

Betset Exractor

Yleistä

Extractor luo kirjautumisen jälkeen yhteyden Betset-tuotannonohjausjärjestelmään joten voit työkalulla nähdä kohteen elementtien tilanteen Betset-tuotannossa ja esimerkiksi hallinnoida elementtien valukieltoja.

Tuotantoon julkaisussa sovellus luo elementeistä siirtotiedostot ja liittää samaan zip-tiedostoon elementtien pdf-tiedostot ja muut lähetykseen liitetyt dokumentit. Tuotantoon lähetetyt paketit tallentuvat mallin alle Reports-kansioon.

Viemme mallista tietoja Betset tuotantoon:

- Elementin mitta- ja geometriatiedot
- UDA-tietoja
- Kaikki materiaalitiedot

Tarkempi erittely ohjeen lopussa.

Elementtien pdf-tiedoston nimi on "elementin tunnus.pdf"; esim. V-1.pdf. Muutossuunnitelman tiedostonimeen ei lisätä revisiomerkintää.

Yksityiskohtaisemmat mallinnusta koskevat ohjeet löytyvät Betset mallinnusohjeet-dokumentista. Oletuksena on että malli on rakennettu BEC2012 ohjeistuksen mukaan,

Extractor ei sovellu vielä ontelo- ja kuorilaattojen julkaisuun.

Ohjelman asennus

Asennus tehdään Tekla-versiokohtaisella Betset Tools tsep-tiedostolla. Olet saanut asennuslinkin käyttöösi automaattisesti järjestelmämme lähettämänä; tarvittaessa ota yhteyttä suunnittelu@betset.fi

Mikäli yhtiökohtainen ympäristö estää asennuksen suoraan voit viedä tsep-tiedoston Teklan alle...\Extensions\To be installed-kansioon jolloin ohjelma asentuu Teklaa avattaessa.

Päivitystilanteessa sovellus tulee ensin poistaa Teklan Applications&Components työkaluista ja asentaa sitten uudelleen. Poisto aktivoituu vasta kun Tekla avataan uudelleen jonka jälkeen uuden version tsep-asennus on mahdollinen; asennus käynnistyy tuplaklikkaamaalla .tsep tiedostoa.



Puhelinvaihde: 040 3434 300

www.betset.fi

Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas



Ennen Extractorin käyttöönottoa

Betset tarjoaa lisäominaisuuksia mallin hyödyntämiseen kohteen eri osapuolille Trimble Connectissa. Malli on näin ollen ennen Extractorin käyttöönottoa liitettävä Trimble Connectissa luotuun projektiin.

Liittäminen tapahtuu Teklan Trimble Connectorilla.



Mallin julkaisu/päivitys Trimble Connectiin onnistuu vaivattomimmin Teklan 2018 lähtien myös em. Connectorilla tai perinteisesti luomalla ifc-tiedosto Export to IFC-työkalulla ja kopioimalla tiedosto Trimble Connect-projektille. Ohjeen lopussa on esitetty Export-asetuksille ehdotus ja ohje Connectorin käyttöön ifc:n linkityksessä.

Mallin icf tulee julkaista Trimble Connect-projektiin ennen Extractorin käyttöä.

Puhelinvaihde: 040 3434 300

www.betset.fi

Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas



Betset Extractor; suunnitelmien julkaisuprosessi

1. Avaa Betset Extractor

Applications &	componen	ts	× >
Show selected		E	× *
betsetex			×
Search results for 'betsetex'	Sort by	a-z	Ŧ

2. Kirjaa kohteen Betset-tilausnumero ja sähköpostiosoitteesi



- **3.** Malli on nyt yhteydessä Betset-tuotantoon Extractorin välityksellä. Dialogille kirjautuu kohteen nimi Betset-tilaukselta.
- **4.** Valitse piirustusluettelon kautta mallista tuotantoon julkaistavat elementit; valintana Assemblies-taso

