



Nieuwe Functies in Versie 15.0.01



Inleiding

Deze nieuwste release van Powerproject introduceert een reeks verbeteringen op basis van feedback van onze klanten. Dit document geeft de nieuwe functionaliteit van deze release weer. Uitgebreide informatie over het gebruik van deze nieuwe functies is te vinden in het online Help-bestand via de F1-toets in de Powerproject-software.

Voor deze nieuwe release van Powerproject is Site Progress Mobile, de mobiele app voor Powerproject, herschreven om meer functionaliteit te integreren. Het opgeven van de stand van het project is hierdoor vereenvoudigd met extra mogelijkheden als voortgang met een hoeveelheid in te voeren, foto's, notities en om nieuwe activiteiten aan de planning toe te voegen. Op www.elecosoft.com/siteprogress-new-features zijn de volledige details terug te vinden.

Overzicht van de belangrijkste verbeteringen

Gebruikersinterface vernieuwing

De pictogrammen op de werkbalk zijn vereenvoudigd en gemoderniseerd, maar de positie en lay-out van menu tabbladen of opties zijn niet gewijzigd.

Controleer de kwaliteit van uw plannings

U kunt nu een PlanningsKwaliteitsCheck (PKC) gebruiken bij uw projectplanning om te bepalen of ze goed is gepland en voldoet aan de industrie- of bedrijfsnormen. U kunt uw eigen PKC opbouwen, wat een combinatie van branche- en bedrijfsspecifieke normering kan zijn.

De PKC worden in de Bibliotheekverkenner bewaard. De PKC kan als een bibliotheekitem naar een ander project worden gekopieerd, maar ook worden opgenomen in uw Powerprojectsjabloon. Dit maakt het eenvoudig om een goedgekeurde PKC in alle projecten te implementeren. Gepubliceerde standaarden zoals DCMA en CIOB worden ondersteund.

Wanneer de PKC wordt uitgevoerd, is een algemene score beschikbaar en wordt een gedetailleerd rapport geproduceerd, dat een waarde geeft om de robuustheid van uw planning te classificeren als een rode, oranje, groene en numerieke score.

De PKC bevat een set kwaliteitsstandaardstatistieken die u kunt combineren om de kwaliteit van een planning te bewaken. U kunt bijvoorbeeld een 'linklogica criterium' opnemen die controleert of taken ten minste één inkomende en één uitgaande link hebben. U kunt aangeven dat de test telt als een 'geslaagd' als 95% of meer taken zijn gelinkt en dat een 'gefaald' gelijk is aan 85% of minder, met een waarde tussen deze drempels die een waarschuwing genereert.

Nadat u de PKC hebt ingesteld, kunt u deze kopiëren als een bibliotheekitem naar een ander project en ook opnemen in uw Powerproject-sjabloon. Dit maakt het eenvoudig om een goedgekeurde PKC in alle projecten te implementeren.

