

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Service Pack 11

---

### Compatibiliteit

- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Project is minimaal MatrixKozijn Project 2.3.14497 SP6 vereist.
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Productentabel is minimaal MatrixKozijn Productentabel 2.3.14497 SP6 vereist.
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Office is minimaal MatrixKozijn Office 3.0.36 vereist
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Orderregistratie is minimaal MatrixKozijn Orderregistratie 4.0.687 SP6 vereist.

### Oplossingen

#### Projecten

- Projectartikelen uit het bronproject werden niet geïmporteerd tijdens het importeren van kozijnmerken waarin projectartikelen werden toegepast.
- Tijdens het converteren van projecten in een folder met alle subfolders waarbij er projecten van versie 3.1 of eerder in de folder aanwezig waren trad er een crash op in de conversie applicatie.
- Tijdens het converteren van projecten in een folder met alle subfolders waarbij er zeer veel projecten geconverteerd werden kon er een crash optreden.

#### DXF Aanzichttekeningen

- Afhankelijk van de regionale instellingen van het systeem en de opbouw van gebruikte DXF Blocks (bijvoorbeeld het stempel) werd er een foute waarde opgeslagen in het DXF bestand waardoor later de actie zoom extend niet correct werkte en de tekening als een klein punt werd weergegeven.

#### Werkvoorbereiding

- DXF Blocks die via een artikel aan een rand werden gekoppeld werden niet weergegeven op de werkvoorbereiding rapportages.

#### Calculatie

- Conserveringen gekoppeld aan inkoopramen werden niet opgenomen in de calculatieresultaten.

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Service Pack 10

---

### Compatibiliteit

- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Project is minimaal MatrixKozijn Project 2.3.14497 SP6 vereist.
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Productentabel is minimaal MatrixKozijn Productentabel 2.3.14497 SP6 vereist.
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Office is minimaal MatrixKozijn Office 3.0.36 vereist
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Orderregistratie is minimaal MatrixKozijn Orderregistratie 4.0.687 SP6 vereist.

### Verbeteringen

#### Algemeen

- De functie 'Verversen gegevens uit de Productentabel en Werkvoorbereidingbeheer' is alleen nog beschikbaar als er geen project is geopend.

#### Rapporten

- Op calculatierapporten werden artikelen met aantal < 1 niet verwerkt. Dit is aangepast naar alleen artikelen met aantal = 0.
- 1-Calculaties-per Project-Materialen Overzicht, aantallen per artikel werden in bepaalde situaties niet correct berekend.
- Als een ventilatierooster werd geblokkeerd via Resultaten Filters dan werd het rooster nog weergegeven in de tekening.

#### CNC

- Bij het gebruik van meerdere onderdorpels in een raam/deur combi werden de codes van de toegekende knooppunt combi links en rechts omgewisseld opgenomen in de cnc resultaten.
- Bij het exporteren van gespiegelde artikelen werd na bepaalde werkwijzes de getekende artikelcode weggeschreven in de export.

#### Calculatie

- Na de actie Project Onderhoud -> Resultaten Filters -> Update uit stambestanden werden de filters niet correct toegepast tijdens de calculatie.
- Bij meerdere keren calculeren van verschillende merkselekties zonder tussendoor de calculatiedialoog te sluiten werden de artikelen niet correct uitgetrokken.

### Oplossingen

#### Algemeen

- Functie wood\_is\_project\_version\_valid toegevoegd voor MatrixKozijn Project, zodat hiermee kan worden gecontroleerd of de geïnstalleerde desktopversie het aangeboden project kan calculeren.

## Rapporten

- Op het rapport UW Gemiddeld wordt de oppervlakte van de UW berekening gebruikt in plaats van het totaal oppervlak van het kozijnmerk.
- Op diverse rapporten wordt de achtergrond van de regel waarop de artikelomschrijving wordt weergegeven in het geel weergegeven als de artikelomschrijving twee uitroeptekens bevat (!!).

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Service Pack 9

---

### Compatibiliteit

- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Project is minimaal MatrixKozijn Project 2.3.14497 SP6 vereist.
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Productentabel is minimaal MatrixKozijn Productentabel 2.3.14497 SP6 vereist.
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Office is minimaal MatrixKozijn Office 3.0.36 vereist
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Orderregistratie is minimaal MatrixKozijn Orderregistratie 4.0.687 SP6 vereist.

### Verbeteringen

#### Algemeen

- In de dialoog Merk verplaatsen van de merkenlijst kan nu de Enter toets op het numerieke toetsenbord ook worden gebruikt om de wijziging te bevestigen. Ook is voor het bevestigen nu slechts eenmaal Enter nodig i.p.v. tweemaal.

#### Projecten

- Automatisch gegenereerde toevoeging voor naam gespiegelde kozijnmerken aangepast van gesp naar sp.
- Iconen voor verwijderen in de Merkenlijst hebben nu een rode kleur.

### Oplossingen

#### Algemeen

- De lijst met recente projecten werd niet weergegeven op de startpagina als in de bestandsnaam het karakter ' werd toegepast.

#### Projecten

- De contramallen uit WKV Beheer werden niet overgenomen in het project waardoor de werkvoorbereiding hier een foutmelding over gaf als een Contramal werd toegepast.
- FABWindow v2: bij toepassen meerdere panelen werd bij het bepalen van de Y positie de dikte van het paneel een factor 10 te groot toegepast.
- Bij het opschonen van Wissel Latten via Project Onderhoud werden alle latten opgeschoond, ook latten die bij kozijnmerken in gebruik waren.

## BIM

- FABWindow v2: Bestanden gegenereerd met servicepack 8 bevatten soms zeer grote waarden voor coördinaten waardoor verder verwerken van het bestand niet mogelijk was.

## Calculatie

- Aan het eind van de calculatie werden niet meer alle merken met fouten weergegeven in de opsomming.

## Werkvoorbereiding

- Contramal figuren waarbij in de X, Y positie gebruik werd gemaakt van de variabele [r] werden niet correct weergegeven op de contramalstaten voor Rekwerken en Spouwlaten.

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Service Pack 8

---

### Compatibiliteit

- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Project is minimaal MatrixKozijn Project 2.3.14497 SP6 vereist.
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Productentabel is minimaal MatrixKozijn Productentabel 2.3.14497 SP6 vereist.
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Office is minimaal MatrixKozijn Office 3.0.36 vereist
- Voor compatibiliteit met MatrixKozijn Orderregistratie is minimaal MatrixKozijn Orderregistratie 4.0.687 SP6 vereist.

### Verbeteringen

#### Werkvoorbereiding

- Volgorde van de onderdelen op Spouwlat Contramalstaat B en C is nu gesorteerd op: breedte, hoogte, houtcode, nettoprofielomschrijving, detailnaam, positie.
- Nieuw rapportsjabloon: Spouwlat Contramalstaat C.
- Nieuw rapportsjabloon: Spouwlat Afkortstaat F.

### Oplossingen

#### Algemeen

- Tijdens het laden van bepaalde dxf blocks kon er een crash optreden.

#### Projecten

- In het dialoog projectartikelen werden wijzigingen aan een artikel niet opgeslagen als de gebruiker niet eerst van regel in het grid wisselde.
- Sorteren van de gegevens in de dialoog Project Artikelen werkte niet correct.
- MatrixXML import, importeren van tussenstijlen/dorpels werkte niet in alle situaties correct.
- MatrixXML import, ondersteuning voor <![CDATA in node Remark.

#### Werkvoorbereiding

- Op diverse werkvoorbereidingsrapporten van Rekhout werden de variabele breedte/hoogte van de doorsnedefiguren niet correct afgehandeld.
- Tijdens het genereren en opslaan van aangepaste doorsnede figuren werden de breedte en hoogte omgewisseld in SP6 en SP7. Gegevens opgeslagen met SP6 en SP7 moeten handmatig worden gecorrigeerd (breedte en hoogte omwisselen).
- Bij het automatisch genereren van een spouwlatvorm waarbij en grote diepte werd toegepast werd er een extra lijn op de spouwlatdoorsnede gegenereerd met de afmeting van de diepte.
- Genereren van contramalvorm uit Contramalfiguren werkte niet correct voor schuine contramalvormen.