				3										
All documents	Changes	Created	Document type	7	Locked E	y E 🗸	Keady for issuing by		Issued	Mark	Modified	Name A	Output date	Size
All files	Issued drawing changed	06.03.2019	CastUnitDrawingDocument						08.03.2019	[AS1.521 - 1]	08.03.2019	E.		841.094
All drawings		06.03.2019	CastUnitDrawingDocument						08.03.2019	[AS1.524 - 1]	08.03.2019	E		841x594
Single-part drawings		06.03.2019	CastUnitDrawingDocument						08.03.2019	[AS1.526 - 1]	08.03.2019	E		841x594
Assembly drawings		06.03.2019	CastUnitDrawingDocument						08.03.2019	[AS1.515 - 1]	08.03.2019	E		841x594
Cast unit drawings	Parts modified	05.03.2019	CastUnitDrawingDocument	=,					08.03.2019	[AS1.525 - 1]	08.03.2019	Ε		841x594
Multidrawings	Parts modified	06.03.2019	CastUnitDrawingDocument	=,					08.03.2019	[AS1.523 - 1]	08.03.2019	Ε		841:594
GA drawings		01.03.2019	CastUnitDrawingDocument						08.03.2019	[AS1.519 - 1]	08.03.2019	E		B41x594
		17.04.2019	CastUnitDrawingDocument						18.04.2019	[51.1021 - 1]	18.04.2019	E		1261×59
Up-to-date drawings	Parts modified	15.03.2019	CastUnitDrawingDocument	=,					15.03.2019	[P1.1025 - 1]	15.03.2019	E		1051,59
Out of date drawings	Parts modified	15.01.2019	CastUnitDrawingDocument	=,				0-0	15.03.2019	IP1.1029 - 11	15.03.2019	F		1051,59

5. Lue elementit työkalun listalle painamalla "Read assemblies"

ction	AssemblyPositio	n ACN	Revision	ProdRevision	ProdStatus	ProdReadDate	ProdDate	Connectid	IfcBuilding	IfcStorey	ExpClassInner	ExpClassOuter	SurfaceTreatinner	SurfaceTreatOuter	FireClass	ConcreteCover1	ConcreteCover2	PlannedLife1	Plann
fish	HK20-12				•			NzqIWKaS3lw;europe	Portino B-porras	8.krs	XC1		MUD-A		R60			50 vuotta	
	HK20-11							NzqIWKa53lw;europe	Portino B-porras	7.krs	XC1		MUO-A		R120			50 vuotta	
	HK20-11							NzqWKaS3hw;europe	Portino B-porras	6.krs	XC1		MUD-A		R60			50 vuotta	
	HK20-11							NzqWKaS3lw;europe	Portino B-porras	5.krs	XC1		MUDA		R60			50 vuotta	
	HK20-11				-			NzqIWKa53lw;europe	Portino B-porras	4.krs	XC3		MUD-A		R60			50 vuotta	
	HK20-11				•			NzqWKaS3lw;europe	Portino B-porras	3.krs	XC1		MUD-A		R60			50 vuotta	
	HK20-10				•			Nzq/WKaS3lw;europe	Portino B-porras	2.krs	XC1		MUDA		R60			50 vuotta	
	HKA-4							NzqWKaS3lw;europe	Portino B-porras	Alapohja	XC3		MUD-A		R60	25	40 ulkopinnat	50 vuotta	

Puhelinvaihde: 040 3434 300

www.betset.fi

Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas





- 6. Valitse haluttu toimenpide (Action); ohjeet toiminnoille jäljempänä
- 7. Lisää muut dokumentit kuten luettelot ja kaaviot listaukseen "Drag and drop" toiminnolla



- Mikäli julkaiset vain muita dokumentteja ilman elementtejä niin aktivoi drop-tila painamalla kertaalleen Read assemblies.
- 8. Julkaise Betset-tuotantoon (Send to production)
- 9. Kirjaa avautuviin tietokenttiin:

This broadcast

Tätä lähetystä koskevaa tietoa; tähän ei ole mitään pakottavaa ohjeistusta mutta tämä kenttä luetaan kun lähetyksen elementtejä viedään järjestelmään

General about model

Tämä kenttä jää aina oletuksena täytetyksi seuraavaan lähetykseen

Kirjaa tähän tiedot tarvikkeista ja materiaaleista mitä **malli ei sisällä**. Extractor tuo kaikki **malliin** lisätyt materiaalit ja tarvikkeet järjestelmään mutta esim jos ansaat on kirjattu vain piirustukseen erillisenä tekstinä niin tämä tieto tästä kirjataan tähän kenttään; poimimme tällöin nuo tarvikkeet piirustuksesta manuaalisesti.