Check	Omschrijving	Resultaat	Voldaan	Totaal
Totaal	Gewogen totaal van alle criteria	84%		
Correct herberekening	Check is geslaagd wanneer er geen linkussen zijn of items met negatieve speling.	100%		
Kritieke activiteiten	Percentage van de taken dat kritiek is.	28%	34	119
Detail	Percentage van de taken dat korter is dan de gegeven duur.	99%	114	115
Alle activiteiten met hulpmiddel...	Percentage van de taken met kosten of inspanning.	32%	37	115
Unieke namen	Percentage van de activiteiten met unieke namen.	94%	112	119
Linklogica	Percentage van de activiteiten met minstens één voorganger en één opvolger (inclusief ...	93%	111	119
Kritieke pad test	Check is geslaagd wanneer er geen gebroken link logica is op het kritieke pad.	0%		119
Linklogica dichtheid	De ratio van links tov taken zou zich tussen de 2 en 4 moeten bevinden (inclusief de imp...	3,50	416	119
Negatieve wachttijden	Percentage met links zonder negatieve wachttijd. Activiteiten moeten niet naar voren wo...	82%	126	153
Positieve wachttijden	Percentage met links zonder positieve wachttijd. Activiteiten moeten niet naar achter wo...	94%	144	153
Samenkomst hotspot	Percentage van de activiteiten met minder dan het gegeven aantal voorgangers. Een ho...	87%	104	119
Harde vlaggen	Percentage van de activiteiten zonder harde vlaggen.	100%	119	119
Zachte vlaggen	Percentage van de activiteiten zonder zachte vlaggen.	100%	119	119
Negatieve speling	Percentage van de activiteiten zonder negatieve speling.	100%	119	119
Veel speling	Percentage van de activiteiten waarvan de totale speling kleiner is dan de gegeven duur	98%	117	119
Baseline uitvoeringsindex	Ratio van alle voltooid activiteiten tov de taken die zouden moeten zijn voltooid op de...	0,60	3	5
Uitgelopen taken	Percentage van de activiteiten die zouden moeten zijn voltooid op de huidige voortgang...	40%	2	5
Totaal niet gelinkte taken	Percentage van de niveau-, samenvattings- en hammock taken dat niet gelinkt is.	90%	9	10
Totaal taken zonder hulpmiddelen	Percentage van de niveau-, samenvattings- en hammock taken dat geen hulpmiddelallo...	100%	10	10
ZSM forceer kritiek	Percentage van de activiteiten die geen ZSM forceer kritiek vlag hebben.	96%	115	119
Start-Einde links	Percentage van de links die geen Start-Einde links zijn.	100%	153	153
Einde-Start links	Percentage van de links die Ende Start links zijn.	94%	144	153
Midden naar Midden links	Percentage van de links zonder positieve of negatieve wachttijd of waarbij deze alleen aa...	97%	149	153
Ongeldige datum	Percentage taken die noch te laat noch te vroeg zijn op de huidige voortgangdatum.	100%	119	119
Kritieke pad lengte index	Ratio van de duur tot aan de projectdeadline tov de huidige projectduur. Een waarde < 1...	0,00		119
Unieke taak ID's	Percentage activiteiten zonder duplicate UTID's.	100%	119	119

Mijlpaal weergavebibliotheek

Voor deze release waren de mijlpalen qua uiterlijk beperkt tot een ruitvorm. U kunt nu een breed scala aan weergavevormen toepassen vanuit de nieuwe Mijlpaal weergavebibliotheek. Deze is aan de bibliotheek Verkenner toegevoegd.

Zo kunnen met verschillende vormen van mijlpalen onderscheid worden gemaakt tussen start- en eind mijlpalen, of gebeurtenissen, zoals wind/waterdicht, Stroom-aan of klantoverdracht.

Voor elke mijlpaalweergave kunt u een naam opgeven, de manier bepalen waarop de mijlpaal wordt uitgelijnd ten opzichte van het werkelijke tijdstip en instellen in welke volgorde de mijlpalen worden weergegeven in een optionele legenda op de afdruk. De kleur wordt nog steeds bepaald op basis van code bibliotheek toewijzing.



BIM – Bouwrichting verbetering

In deze release is een belangrijke uitbreiding van de BIM-functionaliteit opgenomen.

Een simulatieprofiel kan nu de richting bepalen waarmee een 3D-element wordt onthuld tijdens een tijdsimulatie. Bijvoorbeeld, metselwerk kan worden geanimeerd om van onderaf te verschijnen, of heipalen kunnen naar beneden verplaatsend worden weergegeven. De tijdsimulatie wordt hierdoor realistischer.