### Bibliotheek

- De conversie van het bibliotheek stambestand was niet mogelijk als er verwijzingen naar niet langer aanwezige Raam/Deur combi's aanwezig waren in de Vak Combi's.

### BIM

- In de voorgaande build van SP8 werkte het importeren van FABWindow bestanden niet correct. Oorzaak was aanpassing aan de MatrixXML import.

### DXF Aanzichttekeningen

- Bij gebruik van een aangepaste spouwlatdoorsnede en grote diepteverplaatsing werden de doorsnedes op de DXF aanzichten niet op de juiste locatie geplaatst.

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Service Pack 7

---

### Verbeteringen

#### CNC

- Voor de glaslatten wordt nu in de CNC resultaten opgenomen of ze binnen of buiten zitten.

#### Algemeen

- De applicatie kan meerdere keren gelijktijdig opgestart worden, de module netwerkversie moet hiervoor aanwezig zijn in de licentie. Hetzelfde project meerdere keren openen is niet mogelijk. Zie Help > Extra > 'Command-line schakelopties' voor meer informatie.

### Oplossingen

#### Rapporten

- Calculatierapporten met conserveringen werkten niet correct als alleen aan laag 2 en/of laag 3 een conserveringsartikel was toegekend.
- De verwijzingen naar merken werkten niet op rapport Rekhout Schaafstaat A.
- Op het rapport Kozijnconservering per merk werden merken soms dubbel vermeld met een lege omschrijving van de conservering.

#### Productentabel

- Als in de project artikelen de verwijzing naar het getekende artikel ontbreekt bij het gespiegelde artikel dan wordt geprobeerd deze verwijzing automatisch correct in te stellen gebaseerd op de verwijzing van het getekende artikel.

#### Algemeen

- Na het openen van diverse dialogen zoals bijvoorbeeld weergave instellingen was het mogelijk om de applicatie te blijven gebruiken zonder de dialoog eerst af te sluiten hierdoor werd er op een later moment een crash veroorzaakt.

#### Grafische invoer

- Als bij de weergaveopties de grafische weergave werd ingesteld op Gekleurd of Realistisch nam het geheugen gebruik van de applicatie toe tijdens het invoeren van kozijnen uiteindelijk traden hierdoor problemen op zoals onder andere: profielen in de invoer werden wit weergegeven, dialoog weergave instellingen (en andere dialogen) werd niet correct weergegeven, crash tijdens bewerken randvoorkeuzes, crash tijdens (automatisch) opslaan of sluiten van een project, crash tijdens sluiten van applicatie.
- In de grafische invoer werden de rekwerk profielen niet met een gestippelde lijn weergegeven in recente builds.



## Calculatie

- Voor de bestellingen van laagreliëfdorpels werden de vakspinningfiguren in geval van stolpdeuren niet correct gespiegeld.
- In SP6 werd niet rechthoekig glas niet altijd correct opgenomen in de calculatieresultaten. Alleen in combinatie met licentiemodule 'Artikel afbeeldingen rapporten'.
- Na het wijzigen van houtprijzen in dialoog Project->Houtprijzen en Afval werden de nieuwe prijzen niet direct correct toegepast in de calculatie.
- Na dubbelklikken op de knop Genereer in de dialoog Resultaten genereren trad er een crash op.

## DXF Aanzichttekeningen

- Bij gebruik van karakters zoals bijvoorbeeld het copyright symbool in teksten werden extra ongewenste karakters weergegeven in AutoCAD.
- Werkvoorbereiding
- Lengteberekening spouwlaten minimale en maximale lengte voor haaks en specifieke vorm werd in bepaalde gevallen omgewisseld.

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Service Pack 6

---

### Verbeteringen

#### Rapporten

- Op de voettekst van de werkvoorbereidingsrapporten wordt het projectnummer van de huidige serie weergegeven of het projectnummer van het project als er geen serie actief is.

#### BIM

- De werkvoorbereidingsstaat: Spouwlaten Contramalstaat B is aangevuld met informatie over de positionering en oriëntatie van het getoonde profiel en doorsnede.
- Ondersteuning voor het importeren van kozijnen gebaseerd op het DeltaPi - Neutrale formaat toegevoegd. (Bètastatus)

#### Productentabel

- Artikelen met verkeerde getekende/gespiegelde artikelverwijzingen worden niet geladen uit de Productentabel. Een foute verwijzing is bijvoorbeeld een artikel waar meerdere artikelen als gespiegeld artikel naar verwijzen. In deze gevallen kan bijvoorbeeld een artikelcode in rood worden weergegeven in een Hang en Sluitwerk combi. In de folder %APPDATA%\Wood350 is dan het bestand PTTransfer.log aanwezig met een overzicht van de artikelcodes waar een probleem mee is. Deze artikelen moeten dan worden gecorrigeerd in de Productentabel.

#### DXF Aanzichttekeningen

- Codes met aanduiding Fase zijn nu ook te gebruiken in de stempel, de oude codes met Serie zijn ook nog actief. @FASECODE@, FASEOMS@, @FASEDATUM@, @FASEOPM@ en @FASEPRODUCTIENR@.

#### Werkvoorbereiding

- Bij het genereren van de contramal voor een leidende spouwlat worden nu de vorm van de aansluitende spouwlat en de kozijn randspoonning toegepast.

#### Projecten

- Verwijderen van Verwijs Combi's bij projectartikelen was niet altijd mogelijk.

#### Algemeen

- De velden Type en Locatie uit de merkenlijst zijn nu ook beschikbaar voor de merken synchronisatie met MatrixKozijn Project.
- De bepaalde windstuwdruk wordt weergegeven met precisie van 4 decimalen.
- In de dialoog Rand Voorkeuzes is een knop 'Contramal Aanpassen' toegevoegd om de dialoog Contramal Figuren te openen.

### Oplossingen

#### Algemeen

- Bij het tekenen van rekwerkprofielen werd er bij bepaalde maatvoeringen een kruis getekend.

## Vakvoorkeuzes

- Het gedrag van de knop 'Ga Naar' in het Vakvoorkeuzedialoog was gewijzigd in recente builds en werkt nu weer zoals voorheen.

## Rapporten

- 2-lijsten-productie per project-materiaalstaat (afgeronde lengtes), bij weergave van grote aantallen kozijnmerken kon het voorkomen dat de aantal van een merk dubbel werden weergegeven.
- Op rapporten waar een nieuwe sectie op dezelfde pagina kan starten als er nog voldoende ruimte is was er soms een overlap tussen de twee secties.
- Handmatig toegevoegde maatlijnen bij de randdetails werden niet altijd op de correcte positie geplaatst op de werkvoorbereidingsrapporten.

## BIM

- FABWindow v2, aangepaste schuine contramalvormen (drie punten) werden niet altijd correct gegenereerd in het export bestand, de oriëntatie van de vorm was geroteerd.
- DeltaPi import, De Matrix3D informatie uit het bronbestand wordt vertaald naar de positionering en rotaties voor FABWindow v2. Het eindresultaat wijkt af, de rotaties zijn niet exact. (Meer informatie opgevraagd bij DeltaPi per e-mail 18 januari 2019)
- DeltaPi import, de bestandsextentie voor DeltaPi bestanden is ingesteld op .ProjectDataFile
- DeltaPi import, er wordt een kozijnmodel aangemaakt gebaseerd op de aangegeven bounding box in het bronbestand.

## Grafische invoer

- Het wijzigen van de profielpositie van profielen in een Samengestelde Profiel Combi was niet mogelijk via het eigenschappen venster.
- Het eigenschappenvenster toonde bij samengestelde profielen niet altijd de correcte doorsnedenaam, deze week dan af van de doorsnedenaam die op de tekening zelf werd weergegeven.
- Bij driezijdige ramen werd voor bepaalde hoeken een gedeelte van de knooppunten niet correct weergegeven.
- Na wijzigen van de maatvoering werd in bepaalde situaties de toog die aan de rand was toegekend verwijderd.