This broadcast		
Tässä viimeiset L	elementit 1.krs:een	
General about mo	del	
Mallista puuttuva Nostoankkureider elementtien anst	t: 1 lisäraudoitukset, SK-elmenttien ti aat.	ilisiteet ja S-
	Send	Cancel

10. Tee lähetys Betset-tuotantoon painalla Send

Saat ilmoituksen dialogille lähetyksen onnistumisesta ja sähköpostiisi lisäinfoa. Lähetetty zippaketti tallentuu myös mallin alle Reports-kansioon. Elementeille ja muille liitetiedostoille luodaan omat tyyppikohtaiset kansiot.

Puhelinvaihde: 040 3434 300 Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas Betset MB Oy Y-tunnus 1054499-2 Mikkelin tehdas Vierumäen tehdas Nummelan tehdas



Toimintonäppäimet päänäkymässä

PDF-files	YHTIÖT S: C:\TeklaStructur	Testikohde (Tekla -siirt Read assemblies) Change Read allready published ass esModelsttesufik_Portino_An	o) 2 folder U semblies	se model fo	lder
Action		AssemblyPosition	AC	N Revision	ProdRevis
Publish	HK20-12				
Publish	HK20-11				
Publish	HK20-11				
Publish	HK20-11				
Publish	HK20-11				
Publish	HK20-11				
Publish	HK20-10				
Publish	105_2_kerrokser	n_katon_tasopiirustus 11.11.2	019.pdf 0		
Publish	104_1_kerrokser	n_katon_tasopiirustus 11.11.2	019.pdf 0		
		K			
•	to production	Create backups			

Read Assemblies

Esitetään mallista valitut elementit listalla

Change folder

Valitaan jokin muu kuin mallin alikansiot (oletus) mistä Extractor hakee elementtien pdf-tiedostot. Tämä määritys jää kohteelle oletukseksi.

Use Model Folder

Palautetaan pdf-sijainniksi mallin alikansiot

Read allready published assemblies

Hakee Betset-tuotannosta sinne jo julkaistujen elementtien tiedot

Send to production

Lähettää elementtien halutun toimenpiteen (Action sarake) Betsettuotantoon

Show in model

Esittää listalle luetut elementit mallinäkymässä

Puhelinvaihde: 040 3434 300 Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas Betset MB Oy Y-tunnus 1054499-2 Mikkelin tehdas Vierumäen tehdas Nummelan tehdas



Sarakkeet

Action AssemblyPosition ACN R

over2 PlannedLife1 PlannedLife2

Harmaalla pohjalla perustiedot

1	2	3	4
Action	AssemblyPosition	ACN	Revision
Publish	HK20-2	18	Α
Publish	HK20-2	23	Α

1. Action-sarake; valitaan haluttu toimenpide

Building ExpCl



- Ei mitään Julkaistaan tuotantoon Valukieltopyynti Valukiellon vapautus
- Valukielto-prosessi
 - Suunnittelija voi pyytää valukieltoa ja vapauttaa kiellosta suoraan tällä toiminnolla. Toiminnon onnistumisesta ja vaiheista lähetetään automaattisähköpostia valukiellon asettajalle.
 - Valukielto vapautuu automaattisesti julkaisemalla muutossuunnitelman (revisio) valukiellossa olevasta elementistä
- 2. AssemblyPosition = Elementin tunnus
- 3. ACN = ACN-numero mikäli käytössä
- 4. Revision = mallista luettu elementin revisiotunnus

Punaisella pohjalla; Betset-tuotannosta luetut reaaliaikaiset elementin tiedot



- 1. ProdRevision = Betset-tuotannosta luettu elementin revisiotunnus
- 2. ProdStatus = Elementin tila Betset-tuotannossa
- 3. ProdReadDate = aikaleima jolloin elementti luettu Betset-tuotantoon
- 4. ProdDate = aikaleima jolloin elementti kirjattu valetuksi