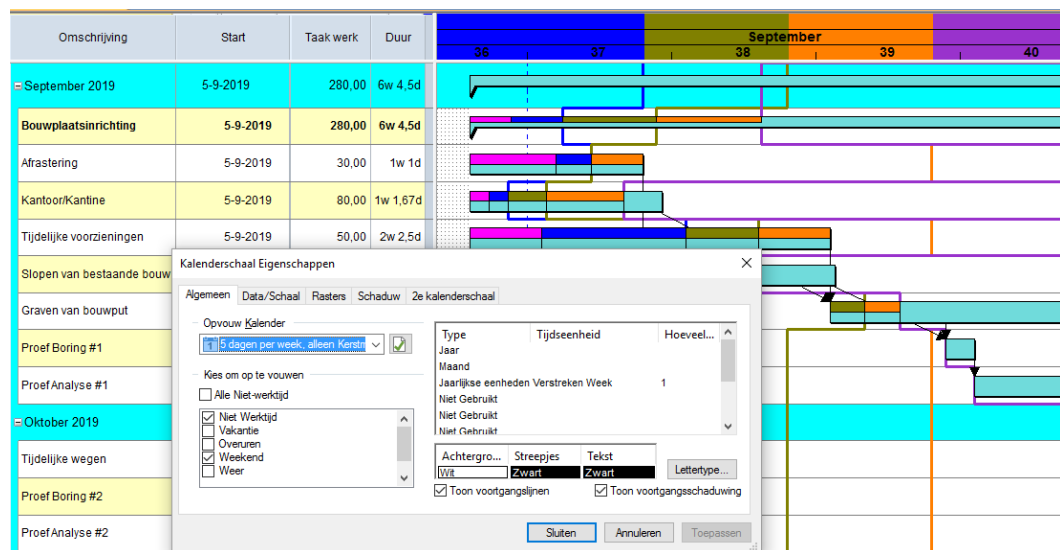
Baselines

Vóór deze release waren de baselines van lokale projecten afzonderlijke bestanden met de extensie .ppb.

Vanaf nu worden nieuwe baselines die u voor lokale projecten maakt, automatisch ingesloten in het bijbehorende powerprojectbestand. Dit betekent dat je iemand een enkel bestand kunt e-mailen met alle baselines die je hebt gemaakt. Een ingesloten baseline in een lokaal project kan naar een afzonderlijk bestand worden geëxporteerd.

Misschien wilt u dit doen om een baseline beschikbaar te maken zonder het project zelf te geven, of om een kopie van een baseline op te slaan voor referentiedoeleinden, voordat u deze uit een project verwijdert of om het .pp-bestand kleiner te maken.

Wanneer u een project als een baseline importeert, kunt u nu opgeven hoe taken in de import worden toegewezen aan taken in het actieve project. U kunt ervoor kiezen om door de gebruiker bewerkbare Unieke taak-id's te gebruiken als de koppelingmethode om u meer controle over het proces te geven. U kunt nu ook bestanden importeren die als een Primavera XER-export zijn opgeslagen als baselines.

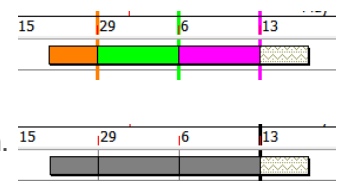


Voortgang weergave

De voortgangswaargave mogelijkheden op de balkkaart zijn uitgebreid. De voortgangslijnen en kleurenweergave kunnen boven in de kalenderschaal worden getoond. Dit kan helpen om de rapportdatum van elke voortgangperiode opvallender te maken, met name wanneer voortgangslijnen in de zaagtandmodus wordt weergegeven.

U kunt ervoor kiezen om de daadwerkelijke voortgangsmarkering de volledige taakhogte te laten opvullen in plaats van alleen de bovenste helft van de taak.

U kunt ervoor zorgen dat alle voortgangsmarkering en regels één geselecteerde kleur hebben.



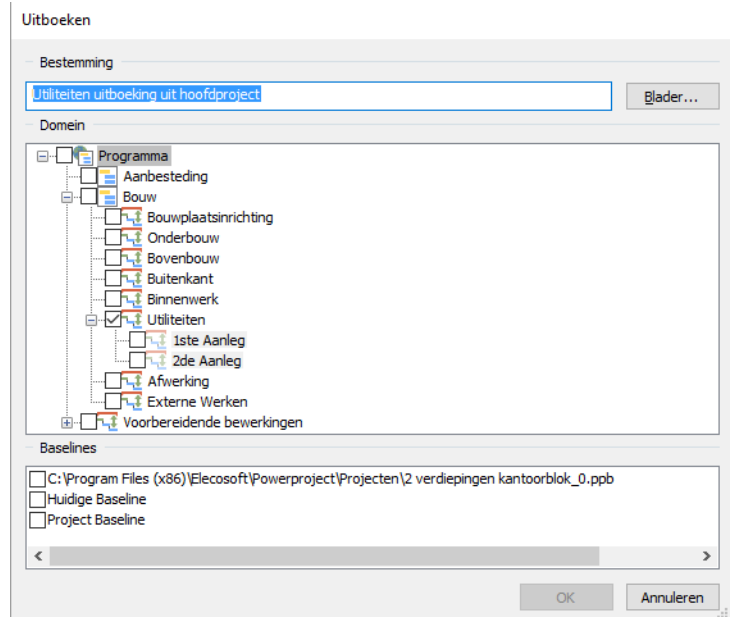
Druk de legenda van de codebibliotheek op elke pagina af