## Calculatie

- Het automatisch opzoeken van het juiste neut artikel gebaseerd op de gebruikte vak en randspinningen werkte niet correct bij stolpstellen. Bijv. hefschuifdeur met verschillende neut voor vast en schuif gedeelte.

## Bibliotheek

- Bij converteren stambestanden uit 3.2 of 3.4 werden de afmetingen van de profiel combies niet correct gevuld in recente builds.

## DXF Aanzichttekeningen

- Unicode karakters zoals é werden niet meer weergegeven op de aanzichttekeningen.

## CNC

- De actieve Resultaten Filters veroorzaakte foutmeldingen tijdens de CNC export.
- Velden voor opslag van de Conservering omschrijving vergroot van 50 naar 255.

- Er kon een crash optreden tijdens de export CNC bij het bepalen van de verbindinginformatie voor glaslatten.

### Werkvoorbereiding

- De maatlijn voor schuine contramallen werd niet altijd gegenereerd.
- Tijdens het genereren van resultaten voor toogkozijnen met een spouwlat kon er een crash optreden.
- Bij het wijzigen van de breedte van een sponningfiguur node kon er een crash optreden.
- Spouwlaten en wisselspanningen werden in bepaalde situaties niet correct geroteerd op de detailrapportages.
- Randdetail blocks werden niet altijd correct gespiegeld of geroteerd op de dxf uitvoer.
- Op de werkvoorbereidingsrapporten is het nu mogelijk om de opties height="automatic" en newpageonchangeof="[""]" tegelijkertijd te gebruiken.
- De weergave van stippel/streeplijnen op het profiel (bijv. Spouwlat Contramalstaat C) werkte niet correct voor de positie Onderdorpel.
- Opslag haakse contramallen spouwlaten was niet altijd consequent waardoor deze niet op de rapporten bij elkaar werden gegroepeerd.
- Bij het bepalen van de additionele lengte voor spouwlaten bij aansluiten op een aangepaste doorsnede word nu de vorm de doorsnede in acht genomen, dit was niet in alle situaties het geval.

### Projecten

- Bij het importeren van een kozijnmerk uit een merkenbibliotheek werd de inhoud van Samengestelde Profielen niet altijd correct gevuld.
- De actie 'Update Prijzen' in de dialoog 'Project Artikelen' voerde de update van de prijs niet door bij de project artikelen.
- Bij de actie Opschonen in de Project Onderhoud dialoog werden in bepaalde situaties Project Artikelen die nog in gebruik waren toch verwijderd.
- Bij het achter elkaar wijzigen van eigenschappen van meerdere artikelen in de project artikelen dialoog werden sommige wijzigingen niet opgeslagen.
- Als een project is opgeslagen door een nieuwere versie of servicepack en de huidige geïnstalleerde versie het project niet meer goed kan verwerken dan wordt er voortaan een melding weergegeven: 'Dit project is opgeslagen door een nieuwere versie of servicepack van MatrixKozijn en kan niet meer worden geopend met deze versie, installeer de meest recente versie van MatrixKozijn.'

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Service Pack 5

---

### Verbeteringen

#### Werkvoorbereiding

- Nieuw rapport Spouwlaten Contramalstaat C, gelijk aan Contramalstaat B met aangevuld de posities en aansluitingen bij de doorsnede en contramallen.

#### Algemeen

- In het onderdeel CE zijn voor de eigenschappen Waterdichtheid en Lucht Doorlatendheid de keuzes E650 tot en met E3000 toegevoegd.

- De knop 'Vernieuwen' is niet meer aanwezig op de artikel/activiteit selectie dialoog. Gegevens vernieuwen/opnieuw ophalen uit de productentabel is nu alleen nog mogelijk vanuit het hoofdscherm van de applicatie.
- De sortering van de onderdelen in de meeste dialogen is nu standaard op de kolom Code (weergave onderdelen Code en Omschrijving) bij nieuwe installaties.
- De standaard breedte van de kolommen code/omschrijving van de standaard dialogen met links een lijst bij een nieuwe installatie is verbeterd, zodat de code en omschrijvingen direct leesbaar zijn.
- Als er bij het aanmaken van een nieuwe vakvoorkeuze wordt gekozen om ook automatisch een nieuwe Vak Combi aan te maken en er bestaat reeds een Vak Combi met de aangegeven code dan wordt er een melding weergegeven dat de bestaande Vak Combi is toegekend.
- De lijst met certificaten was niet geselecteerd in de keuze lijsten van de dialoog Merk Certificaten Toekennen.

## Rapporten

- Als de optie CE was uitgeschakeld voor een merk dan werden er toch CE etiketten gegenereerd en was het merk zichtbaar op de prestatieverklaring.
- Nieuw rapport 4-overzichten-uwaarde\_gemiddeld, dit rapport geeft de gemiddelde U-waarde van de huidige set calculatieresultaten.
- De lijst met calculatierapporten was niet meer gesorteerd op de kolom sorteervolgorde in sp4.
- De boomweergave links van de calculatierapport voorbeeld weergave en die in de dialoog Calculatie Rapporten gebruiken nu dezelfde instelling. Na wijzigingen in de dialoog Calculatie Rapporten wordt de boomweergave in het voorbeeld ook op die manier weergegeven.

## Grafische invoer

- Bij toekennen van Rand Knooppunt Sjablonen werden ook de Project Randvoorkeuzes aangepast ook als de Rand van het huidige kozijnmerk niet meer werd gedeeld.
- De conservering kleur wordt weergegeven voor Panelen en Rabat/Schrootjes als deze optie aanstaat bij de weergave instellingen.
- Tijdens bewerken van de maatvoering was niet altijd het eerste karakter zichtbaar bij afmetingen van 1000 en hoger.
- De waarde van het vinkje Rand Knooppunt Sjabloon Toepassen in de dialoog Merk Sjabloon Toepassen werd niet correct gecontroleerd waardoor het geselecteerde Randknooppunt Sjabloon altijd werd toegepast.
- Als de optie 'Toon kleur van de conserveringen' actief is bij de weergave instellingen dan worde nu ook de panelen in de conserveringskleur weergegeven.

## Calculatie

- Op een aantal begrotingsrapporten worden artikelen en activiteiten met aantal=0 niet meer weergegeven.
- Als er gebruik werd gemaakt van manuur coëfficiënten en tijdcorrecties werden de manuren niet op de juiste manier berekend op een aantal calculatierapporten.
- Gebruik van Verwijs Combies in combinatie met de calculatieregels Vaste Maat werkte niet correct.
- De controle op minimaal/maximaal toegestaan oppervlak van de Hang en Sluitwerk Combi's werkte niet correct.
- Voor kozijnmerken met een rekwerk onder de laagreliefdorpel werd een extra profielzijde gegenereerd in de elektronische bestelling van Laagreliefdorpels.

- De gegenereerde sponningen voor het elektronisch bestellen van Laagreliefdorpels waren niet altijd correct voor stolpvakken.

### DXF Aanzichttekeningen

- De waarde Positie naast Profiel voor de weergave van de Randvoorkeuze Code in het aanzichttekening sjabloon werd niet correct opgeslagen.
- Uit de dialoog Resultaten Genereren is het tabblad Aanzichten verwijderd. De aanzichten worden nu gegenereerd gebaseerd op de geselecteerde kozijnmerken in het tabblad Selectie.

### Werkvoorbereiding

- De contramal van een spouwlat die aansluit op een spouwlat met een aangepaste doorsnede was niet in alle situaties gebaseerd op de vorm van deze aangepaste doorsnede.
- Diverse problemen gerelateerd aan het genereren van contramalvormen voor de spouwlaten en rekwerkprofielen gecorrigeerd.
- Als bij een spouwlat was aangegeven dat er een specifieke contramalvorm moest worden toegepast dan werd deze contramalvorm niet altijd op de werkvoorbereidingsrapporten weergegeven.