Puhelinvaihde: 040 3434 300

www.betset.fi

Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas



ProdStatus; Elementin tila Betset-tuotannossa reaaliaikaisena tietona ja niihin liittyvät värikoodit (samat käytössä Trimble Connect Status esityksessä)

ProdRevision	ProdStatus	ProdReadDate	ProdDate
	Valukiellossa	02/07/2020 15:14:41	
	Valukiellossa	02/07/2020 15:14:41	
	Valukiellossa	02/07/2020 15:14:41	
	Valettu	02/07/2020 14:42:10	02/07/2020 00:00:00
	Toimitettu	02/11/2020 13:38:23	02/11/2020 13:38:23
	Toimitettu	02/11/2020 13:38:23	02/11/2020 13:38:23
	Ohjelmoitu valuun	02/07/2020 14:42:10	
	Odottaa		
	Luotu	02/07/2020 14:37:48	
Α	Luotu	02/07/2020 15:06:30	

Keltainen = elementti on julkaistu mallista mutta ei vielä luettu Betset-tuotantoon; odottaa lukua

Luotu = elementti luettu Betset-tuotantoon (suunnitelma käytössä)

Ohjelmoitu valuun = elementille suunniteltu tuotannossa valuajankohta

Valettu = elementti valmistettu

Toimitettu = elementti toimitettu työmaalle

Valukiellossa = elementti asetettu valukieltoon

Sinisellä pohjalla, mallista luettua tietoa

		1	2		3	4	5	6	
	Cor	nnectid	IfcFlo	or IfcS	ection	IfcBuilding	ExpClassInner	ExpClassOut	ter
7			8	9	1	0	11	12	13
SurfaceTr	eationer	SurfaceT	reatOuter	FireClass	Concrete	Cover1 C	oncreteCover2	Plannedl ife1	Plannedl ife?

- ConnectId = Trimble Connect projektin id, mikäli tämä on tyhjä on linkitys Connect-projektille tekemättä
- 2. IfcFloor = kerrostieto
- 3. IfcSection = lohkotieto
- 4. IfcBuilding = rakennustieto
- 5. ExpClassInner = sisäkuoren rasitusluokka
- 6. ExpClassOuter = ulkokuoren rasitusluokka

Puhelinvaihde: 040 3434 300 Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas



- 7. SurfaceTreatInner = sisäkuoren pintakäsittely
- 8. SurfaceTrearOuter = ulkokuoren pintakäsittely
- 9. FireClass = elementin paloluokka
- 10. ConcreteCover1 = suojabetonipeite 1
- 11. ConcreteCover2 = suojabetonipeite 2
- 12. PlannedLife1 = suunniteltu käyttöikä
- 13. Plannedlife2 = suunniteltu käyttöikä ulkokuori

Ruutujen huomiovärit

Γ	Action	AssemblyPosition	ACN	Revision	ProdRevision	ProdStatus	ProdReadDate	ProdDate	ConnectId
	Nothing	НКА-4				-			NzqIWKaS3Iw;europe
	Publish	HK20-12				-			NzqlWKaS3lw;europe
	Publish	НК20-11				-			NzqlWKaS3lw;europe

Tumman punainen väri AssemblyPosion-ruudussa estää ko rivin elementin käsittelyn. Elementin pdf-tiedosto ei löydy.

Action	AssemblyPosition	ACN	Revision	ProdRevision	ProdStatus	ProdReadDate	ProdDate	ConnectId
Nothing	RKR-2				-			
Nothing	RKR-3				-			
							-	1

Jos ConnectId saa punaisen värin on malli vielä linkittämättä Connect-projektille Action sarake jäätyy ja muuttuu harmaaksi; elementtiä ei voi julkaista.