Als u eerder legenda's in een afdruk hebt opgenomen, werden deze alléén op de laatste pagina afgedrukt. U kunt nu kiezen om de legenda's onderaan elke pagina af te drukken en of deze alléén de codes bevatten die op die pagina verschijnen of alle code-items die in de afdruk voorkomen.

Verbeteringen aan het in- en uitboeken van gegevens

Deze release introduceert een volledig nieuwe manier van in- en uitboeken van gegevens van projecten voor het op afstand bewerken. Deze functionaliteit is volledig herschreven om de in- en uitboeking van gegevens te vereenvoudigen en te verbeteren.

- U boekt nu gegevens door één of meer kaarten of samenvattingsgroepen te selecteren in plaats van afzonderlijke taken te 'taggen'
- De verschillende statussen van uitboeken (alleen-lezen, lezen-schrijven en lezen/schrijven-verwijderen) zijn verwijderd. Zodra een samenvattingsgroep(-en) is uitgeboekt, is deze nu altijd bewerkbaar in het doelproject en altijd alleen-lezen in het hoofdproject.
- Op het tabblad Kaart Toegangsrechten van het dialoogvenster Eigenschappen securitygroep kunt u bepalen of gebruikers samenvattingsgroepen kunnen uitboeken en of gebruikers uitboekingen kunnen annuleren die zijn uitgevoerd door andere gebruikers dan zichzelf



Deze verbeterde functie maakt het eenvoudiger om een deel van een planning te delen met een collega of een partner in de toeleveringsketen, waardoor ze alleen het gedeelte dat u uitkiest kunnen wijzigen. Deze wijzigingen worden vervolgens eenvoudig weer geïntegreerd in de hoofdplanning

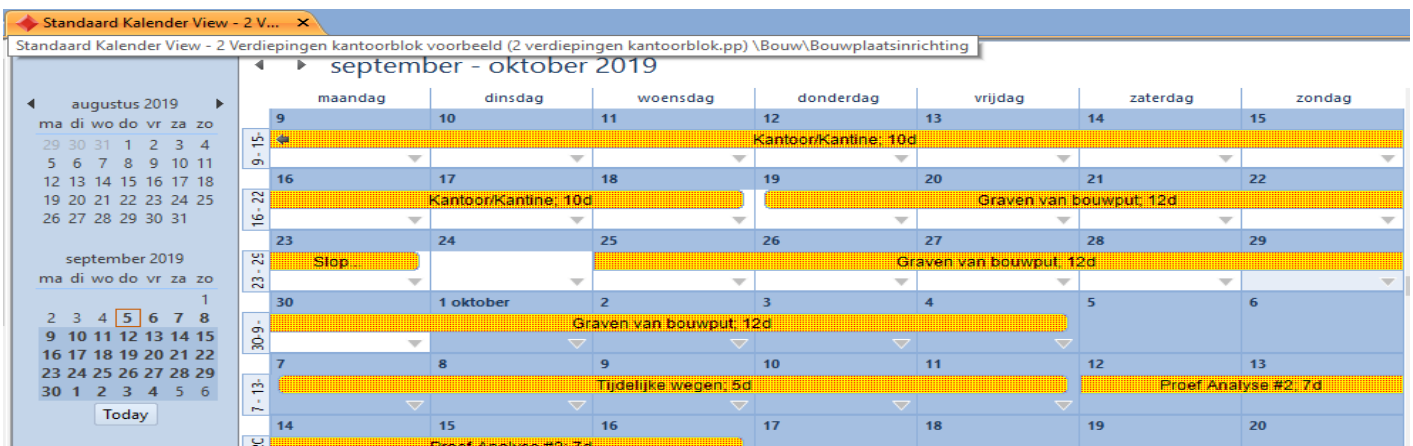
Links Najagen

Op het dialoogvenster Balk & Taak Eigenschappen zijn de Link Eigenschappen opnieuw ontworpen met de optie om extra kolommen toe te voegen. Dubbelklikken op een link 'jaagt' nu het logische pad na, markeert de navigatieroute en centreert de gelinkte taak op het scherm