### Projecten

- Als de artikelcode van projectartikelen werd gewijzigd dan werd deze wijziging ook doorgevoerd in de kozijnmerken waarin dit artikel was toegepast.
- Het onderdeel Variabele Houtsoorten is toegevoegd bij het Project Onderhoud.
- Wijzigingen in de volgorde van de Fases (omhoog/omlaag actie) werden niet altijd correct opgeslagen.
- De performance tijdens onderdelen verwijderen in de weergave Conserveringen is verbeterd.

### BIM

- FABWindow v2, de material node voor conserveringen werd niet opgenomen in het export bestand voor tussenstijlen/dorpels van ramen/deuren.
- FABWindow v2, de afmeting van de start/eind contramal van de spouwlat werd niet altijd meegenomen in de totaallengte van de spouwlat.
- FABWindow v2, de start- en eindcontramal van de spouwlaten werden soms verwisseld.
- FABWindow v2, de oriëntatie van tussenstijlen/dorpels binnen ramen/deuren was niet altijd correct (zowel de X als de Z konden fout zijn).
- FABWindow, de hoogte van het glas werd niet gecorrigeerd met de afmeting van het ventilatierooster.

### Vakvoorkeuzes

- Het was in recente releases niet meer mogelijk om de omschrijving van een Vakvoorkeuze met spaties te laten starten.
- Ingevoerde decimalen bij de correcties in het tabblad Voorkant en Achterkant van de Paneel/Rekwerk Vakcombi's werden niet opgeslagen.

### Bibliotheek

- In de grid weergave van de dialoog Profiel Combies werden wijzigingen niet opgeslagen als er van F10 of control-C/V gebruik werd gemaakt.
- Onderdelen verwijderen uit het laagrelief grid van de vakspinningtabellen was niet mogelijk.
- De performance tijdens het kopiëren/plakken van artikellijsten in de dialoog Rand Voorkeuzes is verbeterd.
- DXF Aanzichttekeningen

- Niet alle onderdelen uit blocks werden correct weergegeven in servicepack 4.
- Laaginstellingen uit het tabblad kolommen van de Aanzichttekening Sjablonen werden leeg als het sjabloon werd geopend door een gebruiker zonder rechten om de sjablonen te wijzigen.
- Tijdens kopiëren van een aanzichttekeningsjabloon werd de bestandsnaam van het sjabloon niet correct samengesteld (2x de aangegeven omschrijving in de bestandsnaam).
- De afmeting van neuten werden niet altijd correct weergegeven op de aanzichttekeningen. Er werd dan bijv. 3232 i.p.v. 32 weergegeven.

## CNC

- De verbinding lengte van doorlopende profielen was niet altijd correct bij raam/deurprofielen waarbij afwijkende maten voor de linker en rechterstijl werden toegepast.
- De resultaten van driezijdige vakken konden niet altijd worden gegenereerd, de raam/deurprofielen en glaslatten ontbraken.

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Service Pack 4

---

### Verbeteringen

#### Rapporten

- De afmeting van de dialoog Calculatie Rapporten (Selectie) is instelbaar gemaakt.

#### Grafische invoer

- Het object Text uit de Hang en Sluitwerk blocks wordt nu weergegeven in de grafische invoer en de bitmap afbeeldingen. Voorheen werd alleen MText weergegeven.

#### Bibliotheek

- Er is een nieuwe gebruikersrecht 'Bibliotheek - Rand Knooppunt Sjablonen' voor toegang tot de desbetreffende dialoog. Het gebruikersrecht kan worden toegekend in MatrixKozijn Database Beheer.

#### Algemeen

- De applicatie 'Conversie Instellingen' kan nu ook de instellingen van MatrixKozijn Hout 3.2 direct converteren. Let op dat voor deze actie de applicatie met administrator rechten gestart moet worden (rechtermuis knop 'Als administrator uitvoeren'). Voor conversie vanuit MatrixKozijn Hout 3.4 is het niet nodig om de applicatie met administrator rechten te starten.

### Oplossingen

#### Rapporten

- Het werkvoorbereidingsrapport Kozijn Schaafstaat B kon niet worden gebruikt.

#### BIM

- FABWindow v1, de posities en richtingen van spouwlaten in het v1 formaat waren niet correct.
- FABWindow, de orientatie (breedte en hoogte) van stijlen/regels van rekwerken was niet altijd correct.

#### Grafische invoer

- Tijdens aanpassen van eigenschappen in een vak kon het voorkomen dat de draairichting in een ander vak binnen hetzelfde merk automatisch werd gewijzigd.
- Bij bepaalde werkwijzen trad er een crash op in de applicatie bij dubbelklikken op een vak om de vakvoorkeuze te openen.
- De keuzelijst voor Profiel Combi's in de Randvoorkeuze Dialoog toont nu de Profiel Combi's uit Bibliotheek en Project.
- Bij Toepassen Merk Sjabloon werd niet altijd het geselecteerde Rand Knooppunt Sjabloon toegekend.
- In de dialoog Merk Sjabloon Toepassen werd het laatst gebruikte Rand Knooppunt Sjabloon niet onthouden.
- FABWindow v2, de punten voor de draairichtingen werden niet in de juiste volgorde in het export bestand geplaatst.



- Tijdens het toepassen van een Rand Knooppunt Sjabloon werden Laagrelief Dorpels in een Samengestelde Profiel Combi niet gedetecteerd.
- Als de lijst met project onderdelen is uitgeklaapt in de vak/rand voorkeuze selectie dialoog dan blijft deze uitgeklaapt na wisselen tussen bijv. de merkenlijst en de grafische invoer.
- Het geselecteerde tabblad (bibliotheek/project) in de stappen Vakken en Randen werd niet onthouden.
- Spouwlaten werden niet correct weergegeven bij een getoogde bovendorpel.
- Tijdens het toekennen van stolp Vak Voorkeuzes trad er in bepaalde gevallen een crash op in MatrixKozijn.
- In de invoerstep Randen werden de hotspots van de randen niet weergegeven als de muiscursor over het onderdeel werd geplaatst.

### Calculatie

- De prijscorrecties werden niet correct weggeschreven in de resultaten na het openen van meerdere projecten achter elkaar zonder de applicatie tussentijds te sluiten.
- Calculatieresultaten en Rapporten ondersteunen langere omschrijvingen van Leveranciers en Conservering Combi's, beide 255 karakters.
- De calculatie Algemene Kosten per artikelgroep werkte niet foutloos, de aangegeven merkaantallen werden niet correct toegepast.
- Wijzigingen in de font instellingen bij Resultaten Genereren->Afbeeldingen werden pas toegepast na opnieuw starten van de applicatie.
- In de dialoog Calculatie Rapporten worden op de tabbladen Artikelgroepen en Leveranciers alleen onderdelen weergegeven die in de huidige calculatieresultaten aanwezig zijn.
- De berekende espagnolet posities voor de export van laagreliefdorpels was niet correct voor gespiegelde kozijnen.
- In SP3 werd niet rechthoekig glas niet opgenomen in de calculatieresultaten.

### Bibliotheek

- Tijdens het wisselen tussen Paneel/Rekwerk Combi's werd de inhoud van het tabblad Rekinhoud niet correct geïnitieerd.
- De maximaal in te voeren lengte van Codes (25 karakters) werd niet correct gecontroleerd tijdens bewerken van de bibliotheek onderdelen.
- Het vervangen van Hang en Sluitwerk Combi's in Bibliotheek en Project werkte niet.
- FABwindow, stijlen/regels van panelen/rekwerken met kleine breedte of hoogte maat werden niet opgenomen in het IFW bestand.
- In de dialogen Algemene Kosten werkte het vinkje Blokkeren van de groep niet correct, de onderdelen van de groep werden aan/uitgevinkt.
- De actie Update uit Bibliotheek werkte niet correct in servicepack 3 voor de Profiel Combi's.

