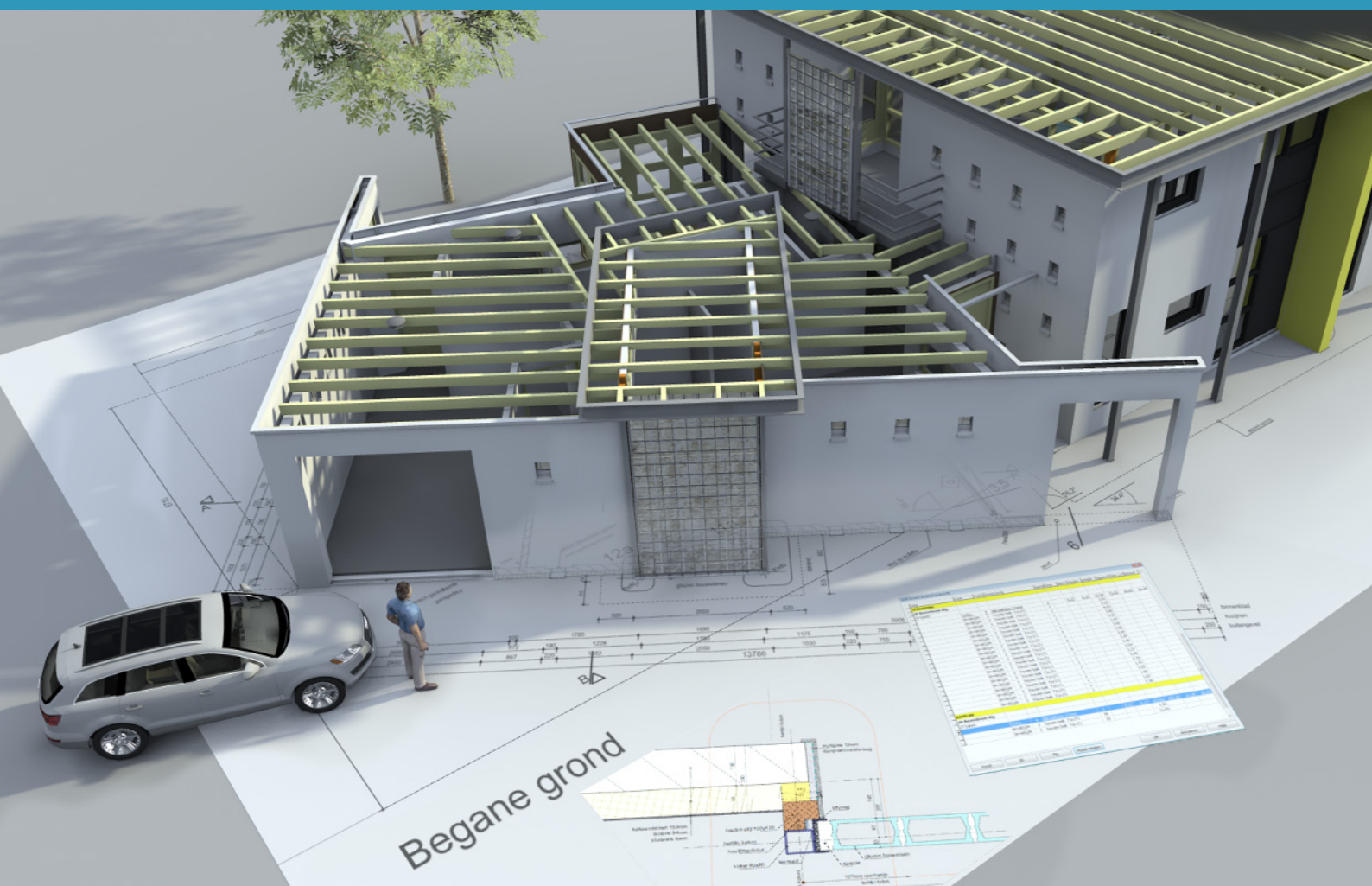


ASDBIM voor Arkey

2D en 3D BIM

Arkey-ASD is een volwaardig 2D en 3D BIM-pakket dat helemaal is afgestemd op de Nederlandse bouw. De tekenkracht van ASD gecombineerd met de uitgebreide bibliotheek van BouwConnect maakt dit tot een ongeëvenaarde CAD-applicatie. Niet voor niets is ASD het belangrijkste gereedschap op meer dan 800 bedrijven in Nederland.



ASD 3D BIM en 2D tekenen

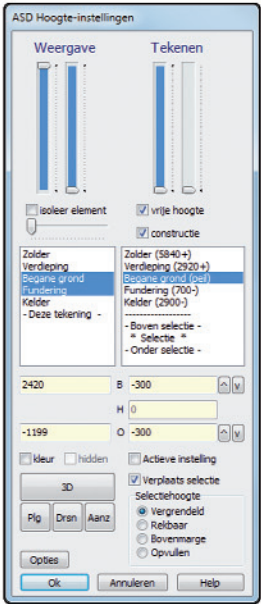
Een model opzetten in ASD levert een snelle 3D weergave van het ontwerp op. Hiermee wordt het gebouw inzichtelijk gemaakt voor de opdrachtgever en andere betrokkenen. De combinatie van de krachtige tekenfuncties van arkey en de bouwkundige inhoud en intelligentie van ASD maakt deze combinatie superkrachtig op het gebied van 3D modelleren en bouwkundig tekenen. Het maakt niet uit of het een eenvoudige woning of een complex utiliteitswerk betreft, in alle fasen – van VO en DO t/m zeer gedetailleerd tekenwerk – werkt u met ASD sneller dan met welk ander pakket ook.