Dit helpt bij het begrijpen van de logica van een planning om de afhankelijkheden visueel te markeren en te traceren. Dit vergroot de waarde van de bestaande View-gebaseerde Pad-Naar/Vanaf en Voorgangers/ Opvolgers-modus

Nieuwe Kalender View

Een nieuw viewtype is beschikbaar om taken (en/of hulpmiddelen) in een agendaraster te bekijken. Dit helpt de communicatie met alle deelnemers in een dag/week of maand periode voor een specifiek project en biedt een alternatief voor een balkkaart of spreadsheet-tabel.



Andere highlights

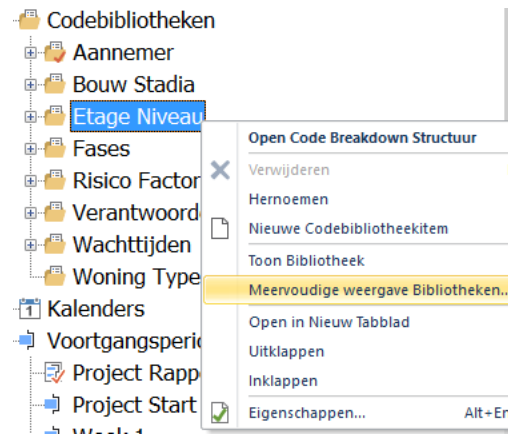
Codes uit meerdere bibliotheken weergeven

Voor deze release kon u in de balkkaart alleen de codes van één bibliotheek tegelijk weergeven. Sommige gebruikers wilden de codes van meer dan één codebibliotheek tegelijkertijd tonen. Hierdoor creëerden de gebruikers al hun codes in één enkele codebibliotheek.

U kunt nu meerdere codebibliotheken gelijktijdig weergeven, maar wel slechts één code per taak door die codebibliotheken te activeren en hier een hiërarchie in aan te brengen.

Objecten in de balkkaart selecteren met het nieuwe gereedschap 'gebied selecteren'

U kunt nu meerdere objecten in de balkkaart selecteren met het nieuwe gereedschap 'gebied selecteren'. Met de functie 'gebied selecteren' trekt u een rechthoekig gebied in de balkkaart en wordt alle taken en links binnen dit getekende gebied geselecteerd. Hierna kan deze groep tegelijk worden bewerkt.








Dupliceer de links van buitenaf bij een groep taken bij Kopiëren/Plakken

Nadat u een groep taken naar het klembord heeft gekopieerd, kunt u nu bij het plakken kiezen of de links van geselecteerde taken met taken buiten deze groep ook moeten worden geplakt.

Dit kan het veel sneller maken om delen van een planning te klonen waarbij sprake is van een hoge mate van herhaling.

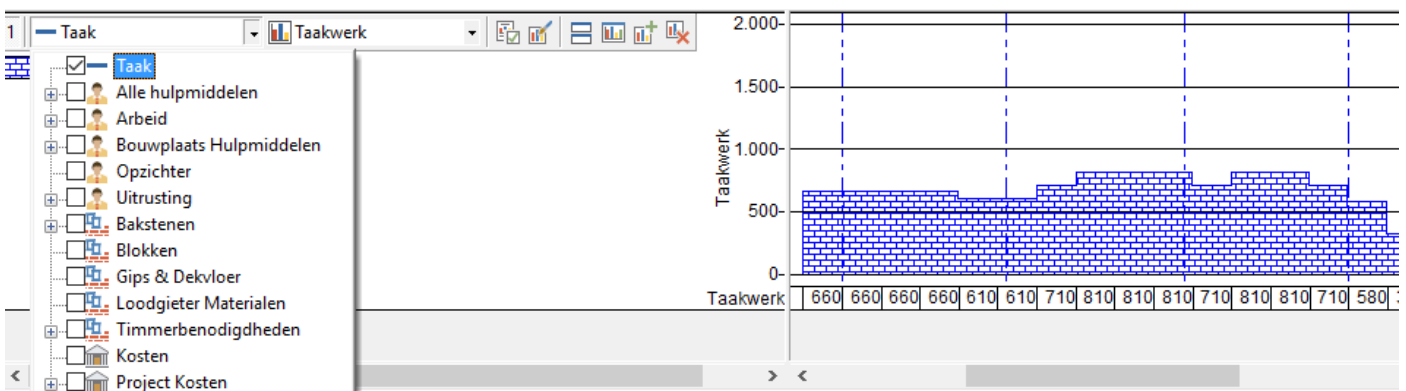
Toon een indicator in de tabel om de status van taken te identificeren