### DXF Aanzichttekeningen

- Doorsnedes op de aanzichttekeningen werden soms gespiegeld weergegeven.
- Het weergeven van decimalen voor de maatlijnen op de aanzichttekeningen werkte niet correct.
- De spouwlatlengte werd niet altijd weergegeven gebaseerd op de posities van de aansluitende spouwlaten.

## Werkvoorbereiding

- De rotatie van aangepaste spouwlatdoorsnedes was niet consequent op de werkvoorbereidingsrapporten.
- Centreren van de details op de werkvoorbereidingsrapporten in verticale richting werkte niet correct in combinatie met weergeven van de maatvoering.
- Bij gebruik van netto profielen met een gelijke omschrijving maar een afwijkende code werden er op rapportages soms dubbele aantallen afkortlengtes gegenereerd.
- Het bepalen van de spouwlatlengte werkte niet altijd correct als de spouwlat aansloot op een aangepast doorsnede figuur.
- Verwijderen van namen van sponningfiguren in het Werkvoorbereidingbeheer was niet mogelijk.

## Projecten

- De inhoud van de dialoog Project Artikelen werd soms leeg weergegeven.
- Het doorvoeren van wijzigingen aan geselecteerde Hang en Sluitwerk Combi's in Project Vakvoorkeuzes werkte niet correct.
- Bij het aanmaken van een nieuwe project vakvoorkeuze met een code die reeds als project vakvoorkeuze aanwezig is werd de omschrijving niet automatisch ingevuld in de dialoog waar de gebruiker de nieuwe unieke code kan opgeven.
- De functie project functie 'Update uit Stambestanden' werkte niet correct voor het onderdeel Profiel Combi's de wijzigingen werden niet correct doorgevoerd afhankelijk van de werkwijze. Bijv. Project Onderhoud->Profiel Combi's->Update uit Stambestanden, de wijzigingen werden niet correct doorgevoerd in het project.
- Tijdens het importeren van merken uit een kozijnbibliotheek werden de toegekende merk certificaten niet mee geïmporteerd.
- Nieuw toegevoegde Resultaten Filters aan de bibliotheek werden niet automatisch toegevoegd aan bestaande projecten.
- Tijdens het invoeren van gegevens in het grid Conserveringen werden de kolommen niet op de juiste manier ververst.
- De functie 'Doorsnede aanpassen' bij de spouwlatten werkte niet correct als er lange Rand Voorkeuze Codes werden toegepast. Er werd dan geen code voor het doorsnedefiguur gegenereerd.

## Algemeen

- Het starten van een nieuw MatrixKozijn project via MatrixProject werkte niet altijd correct als de MatrixKozijn applicatie niet tussentijds werd afgesloten.
- Tijdens het converteren van de bibliotheek uit versie 3.4 werd de waarde 'Dit sjabloon automatisch toekennen aan nieuwe projecten' van de Algemene Kosten Sjablonen niet correct overgenomen.
- Projecten met karakters als ^ in de bestandsnaam waren niet selecteerbaar in het startscherm van MatrixKozijn.
- WKV Beheer, Sponningfiguren->Naamgeving, het was niet mogelijk om alle namen bij een sponningfiguur te verwijderen.
- De functie Archief maken voor Support werkte niet op 32-bit besturingsystemen.
- Tijdens het bewerken van Namen Kozijndoorsnedes in WKV Beheer kwam er soms een foutmelding over waardes die reeds bestaan.
- Bij aanmaken nieuwe projecten van Orderregistratie werden niet de standaard onderdelen zoals bijv. Algemene Kosten aan het project toegekend.
- Links van recente projecten op de startpagina werkten niet bij gebruik van unc namen.

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Service Pack 3

---

### Verbeteringen

#### Rapporten

- Spouwlat Contramalstaat B, De verticale uitlijning en vershaling van het profiel en de doorsnede is nu altijd voor beide hetzelfde.
- Spouwlat Contramalstaat B, De oriëntatie van doorsnedes van horizontale latten is aangepast naar horizontaal.
- Spouwlat Contramalstaat B, Te kepen gebied aan de onderzijde van een verticale lat wordt aan de linkerzijde op de profielafbeelding weergegeven.
- Spouwlat Contramalstaat B, Voor verticale latten wordt de contramal aan de onderzijde altijd links op de profielafbeelding weergegeven.
- Rapport Spouwlat Contramalstaat A SP toegevoegd.

#### BIM

- FABwindow, ondersteuning uitvoer van glaslatten voor niet vierzijdige vakken is toegevoegd.
- Tijdens het importeren van een FABwindow bestand worden de project eigenschappen van het huidige project niet meer overschreven met de gegevens uit het FABwindow bestand.

#### Gedeelde Vakken en Randen

- Rand Voorkeuzes, Project, wijzigingen voor de instellingen voor verbindingen in een Project Rand Voorkeuze worden ook toegepast op de Rand Voorkeuze in de merken.
- Rand Voorkeuzes, Project/Bibliotheek, de instellingen voor knooppunten zijn in de voorkeuze op te geven voor start en einde van de spouwlat.

#### Calculatie

- Bij de Algemene Kosten is het nu mogelijk om in de kolom 'Berekenen over' de subtotalen van een artikelgroep te gebruiken. Er kan per artikelgroep worden gekozen voor Totaal Artikelen, Totaal Activiteiten of Totaal Artikelen en Activiteiten.

#### Vakvoorkeuzes

- Tijdens conversie van de stambestanden en projecten wordt voor vakken met de draairichting 'Vast' automatisch de keuze 'Niet weergeven draairichting op tekening' ingesteld op waar.

#### Bibliotheek

- De gebruikersinterface van het onderdeel Bruto Houten Profiel in de Profiel Combi dialoog is verbeterd, de codes en omschrijvingen van de onderdelen zijn nu in zijn geheel zichtbaar.

#### Projecten

- Nieuw ingevoerde sponningfiguren in Werkvoorbereidingbeheer waren niet direct zichtbaar/te gebruiken in het geopende project. De functie 'Verversen Artikelen/Activiteiten uit Productentabel' is uitgebreid zodat ook de gegevens van sponningfiguren worden verversd. Hierdoor is het niet meer nodig eerst het project te sluiten en weer te openen.
- De kolom gewicht is toegevoegd bij de project artikelen.

## Algemeen

- Breedtes van kolommen in grids werden niet onthouden als de kolom erg breed was ingesteld.
- Als bronbestanden voor de stambestand en projectconversie is het nu ook mogelijk om MatrixKozijn Hout versie 3.2 bestanden te selecteren

## Oplossingen

### Rapporten

- Op een aantal rapporten was de totaalstelling m2 glas niet in alle situaties correct.

### BIM

- De export naar FABwindow v1 werkte niet, het programma kwam in een oneindige loop en er werd hierdoor een groot export bestand gegenereerd.

### Gedeelde Vakken en Randen

- Tijdens het importeren van kozijnmerken werden additionele Project Rand Voorkeuzes aangemaakt terwijl er al Project Rand Voorkeuzes met de juiste code aanwezig waren.

### Grafische invoer

- Text gebruikt in DXF blocks van het Hang en Sluitwerk werd zeer klein weergegeven in de grafische invoer.
- De sortering van de houtsoorten in de Profielenboom was niet gebaseerd op het veld Code van de Variabele Houtsoorten.

### Calculatie

- Tijdens het ophalen van calculatiegegevens door MatrixProject werden de actieve calculatieresultaten filters in het project niet toegepast.

### Vakvoorkeuzes

- De optie 'Toestaan' in de Vak Voorkeuzes bij Hang en Sluitwerk Keuzes werd niet correct afgevangen in het eigenschappen venster tijdens de grafische invoer.
- Het was soms niet mogelijk om onderdelen te selecteren in keuzelijsten van de vakvoorkeuze dialoog, de keuzelijst reageerde niet op de muisklik.

### Bibliotheek

- Bij diverse Combi's waren in de keuzelijsten voor Verwijs Combi's niet alle typen beschikbaar.

