	
	🌙 PEIKKO			4/10/2011 13:22	File folder		
Standaard	🍌 Philipp	Ν	<u> </u>	4/10/2011 13:22	File folder		
Bureau	Materieel.rdlc Size: 46,7		ated: 20/09/2011 15:59 7 KB uklijst PHILIPP instortvoorzieningen.rdlc		86 KB 86 KB		
1	📑 Stuklijst in	stortvoorzieningen (gedetail	leerd)	15/09/2011 10:34	RDLC File	36 KB	
SmartParts							
	File name:	Wanden rdlc				-	Open
	Files of type:	Rapport definitie bestand (*	.rdlc)			•	Cance
		Geer	hoogte	verdeling (volledig oppe	rvlak)		Lijst

Index

Α

Allmenu, 36, 37 Allplan 2012 Sketch, 66 Artiest symbolen, 53 associatieve aanzichten, 81

В

bouwdeel toegangmodus, 43 bouwwerkstructuur, 42

С

Cinema 4D, 64 content, 70, 71 contextmenu in tekeningopmaak, 49

Ε

engineering, 72

F

filling en pixelvlak, 46

G

GDL bestanden importeren, 18 Google SketchUp interface, 69 grid afmetingen en spoorlijnen, 51

I

IFC interface, 67, 68, 69 in- uitvoerbehoud, 43 invoerparameter, 76

Κ

kopiëren volgens element, 52

L

layerstatus, 39 lijn tussen snijpunten wissen, 51

Μ

macro's en sublayers, 54

Ν

NDW bestanden met texturen, 42

0

ODX interface, 69 ontkoppelen van macro's, 55 opties, 43

Ρ

patroonlijnen, 52 PDF import, 69 PHILIPP fixtures, 84 positienummer, 74 producten, fabrikant, 84

R

rapporten, 28 aanpassen, 33, 34 link rapport en model, 30 reorg, 36 ruimtes, 58

S

scan, 66 script voor aanmaken van SmartParts, 21 SmartParts, 3, 5, 7, 20

aanmaken, 20 aanpassen tijdens het plaatsen, 8 bewerken van geplaatste SmartParts, 10 bewerken van SmartParts met grips, 11 downloaden, 18 formaateigenschappen aanpassen, 15 GDL bestanden importeren, 18 script voor aanmaken, 21 selecteren en plaatsen, 7 SmartPart editor, 23 Standaard SmartParts, 16 verdere documentatie, 27 Vrije vorm 3D modelleren, 5 SmartParts downloaden, 18 stretchen, 51 sublayers, 37

Т

tekeningelementen weergeven, 49 tekeningopmaak, 47, 49 trace (Allplan logging), 37

V

vensterbank, 56 verborgen gesneden kanten, 82

W

wapeningsproces, 73 wapeningsstandaarden, 77 werken met Xrefs en referentietekeningen, 83 workgroup, 43