U kunt u een signalering in de tabel opnemen die de uitvoeringsstatus van taken weergeeft. Als u de voortgang van de taken opgeeft kan ook worden aangegeven of een taak is gestart. De indicator  geeft aan dat de taak kritisch is maar nog niet in uitvoering,  betekent kritisch en in uitvoering,  betekent niet-kritisch en niet in uitvoering,  betekent niet-kritisch en in uitvoering, en  betekent dat de taak geheel voltooid is.

Taak-Werk kan nu in een grafiek getoond worden

U heeft altijd een Hoeveelheid werk en een werktempo aan een taak kunnen toewijzen (met de naam taak-werk) om een duur te berekenen. Dit kon echter niet in een histogram worden getoond waardoor de inzet per periode niet zichtbaar was.

In deze release is het mogelijk om in een grafiek het gebruik van Taak-Werk afgezet tegen de tijd te tonen.



Gebruik het Link Van/Naar dialoogvenster om tegelijk veel verschillende taken te linken

U kunt nu een volledige lijst met unieke ID-waarden voor de taak invoeren om dezelfde link te maken van/naar een geselecteerde taak. Dit maakt het veel sneller om meerdere links in één bewerking te maken.

Groeper taken of allocaties in gesorteerde/gegroepeerde views per dag, week, maand, kwartaal of jaar

U kunt de taken nu in een view groeperen per dag, week, maand, kwartaal of jaar voor elk datumveld (bijvoorbeeld start, eind, laat-einde, enz.). U kunt bijvoorbeeld alle in elke week geplande taken groeperen.

The screenshot shows the Primavera P6 interface. On the left, a Gantt chart displays a project schedule from September to November 2019. Tasks include 'Bouwplaatsinrichting', 'Afrastering', 'Kantoor/Kantine', 'Tijdelijke voorzieningen', 'Slopen van bestaande bouw', 'Graven van bouwput', 'Proef Boring #1', 'Proef Analyse #1', 'Tijdelijke wegen', 'Proef Boring #2', 'Proef Analyse #2', and 'Onderbouw'. A dialog box titled 'Sortering/Groepering Eigenschappen van Op Startdatum - Geen Boomstructuur' is open, showing settings for grouping tasks. The 'Groeperen op' dropdown is set to 'Maand'. Other options include 'Richting' (Oplopend), 'Invoegen pagina-einden' (unchecked), 'Weergave' (Maand, Week, Kwartaal, Jaar), 'Horiz. lijn', 'Subtitel' (Samenvattingstaken met alle kolommen), 'Toon verticale kleurband in de tabel' (checked), 'Sorteer verticale kleurband voor items op hetzelfde niveau' (unchecked), and 'Subtitel kleur' (cyan). Buttons for 'Omhoog', 'Toevoegen', 'Omlaag', and 'Verwijderen' are visible at the bottom of the dialog.

Opmerkingen met datum invoeren bij taken en koppel documenten of webpagina's aan taken

Naast het bij taken in kunnen voeren van gewone tekstuele opmerkingen, kunt u nu nog drie soorten opmerkingen bij taken invoeren. Hierbij wordt de aanmaakdatum en tijd geregistreerd. De volgende types zijn beschikbaar:

- Tekstopmerkingen – met een titel en indien nodig verdere detailtekst.
- Bestandsopmerkingen – dit zijn hyperlinks waarop kan worden geklikt om een bepaald bestand te openen. Gebruik deze opmerkingen om relevante documenten of foto's aan taken te linken.
- URL-opmerkingen – dit zijn hyperlinks waarop kan worden geklikt om een bepaalde webpagina te openen. Gebruik deze opmerkingen om relevante webpagina's aan taken te linken.