### DXF Aanzichttekeningen

- Tijdens het genereren van aanzichttekeningen voor merken met een samengestelde profielcombi waarbij een laagreliëfdorpel en een houten profiel elkaar overlappen kon er een crash optreden.

### Werkvoorbereiding

- Bepalen van de lengte van spouwlaten waarbij het contramal figuur vlak is werkte niet altijd correct.
- Detectie spouwlat kepen ter plekke van een laagreliëfdorpel werkte niet als de laagreliëfdorpel via een samengestelde profiel combi was toegekend.

## Projecten

- Het automatisch opzoeken van het benodigde neutartikel aan de hand van de sponningen links/rechts werkte niet.
- Het was niet mogelijk om prijzen voor bijv. kostenplaatsen vast te zetten in het project als de prijs gelijk was aan de prijs van de productentabel. Dit probleem is verholpen en de gebruikersinterface in de desbetreffende dialogen is aangepast om inzichtelijker te maken welke prijzen van toepassing zijn. Dialogen: Kostenplaatsen, Prijscorrecties en Houtprijzen en Afval.
- Tijdens het importeren van een Raam/Deur Combi toegepast in een stolpraam werden de profielen links/rechts omgewisseld.
- Fases invoer, de kleur van de kolommen als het aantal beschikbaar kleiner was als 0 werd niet correct ingesteld op rood.
- Tijdens de conversie van projecten werden de toegekende merk certificaten niet overgenomen.
- Tijdens het bewerken van doorsnede of contramal figuren werden de maatlijnen soms in een te groot lettertype weergegeven.

## Algemeen

- Tijdens het uitwisselen van gegevens tussen MatrixKozijn Orderregistratie en MatrixProject werden de tijdelijke projectbestanden in de Windows temp folder niet opgeruimd.
- Als bij een spouwlat een correctie lengte werd opgegeven dan werd de spouwlat op tekening alleen inclusief die lengte weergegeven als er een aansluitende spouwlat aanwezig was.
- Verwijs Combi's met alleen artikelen of activiteiten werden niet getoond in de selectielijsten in MatrixKozijn.
- Het was mogelijk om in het project/bibliotheek onderdelen te verwijderen die nog in gebruik waren in andere dialogen.

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Service Pack 2

---

### Verbeteringen

#### DXF Aanzichttekeningen

- Knooppunten van tussenstijlen/dorpels in deuren/ramen worden nu weergegeven als in het Aanzichttekening Sjabloon de optie Stijl->Weergave Knooppunten->Raam/Deurprofielen actief is.

#### Projecten

- Als een nieuw doorsnede of contramal werd aangemaakt via de stappen Project->Paneel/Rekwerk Combi's->Doorsneden/Contramallen dan was het niet mogelijk deze nieuwe onderdelen direct te selecteren in het grid met profielen, de dialoog moest dan eerst worden afgesloten en opnieuw geopend.
- De grootte van de dialoog Project Onderhoud is door de gebruiker aan te passen.
- In de Project Onderhoud dialoog wordt er een melding weergegeven na de acties Opschonen en Update uit **Stambestanden**.
- Er wordt een melding weergegeven als de actie Verversen Artikelen/Activiteiten uit centrale productentabel is uitgevoerd.

#### Algemeen

- De draairichting 'Vast' wordt weergegeven op tekening als kruis. Teken van de draairichting kan onderdrukt worden middels de instelling 'Niet weergeven draairichting op tekening' in de vakcombi.

### Oplossingen

#### Projecten

- Bewerken en opslag van gegevens in de dialoog Project->Houtprijzen en Afval werkte niet correct.

#### Rapporten

- De streepjescode van de rapporten met het projectnummer van de fase in de voettekst als streepjescode werkte niet correct door het ontbreken van \* voor en achter het projectnummer in de streepjescode.

#### BIM

- FABwindow v2, in bepaalde situaties werd de eindpositie van een partshape buiten het profiel geplaatst waardoor er tijdens het assembleren in Revit een fout omtrent een Vector ontstond.

#### Grafische invoer

- Als aan een profiel een specifiek sponningfiguur was toegekend en dit figuur was niet meer aanwezig in Werkvoorbereiding Beheer dan was het niet mogelijk het toegekende sponningfiguur te selecteren of te verwijderen.
- Invoerstep - Randen, als er een rand zonder spouwlat werd geselecteerd dan werd deze rand niet aangegeven als geselecteerd door het weergeven van een rode lijn ter plaatse van de rand.

- De weergave instellingen voor Randen waren niet altijd in te stellen.
- Tooltips van de warmteoverdracht werden niet altijd weergegeven bij gebruik van de nieuwe knop om snel te wisselen tussen de warmteweergave aan/uit.
- Na het kiezen van een standaard kozijnvorm voor een bestaand merk werden de merk posities van het merk verwijderd.
- Bij het Toekennen van een merksjabloon werd een willekeurig sjabloon toegekend in plaats van het door de gebruiker geselecteerde merksjabloon.
- De dialoog Merksjabloon Toekennen reageert ook weer op de Enter toets van het numerieke toetsenbord.

### Calculatie

- De slechts presterende CE waarde voor een merk werd niet correct bepaald voor Waterdichtheid (1A-9A), Weerstand Windbelastingen (C5-A1) en Lucht Doorlatendheid (1-4).
- Als er in de invoerstep Werkvoorbereiding een alternatief sponningfiguur was geselecteerd voor een profiel dan werd dit sponningfiguur niet opgenomen in de bestellingen voor Laagreliefdorpels.
- Als een Resultaten Filter in het project werd aangepast dan werden de aanpassingen niet direct toegepast tijdens de calculatie van het project.

### DXF Aanzichttekeningen

- Op de aanzichttekeningen werd de peilmaat van het voorgaande merk afgebeeld bij merken zonder een peilmaat.

### Werkvoorbereiding

- De ingevoerde correctielengte voor spouwlatten werd dubbel toegekend aan de resultaten.
- De lijst met sponningfiguren in de dialoog Werkvoorbereiding Beheer->Wisselsponning Contramal Prioriteiten werd in de omgekeerde volgorde weergegeven. Nu worden de sponningen met de hoogste prioriteit weer bovenaan de lijst weergegeven.
- Het was niet mogelijk gegevens in te voeren in Werkvoorbereiding Beheer->Namen Kozijndoorsnedes.

### Projecten

- Er trad een crash op als van een merk eerst de omschrijving werd verwijderd en vervolgens werd geprobeerd het merk te verwijderen. In de merkenlijst, selecteer een merk, kolom omschrijving, delete (omschrijving wordt nu leeg), x op de knoppenbalk om het merk te verwijderen.
- Splitsen van een glasvak in een raam of deur leverde in bepaalde situaties een crash op.
- Het was mogelijk om Roede Combi's die in gebruik waren in een vak te verwijderen uit het project.

### Algemeen

- Het laden van Hang en Sluitwerk blocks werkte niet correct als de bron DXF bestanden in een folder stonden met karakters als á in de folder naam.

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Service Pack 1

---

### Verbeteringen

#### Rapporten

- Nieuwe rapporten layouts toegevoegd waarbij de streepjescode is gebaseerd op het project nr dat is ingevoerd bij de gecalculerde serie. Extra->Instellingen->Calculatie Rapporten->Layout: 'Fase Standaard met streepjescode' en 'Fase Gelijke project en offertenummering met streepjescode'.

#### Grafische invoer

- In de grafische invoerstappen is een knop toegevoegd om de weergave van de warmteoverdracht eenvoudig aan/uit te zetten.
- Als de weergaver optie 'Toon kleur van de conserveringen' actief is dan worden ook de spouwlaten nu in de juiste kleur weergegeven.

#### Algemeen

- De term 'Invoer Filter' in de gebruikersinterface is aangepast naar 'Fase Filter'. 'Invoer Filter' volstond niet meer omdat de selectie ook op de uitvoer van toepassing is.
- De term 'Series' in de gebruikersinterface is aangepast naar 'Fases' zodat dit overeenkomt met MatrixKozijn Project.
- De kolom Omschrijving wordt niet meer weergegeven in de export dialoog.