ConnectId	IfcFloor	IfcSection	IfcBuilding	ExpClassInner	ExpClassOuter	SurfaceTreatInner	SurfaceTreatOuter	FireClass	ConcreteCover1	ConcreteCover2	PlannedLife1	PlannedLife2
NzqlWKaS3lw;europe	8.krs	Armiro B-porras	undefined	XC1		MUO-A		R120			50 vuotta	
NzqlWKaS3lw;europe	7.krs	Armiro B-porras	undefined	XC1		MUO-A		R60			50 vuotta	
NzqlWKaS3lw;europe	6.krs	Armiro B-porras	undefined	XC1		MUO-A		R60			50 vuotta	
NzqlWKaS3lw;europe	5.krs	Armiro B-porras	undefined	XC3		MUO-A		R60			50 vuotta	
NzqlWKaS3lw;europe	4.krs	Armiro B-porras	undefined	XC1		MUO-A		R60			50 vuotta	
NzqlWKaS3lw;europe	3.krs	Armiro B-porras	undefined	XC1				R60			50 vuotta	
NzqlWKaS3lw;europe	2.krs	Armiro B-porras	undefined	XC1		MUO-A		R60			50 vuotta	
NzqlWKaS3lw;europe	Alapohja	Armiro B-porras	undefined	XC3		MUO-A		R60	25	40 ulkopinnat	50 vuotta	

Vaalean punainen väri kertoo huomauttaa tyhjästä tietokentästä joka ei aina tarkoita virhettä; yllä sisätilan elementtilistaus jolloin esimerkiksi yksi rasitusluokkatieto on riittävä.

Keltainen väri humauttaa poikkeavasta tiedosta verrattuna muihin samalla prefixillä taulukkoon luettuihin elementteihin. Voi olla siis virheellinen tieto tai ei.

Revision sarakkeen keltainen väri huomauttaa että mallista luettu revisiotunnus ei vastaa tuotannosta luettua arvoa.

Action	AssemblyPosition	ACN	Revision	ProdRevision	ProdStatus	ProdReadDate	ProdDate
Nothing	HK20-5	26	A		Valukiellossa	02/07/2020 15:14:41	
Nothing	HK20-5	22	A		Valukiellossa	04/09/2020 12:56:04	

Puhelinvaihde: 040 3434 300

www.betset.fi

Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas



Toiminnallisuudet

Työkalu valitsee samannimisistä pdf-tiedostoista viimeisimmän tallenteen etsien niitä annetusta kansioista ja sen alikansioista. Pdf-polku ja elementille liitetty pdf-tiedosto tulee esille pitämällä hiirtä ko. rivillä

Betset Extractor v.2016.1.52.124										
Testikohde (Tekla - siirto) Image: NHII01 Read assembles) Change folder VHII01 Read allready published assembles PDF-files: Chate of the context of the										
Action	AssemblyPosition	ACN	Revision	ProdRevision	ProdStatus	ProdReadDate	ProdDate			
Nothing	HK20-61				-			Nzq		
Nothing	HK20-6	1			Valettu	02/07/2020 14:42:10	02/07/2020 00:00:00	Nzq		
Nothing	HK20-5	31	A		Valukiellossa	02/07/2020 15:14:41		Nzq		
Nothing	HK20-5	26	A		Valukiellossa	02/07/2020 15:14:41		Nzq		
Publish	HK20-5	22	A		Luotu	02/07/2020 14:37:54		Nzq		
Publish	HK20-5	19	A		Luotu	02/07/2020 14:37:52		Nzq		
Nothing	HK20-5	15	A	C:\Tek	aStructuresModels\t	esti_HK_Portino_Armiro\F	PlotFiles\HK20-5.pdf	Nzq		
Publish	HK20-4	13			Ohjelmoitu valuun	02/07/2020 14:42:10		Nzq		
Publish	HKA-2	11	В	A	Luotu	02/07/2020 15:06:51		Nzq		

Rivien järjestystä voi vaihdella klikkaamalla kunkin sarakkeen otsaketta; esim. tässä sorttaus ProdStatuksen mukaan

Action	AssemblyPosition	ACN	Revision	ProdRevision	ProdStatus	ProdReadDate
Nothing	HK20-5	15	A		Valukiellossa	02/07/2020 15:14:41
Nothing	HK20-5	26	A		Valukiellossa	02/07/2020 15:14:41
Nothing	HK20-5	31	A		Valukiellossa	02/07/2020 15:14:41
Nothing	HK20-6	1			Valettu	02/07/2020 14:42:10
Nothing	HK20-1	12			Toimitettu	02/11/2020 13:38:23
Nothing	HK20-22	14			Toimitettu	02/11/2020 13:38:23
Dublich	HKOU'N	17			Obielmoitu valuun	07/07/2020 1/1/1/2020