Als u voortgang m.b.v. Site Progress Mobile aan de planning toevoegt worden alle opmerkingen en alle foto's die zijn vastgelegd bij taken, bij die taken weergegeven als opmerkingen met datum.

Importeer vanuit en exporteer naar Primavera P6 in XML (naast het XER) formaat

Vóór deze release kon u projecten exporteren en importeren in Primavera P6® XER formaat. Naast deze, kunt u nu kiezen om in het P6 XML-formaat te exporteren en te importeren. Dit heeft verschillende voordelen; baselinegegevens worden bijvoorbeeld opgenomen in de XML-indeling, maar niet in XER.

The screenshot shows the 'Import/Export' menu in Primavera P6. The 'Importeren/Exporteren' section is expanded, showing several options: 'Importeer van Primavera® P6 XML of XER, of SureTrak®', 'Exporteer naar Primavera® P6 XML of XER', 'Importeer van Microsoft Project® XML of MPP', 'Exporteer naar Microsoft Project® XML of MPP', 'Exporteer naar HTML', and 'Export naar CSV'. The 'Import/Export' menu item is highlighted in blue.

Andere nieuwe functies

- Selectief verwijderen van de voortgang van taken op basis van de Voortgangperiode waarin deze is vastgelegd.
- Nieuwe Filter opties voor taken:
 - Met een bepaalde hoeveelheid uitloop
 - Die zouden moeten zijn gestart op een bepaalde datum
 - Met links van een bepaald type
 - Met links met een bepaalde hoeveelheid positieve/negatieve wachttijd
- Het Geplande Taak-Werk (hoeveel taak-werk zou moeten zijn uitgevoerd op de voortgangsdatum in de baseline) is nu beschikbaar. Met name handig nu Site Progress Mobile voortgang op Hoeveelheid kan registreren, ontleend aan de taak-werkwaarde.
- Bij het afdrukken is de verschaling van tekstnotities herzien om in lijn te komen met de verschaling die van toepassing is op de tabel.
- Een optionele wijziging in de voortgangsmarkering bij meerdere taken op één regel met out-of-sequence-voortgang is geïmplementeerd.
- Het is nu mogelijk om een overrule-kleur op te geven voor die taken met het beperkingstype ASAP Forceer kritiek. Dit is bedoeld om de nadruk op dit soort taken te vergroten. Ze kunnen ook worden getest in het PlanningsKwaliteitsControle proces.
- De nieuwe taak datumvelden Originele Start & Eind datums zijn geïntroduceerd. Deze hebben geen betrekking op een baseline, maar worden in de pas gehouden met de actuele taken tot aan het moment van de eerste voortgangsinvoer. Na dat punt worden ze bevroren.
- Er kan een nieuwe View worden geopend met behulp van het WBS-domein van een bestaande view. Als u een diep hiërarchisch gerangschikt project hebt, wordt bij het openen van een nieuwe view niet automatisch ingesteld op de bovenkant van de WBS-structuur.
- Het is nu mogelijk om gebruikersvelden bij baselines te maken. Hierdoor kunnen aanvullende, bedrijfsspecifieke gegevens worden vastgelegd.
- “Lokale variabelen” zijn geïntroduceerd bij de formule taal om complexe formules te simplificeren en om toe te staan dat formules andere formules aanroepen.
- U kunt een Projectdeadline op projectniveau instellen. Dit is de beoogde voltooiingsdatum; het heeft geen invloed op het kritieke pad, maar wordt gebruikt om het verschil tussen einddatum van de laatste taak in de planning en de Projectdeadline te berekenen. Het kan worden gebruikt bij de PKC.
- De weergave van samenvattings- en niveautaken kan worden geforceerd om te worden weergegeven als niet-kritiek, zelfs als ze taken van het kritieke pad bevatten.
- Het besturingselement Overbrengen van voortgang wordt nu standaard op het lint weergegeven.
- Het is nu mogelijk om een BIM-project van Powerproject zonder de bijbehorende IFC 3D-modellen te openen.
- Het internationale valutasympool (£, \$, €, etc.) wordt nu opgeslagen bij valuta-eenheden.

Ontdek hoe onze software-oplossingen uw onderneming verder kan helpen

Spreek vandaag nog met ons team.
nl-info@elecosoft.com