### Oplossingen

#### Rapporten

- Diverse rapporten gaven foutmeldingen tijdens het weergeven.

#### Grafische invoer

- Het laatst gebruikte Merk Sjabloon werd niet automatisch geselecteerd voor toekennen bij openen van de dialoog Merk Sjabloon Toekennen.
- Na bewerken van een Project Vakvoorkeuze (Bijv. een wijziging in de gebruikte Vakspinning tabel) kon er een crash optreden bij afsluiten van de dialoog Vak Voorkeuzes.
- In de invoerstep Randen werden niet altijd linksonderin de eigenschappen weergegeven van de geselecteerde rand.

#### Vakvoorkeuzes

- Wijzigingen na splitsen van een Vakvoorkeuze door middel van een tussenstijl of dorpel werden niet opgeslagen.

#### CNC

- Tijdens exporteren van CNC gegevens werden niet de merkaantallen getekend/gespiegeld van de geselecteerde serie opgenomen in het exportbestand maar in plaats daarvan de totaal aantallen.



## Projecten

- In de dialoog Project->Kostenplaatsen konden percentages hoger als 100% worden ingevoerd welke vervolgens niet meer eenvoudig verwijderd konden worden, alleen via control+x.
- De keuzelijst met artikelgroepen in de dialoog projectartikelen was verkeerd om gesorteerd.
- De melding die werd getoond na het importeren van kozijnmerken was niet volledig alleen het aantal geïmporteerde merken werd weergegeven.

## Algemeen

- De conversie applicaties werden in het Engels weergegeven.

## MatrixKozijn Hout versie 3.5 - Release

---

### Verbeteringen

#### Rapporten

- Nieuwe WKV Rapporten, Halve Randdetails met Randvoorkeuze Code en Halve Randdetails met Randvoorkeuze Detailnaam. Deze rapporten tonen de halve randdetails, voor laagrelief de hele randdetails en de doorsnedes van de tussenstijlen. Bij het detail wordt de positie en Randvoorkeuze Code of Detailnaam weergegeven.
- U waarde, op de uitvoer wordt de waarde nu met maximaal twee decimalen getoond (was 3).
- #28123, Spouwlat Contramalstaat B, keepgebieden uitrekenen en arceren.
- Spouwlat Contramalstaat B, stippel/streeplijnen gebaseerd op doorsnede in het profiel tonen.
- #28226, Spouwlat Contramalstaat B, initieel rapport toegevoegd. Oriëntatielijnen en Keeplocaties worden aangegeven. Rotatie doorsnedes naast profiel, detailopsomming en overloop aangepast.
- Het wisselen tussen rapport layouts kan nu bij Extra -> Instellingen -> Calculatie Rapporten. Voorheen werd hiervoor een vraag gesteld tijdens de installatie, deze vraag is komen te vervallen.
- Na openen van de calculatierapporten zijn meer van de tabs met geladen rapporten direct zichtbaar, voorheen waren slechts twee tabs zichtbaar.
- Nieuw rapport, 1-Overzichten-Actieve Resultaten Filters, geeft een overzicht van alle filters die actief waren in de huidige calculatieresultaten.
- Bij het centreren van details en doorsnedes op het subrapport van de werkvoorbereidingrapporten wordt nu de omvang
- van de totale vorm van het detail of doorsnede gebruikt. Dus het totaalgebied van de doorsnede,
- DXF-Blocks en maatlijnen.

#### BIM

- FABwindow v2, ondersteuning voor het attribuut voor stolpramen/deuren. Hiermee wordt aangegeven welk element eerst draaiend is.
- FABwindow v2, de aan het paneelartikel toegevoegde eigenschappen TypeName en FamilyName worden opgenomen in het export bestand.
- FABwindow v2 export, de contramallen van spouwlaten zijn nu aanwezig in de export.
- FABwindow v2, het veld Software version bevat nu ook het buildnummer van de applicatie waarmee het bestand is aangemaakt. 3.50.6315
- FABwindow v2, voor het oriënteren van profiel 2 in de Paneel/Rekwerk Combi's zijn de kolommen Oriëntatie en Y Positie toegevoegd. Als oriëntatie kan worden gekozen voor Binnenzijde of Buitenzijde ten opzichte van profiel 1.
- FABwindow v2, contramallen voor neuten worden gegenereerd.
- FABwindow v2: Voor alle artikelen die worden geëxporteerd naar FABwindow v2 worden de benodigde waarden voor Family Name, Family Type of Material Name nu bij het artikel zelf opgehaald. De export koppelbestanden sw\_export\* zijn komen te vervallen met uitzondering van het bestand sw\_export\_swingingtype.txt.
- FABwindow v2: Voor glasartikelen worden de Family en Type Name waarden nu opgehaald van het artikel zelf.
- FABwindow v2: Voor laagreliefdorpsels en neuten wordt de waarde voor Material Name opgehaald uit het veld BIM->Material Name.

- FABwindow v2: Voor profielen met een neut toegekend wordt het neutgedeelte als apart profiel opgenomen in de uitvoer.
- FABwindow v2, detail uitvoer vastglas: glas, glaslatten, ventilatieroosters.
- FABwindow v2, contramallen kozijnprofielen.
- FABwindow v2, doorsnedes kozijnprofielen.
- Eigenschappen van de ventilatieroosters worden geëxporteerd als merk eigenschappen.
- Eigenschappen van de glasartikelen worden geëxporteerd als merk eigenschappen.
- FABwindow v2, extensie uitwisselingsbestand is nu: .IFW
- FABwindow v2: Contramallen raam/deurprofielen waren niet correct geroteerd in het uitvoerbestand.
- FABwindow v2: Als aftrekmaat voor glas bij gebruik van een ventilatierooster werd niet de netto hoogte van het rooster artikel toegepast.

### Grafische invoer

- De standaard rasterafstand voor alle invoerstappen is aangepast naar 100.
- Invoerstep - Kozijnvorm, het invoergrid staat voortaan standaard uit.
- In de titelbalk en de merk keuzelijst in de grafische invoer worden de merkaantallen getoond gebaseerd op het actieve invoerfilter.
- Beta implementatie glasdikte berekening gereed, in de productentabel bij de glasartikelen kunnen de kolommen: Opbouw Glas, Sterker Artikel en Zwakker Artikel in worden gevoerd. Project eigenschappen bevatten velden voor gebouwhoogte, windgebied en bebouwing. Weergave instellingen->Waarschuwingen->Windbelasting. Meldingen in calculatie voortgangsdialoog. In de invoerstappen vakken opties: Optimaliseer glas voor vak en Optimaliseer glas voor gehele merk.

### Calculatie

- De positie van Hang en Sluitwerkartikelen op Laagreliëfdorpels zijn bekend in de calculatieresultaten zodat deze gegevens opgenomen kunnen worden in de elektronische bestellingen voor laagreliëf.
- Artikel gewicht en Soortelijk gewicht houtsoort worden opgenomen in de resultaten voor de rapporten met gewichten van kozijnen en vakvullingen.
- Tijdens het bepalen van de U-waarde worden de actieve resultaten filters toegepast. Voor onderdelen waarvan de artikelen geblokkeerd zijn, wordt de forfaitaire waarde toegepast (bijv. Glas). Bij ventilatieroosters boven glas wordt het glas vakvullend toegepast als het ventilatierooster geblokkeerd is.
- U waarde, forfaitaire waarde inkoopdeuren aangepast naar 3.4 W/m<sup>2</sup>.K (was 5.7).

### Bibliotheek

- Actie Update uit Bibliotheek toegevoegd voor Project->Conservering Combi's.
- Hang en Sluitwerk Combi's, in de kolom 'Positie Y' kunnen nu ook formules en de variabele [L] worden toegepast.