Action	AssemblyPosition	ACN	Revision	ProdRevision	ProdStatus	ProdReadDate
Publish	HK20-5	19	A		Luotu	02/07/2020 14:37:52
Publish	HK20-2	27	Α	Α	Luotu	02/07/2020 15:06:33
Publish	HK20-2	18	Α	A	Luotu	02/07/2020 15:06:30
Publish	HK20-2	23	Α	Α	Luotu	02/07/2020 15:06:32
Publish	HK20-2	30	Α	A	Luotu	02/07/2020 15:06:35
Publish	HK20-3	2			Luotu	02/07/2020 14:37:48
Publish	HK20-5	22	A		Luotu	02/07/2020 14:37:54

Valitsemalla rivi tai rivit (shift pohjassa) tulevat ko. elementit valituiksi myös mallissa. Painamalla tällöin Read assemblies tulee vain nämä elementit listatuksi taulukkoon.

Betset is	tractor v.2016.1.52	124		1 1							
Be		Testil Read a Read a Model	kohde (Te issemblies already pul	kla -siirto) Change foi bished assent Anting Armin	ter) (Use model) ites	folder					
Action	AssemblyPosition	ACN	Revision	ProdRevision	ProdStatus	ProdReacEute	ProdDate	Connectid	H:Building	InStorey	ExpCassing
Nothing	HK20-5	31	A	_	Valuellossa	02/07/2020 15:14:41		Nzg/WKaS3lw;europe	Portino A-porras	7.krs	XC1
Nothing	HK20-5	26	A	-	Valueielossa	02/07/2020 15:14:41		Nzq/WKaS3lw;europe	Portino A-porras	6.krs	XC1
Nothing	HK20-5	15	A		Valuksellossa	02/07/2020 15:14:41		Nzg/WKa53hw;europe	Portino A-porras	3.krs	XC1
Nutring	HK20-6	1			Valettu	02/07/2020 14:42:10	02/07/2020 00:00:00	Nzq/WKaS3Iw;europe	Portino A-porras	8.krs	XC1
Nothing	HK20-1	12			Toimtettu	02/11/2020 13:38:23	02/11/2020 13:38:23	NzgWKa53W,europe	Armiro A-porras	2.8%	XC1
Nothing	HK20-22	14			forstettu	02/11/2020 13:38:23	02/11/2020 13:38:23	NzgWKa53w,europe	Armiro A-porras	3.8/5	XC1

Puhelinvaihde: 040 3434 300 Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas Betset MB Oy Y-tunnus 1054499-2 Mikkelin tehdas Vierumäen tehdas Nummelan tehdas



Betset-tuotantotilan esitys malleissa

Betset-tuotantotila esitetään automaattisesti myös Status Sharing-työkalulla suunnittelijan Tekla-mallissa ja Trimble Connect pilvipalveluun julkaistussa icf-mallissa; kts.erillinen Betset-ohje "Betset-tuotantotila malleissa".



Lista Extractor-linkityksessä siirtyvistä tiedoista ja niihin liittyvät Teklaattribuutit

Tieto	Lähde tai Tekla-attribuutti
Elementin mitat, pinta-alat ja	Luodaan Tekla-mallista
betonitiiavuudet luokittain	
Aukko- ja reikätiedot	Luodaan Tekla-mallista
Tarvikkeet, materiaalit	Luodaan Tekla-mallista
Raudoitus	Luodaan Tekla-mallista kg / dimensio tai verkkotyyppi
Elementtitunnus	CAST_UNIT_POS
Piirustuksen nimi	"CAST_UNIT_POS".pdf
ACN-numero	ACN, mikäli ei käytössä niin käytämme tässä kerrostietoa
Revisio	DRAWING.REVISION.LAST_MARK
Rakennus tai lohkotieto	LOCATION_BREAKDOWN_STRUCTURE.LBS_BUILDING
	tai/ja
	LOCATION_BREAKDOWN_STRUCTURE.LBS_SECTION
	tai
	MAINPART.USERDEFINED.IFC_BUILDING
Kerrostieto	LOCATION_BREAKDOWN_STRUCTURE.LBS_FLOOR
	tai
	MAINPART.USERDEFINED.IFC_BUILDING_STOREY
Rasitusluokka sisä	USERDEFINED.EXPOSURE_CLASS
Rasitusluokka ulko	USERDEFINED.EXPOSURE_CLASS_2
Pintakäsittely sisä	USERDEFINED.SURFACE_TREAT_1
Pintakäsittely ulko	USERDEFINED.SURFACE_TREAT_2
Suunn.käyttöikä sisä	USERDEFINED.PLANNED_LIFE_EXP