### DXF Aanzichttekeningen

- Papierformaat A5 is toegevoegd bij het onderdeel printerinstellingen.
- Nieuwe uitvoer optie: Aanzichttekening Sjablonen->Kolommen->Vak Voorkeuzes- Hang en Sluitwerk zonder aantallen, opsomming van Hang en Sluitwerk in het merk zonder hierbij de exacte aantallen te vermelden.
- De doorsnedes naast en in het kozijnen tonen nu alle spouwlaten van de rand.

## CNC

- Bij de invoer van Hang en Sluitwerk artikelen in de Hang en Sluitwerk Combi's is de kolom 'Achterhout Draaideel' toegevoegd.
- Als er geen uitvoerlocatie is ingevuld bij de CNC instellingen komt hiervoor een melding tijdens de actie genereren CNC resultaten en de actie kan pas worden uitgevoerd als de uitvoerlocatie is ingevuld.
- Werkvoorbereiding
- Op Spouwlat Contramalstaat B wordt het te kepen gedeelte nu ook weergegeven in de spouwlatdoorsnedes.
- In Hang en Sluitwerk Combi's kan voor Hang en Sluitwerk artikelen nu de waarde Achterhout worden ingevuld. Deze waarde kan worden gebruikt door de CNC applicaties voor het positioneren van de bewerkingen.
- Ondersteuning CNC export voor Rond/Getoogd. De volgende situaties worden ondersteund: Volledig Rond (Kozijnprofielen), Getoogde/Korfboog bovendorpel (Kozijn-, Raam/Deurprofielen (inclusief stolpstellen)). Geen ondersteuning voor Hang en Sluitwerk op de onderdelen.

## Projecten

- Bij de projectartikelen zijn kolommen toegevoegd voor de invoer van: GTIN, Wijze van inkoop, Ongemonteerd Leveren, Optimalisatie, Hoeveelheid Colli en Omschrijving Colli.
- Actie Update uit Bibliotheek toegevoegd voor Project->Conservering Combi's.
- Actie Update uit Bibliotheek toegevoegd voor Project->Resultaten Filters.
- Actie Update uit Bibliotheek toegevoegd voor Project->Hang en Sluitwerk Keuzes.
- In de merkenlijst is een actie toegevoegd 'Hernummer merkenlijst gebaseerd op merkomschrijving'. De merken worden met deze actie gesorteerd op de kolom Omschrijving en vervolgens olopend hernummerd.
- Breedtes van kolommen Code en Omschrijving in alle keuzelijsten van het eigenschappen venster van de grafische invoer zijn nu op de juiste afmeting ingesteld.
- Projectartikelen, nieuwe velden CE en U waarde gerelateerd worden ondersteund: Uw, Psi, LTA, LTZ, RW, RW\_C en RW\_Ctr.
- Projectartikelen, nieuwe velden BIM gerelateerd worden ondersteund: Family Name, Type Name en Material Name.
- Nieuwe dialoog, Project->Knooppunt Combi's.
- Veld dikte voor inkoopdeur artikelen toegevoegd.

## Werkvoorbereiding

- Voor de sponningfiguurtypes Muurspanningen en Omfrezingen is het tabblad Naamgeving nu beschikbaar. De hier ingevoerde gegevens kunnen worden gebruikt door CNC aansturingen.
- Minimale toegestane breedte en/of hoogte voor doorsnedefiguren is nu 2 mm.

## Productentabel

- Maximale invoerlengte van artikel bestelcode is aangepast naar 255 karakters.

## Algemeen

- Het (per ongeluk) sluiten van de Rand Voorkeuze dialoog door gebruik van de Escape toets is niet meer mogelijk.
- Prijzen van de projectartikelen kunnen als negatief bedrag worden ingevoerd.

- In de titelbalk van de applicatie wordt nu informatie getoond over gebruikte productentabel database, server en gebruikersnaam.
- In de titelbalk van de applicatie wordt nu ook het versienummer weergegeven.
- Tijdens de installatie wordt de standaard waarde voor de manier van doorvoeren van wijzigen aan project vak en randvoorkeuzes ingesteld op: Wijzigen aan project voorkeuzes worden altijd in het gehele project doorgevoerd.
- In de artikellijsten van de Rand Voorkeuzes is het nu mogelijk om de juiste spouwlat te selecteren voor de berekening van lengte artikelen.
- Ondersteuning spouwlat knooppunt sjablonen en de bijbehorende acties zoals merksjabloon toekennen.
- Standaardwaarde voor Hoek snap naar verlengde en snap naar ortogonaal aangepast naar 15.
- Menu overzicht pagina's voor project en bibliotheek herzien, volgorde onderdelen aangepast en arcering toegevoegd voor duidelijker afscheiding verschillende keuzes.
- Volgorde van de onderdelen in het pulldown menu Project herzien.
- Bibliotheek/Project menu pagina's herzien en arcering toegevoegd om en om voor betere leesbaarheid pagina.
- Instellingen voor 'hanteer opdek' zijn niet langer aanwezig in raam/deur combi's en inkoopdeur/raam vak combi's. Ingevoerde opdekwaardes worden automatisch toegepast.
- De tabbladen spouwlaten en artikelen/blocks in de randvoorkeuze zijn samengevoegd tot één tabblad met alle drie de invoergrids.
- Licentie, module 64 toegevoegd voor het afschermen van nieuwe spouwlat functionaliteit. Zonder deze module zijn de beperkingen: Maximaal twee spouwlaten kunnen worden ingevoerd, de vorm van de spouwlat kan niet via de doorsnedes worden aangepast.
- FABwindow v2, configuratiebestanden v2 opgeschoond en locatie aangepast naar BIM\FABwindowXML\_v2
- Bij roteren of spiegelen van spouwlaten met aangepaste figuren werd het invoegpunt mee geroteerd.
- Detail van het kozijn werd niet getoond in de invoerstap Werkvoorbereiding als er een spouwlat met aangepast doorsnede figuur werd toegepast.
- De installatie maakte geen snelkoppelingen aan voor de applicaties in Tools, zoals bijv. Conversie Stambestanden.
- Zoeken in de artikel selectie dialoog werkte niet.
- Afmetingen kolommen in export dialoog werden niet onthouden.
- Conversie van stambestanden werkte niet in alle situaties correct.

## Oplossingen

### Grafische invoer

- Instelling voor weergave Bibliotheek of Project tab in invoerstappen Vakken en Randen werd niet apart onthouden.

### Vakvoorkeuzes

- Tijdens het kopiëren van Vakvoorkeuzes werd er aan tussendorpels en tussenstijlen een code toegekend welke zichtbaar was in de calculatie voortgangsdialoog.

### DXF Aanzichttekeningen

- Resultaten Genereren->Maatlijn opmaak, de instellingen voor kozijnen en vakken werden verwisseld tijdens opslaan.

### Werkvoorbereiding

- Toepassen van spouwlaten bij ronde kozijnen gaf een foutmelding in de werkvoorbereiding.

### Projecten

- Tijdens het toevoegen van bestaande artikelen aan de project artikelen werd niet altijd de prijstabel geïmporteerd.
- Wijzigingen aan de conserveringen werden niet altijd direct getoond in de voorbeeldweergave van het kozijnmerk.
- Kopiëren van merken met een hoge waarde als peilmaat was niet mogelijk zonder de peilmaat waarde aan te passen in de kopieer dialoog.
- Wijzigingen in het onderdeel sluitprofielen van project vakvoorkeuzes stolpstellen werden niet overgenomen in de merken die gebruik maakten van de desbetreffende project vakvoorkeuze.

### Algemeen

- De berekening van de u waarde werkte niet correct voor het middengedeelte van stolpstellen als hier een negatieve of positieve overlap was opgegeven.
- Als een vak volledig wordt gevuld door een ventilatierooster worden er geen lijnverliezen meer berekend voor het glas ten behoeve van de u waarde van het kozijn.
- Het onderdeel Onderhoud is komen te vervallen. Alle gegevens die in Onderhoud werden vastgelegd zijn verplaatst naar Bibliotheek. Deze onderdelen bestaan nu ook op Project nivo.