Puhelinvaihde: 040 3434 300 Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas Betset MB Oy Y-tunnus 1054499-2 Mikkelin tehdas Vierumäen tehdas Nummelan tehdas



Mikäli käytössä on yrityskohtaisesti omia attribuutteja em. UDA-tiedoille niin ne voidaan ottaa käyttöön kirjaamalla nuo tiedot tiedostoon BetsetExtractor.json. Tämä tiedosto tallentuu mallin alle Extractorin käynnistämisen jälkeen.

Export to IFC-asetukset ja Connectorin käyttö ifc:n luontiin ja päivitykseen; Tekla 2018 versiosta lähtien

Ennen Connectorin käyttöä ifc:n luontiin on kertaalleen luotava valmis määritys käytettävälle export-kokonaisuudelle. Tässä Connectiin soveltuvan exportin asetukset. Ehdottomasti tulee Advanced välilehdeltä valittuna Assemblies ja ei viedä raudoituksia perusmallin ifc:lle.

Export to IFC			Export to IFC
Save Load Connect_mää	itykset 💌 Save As Connect_m	ääritykset Help	Save Load Connect_määrtykset Help Help
Parameters Advanced			Parameters Advanced
Output file	.\IFC\		Object types
File format	IFC	•	V Assemblies
Export type	Coordination view 2.0	•	Welds Surfaces
Additional property sets	BEC	- Edit	Pour objects
Export	Selected objects	•	Property sets
Location by	Model origin	•	Base quantities
			Property sets Default - View
			Other Image: Constraint of the second seco
		View Log File	View Log File
Export		Cancel	Export Cancel
status			status

Tämän jälkeen hyödynnä Connectoria mallin ifc-exportin vientiin Trimble Connectiin käyttäen edellä luotua valmisasetusta. Kertaalleen luodaan ifc export määrittämällä asetukset:



Puhelinvaihde: 040 3434 300 Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas Betset MB Oy Y-tunnus 1054499-2 Mikkelin tehdas Vierumäen tehdas Nummelan tehdas



9.6.2020

Select folders — 🗆 🗙	Select folders – 🗆 🗙
Connect_Testimalli_2018i	
	No remote folders
New folder name Create	New folder name Create
OK Cancel	OK Cancel
Trimble Connect Project Connect_Testimalii.2018i + Folders C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Trimble Connect Project Connect_Testimalli_2018i K ELE C C C C K
Configure IFC export	
Connect_Testimalli_2018i Connectiin	🕵 Trimble Connect 🔹 — 🗆 🗙
Filter	Project Connect_Testimalli_2018i X >
	
Connect_määritykset	Connect_i estimaii_cutai_connectissa.irc
OK Cancel	MALLIN PÄIVITYS CONNECTIIN
EXPORT ASETUKSET	

Ja mallin päivitys myöhemmin tämän jälkeen on helppoa. Malli tulisi päivittää mieluimmen aina päivänä jolloin julkaistaan elementtejä tuotantoon tai vähintään kerta/viikko.

Puhelinvaihde: 040 3434 300

www.betset.fi

Betset Group Oy Y-tunnus 1041338-6 Nurmijärven tehdas Betset Oy Y-tunnus 0290927-7 Kyyjärven tehdas Hämeenlinnan tehdas

Betset Betoni Oy Y-tunnus 2294051-1 Helsingin tehdas