Bouw Informatie Model (BIM) – Het Digitale Huis – IFC

Met ASD maakt u niet alleen tekeningen, maar u legt automatisch ook betekenis vast. De bouwdelen die afkomstig zijn uit de BouwConnect Bibliotheek bevatten – naast de geometrische weergave – namelijk ook echt bouwkundige inhoudelijke informatie.

Hierdoor bouwt u met ASD een krachtig Bouw Informatie Model op, dat kan worden gekoppeld aan de andere Digitale Huis software, voor het genereren van bestekken, calculaties, uittrekstaten, toetsen aan het Bouwbesluit, brandveiligheid, enzovoort.

Via IFC kunt u dit model uitwisselen met andere discipline-specifieke pakketten, zoals bijvoorbeeld constructie en installatietechniek maar ook andere CAD pakketten.



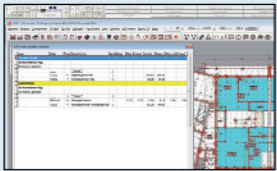
ASD 3D-BIM console

3D modelleren met ASD – speciale 3D BIM functies

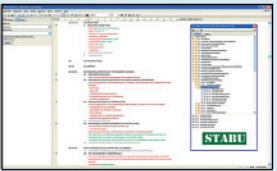
Voor deze werkwijze is een speciale ASD 3D BIM console ontwikkeld, die ook de navigatie door het 3D model vereenvoudigt. U kunt zelf bouwlagen met hoogten aanmaken en met 1 klik kunt u aangeven op welke bouwlaag u wilt werken, welke andere bouwlagen u daarbij wilt zien en welke projectie (aanzicht, doorsnede, perspectief, plattegrond). Met deze functie kan ook de hoogte van groepen elementen worden gewijzigd en kunnen elementen in hoogte worden aangesloten op andere elementen.

Alle BIM informatie wordt gegenereerd uit het model

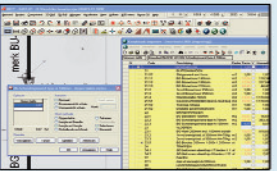
Al het tekenwerk wordt gegenereerd uit het model



toetsen plan van eisen



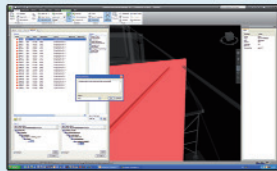
bestek



materialen en hoeveelheden



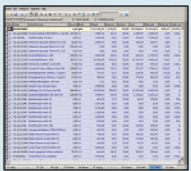
toetsen bouwbesluit



clash detection via IFC

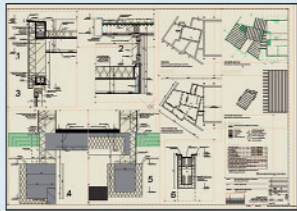
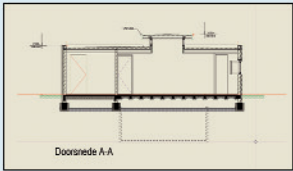
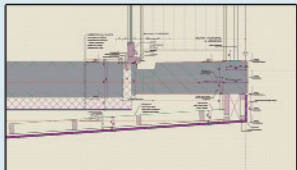
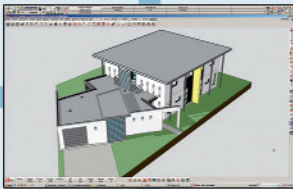
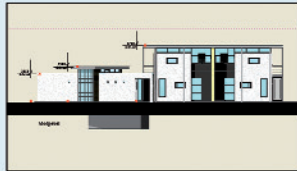
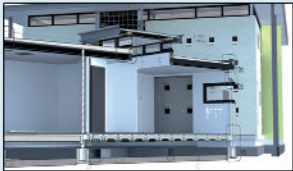


brandveiligheid



begroten

Modellen getekend met arkey-ASD; gerenderd met Artlantis



ASDBIM

De toegevoegde waarde van BIM wordt vooral bepaald door de goede, op de praktijk gerichte omgang met inhoudelijke informatie. Daarom is ASDBIM ontwikkeld. Uniek hierin is:

- Volledig in het 3D model geïntegreerde 1:1 detaillering zonder performanceverlies.
- Genereren van volledig gedetailleerde plattegronden en snedenonderleggers.
- Integratie van:
 - Bestekken
 - Uittrekstaten
 - Begroting
 - Toetsing
 - Brandveiligheid
 - EPC, daglicht, ventilatie, geluidwering
- Automatische gegenereerde kozijnstaten, materiaalstaten, overzichten en legenda's.
- Automatische uitslagen van wanden, daken, etc.

Verder biedt ASDBIM ook de volgende BIM-functionaliteit:

- Complete 3D modellen
- 3D visualisaties
- Communicatie met derden via IFC import en export
- Clash detection via IFC
- Koppeling met de BouwConnect Bibliotheek

Unieke eigenschappen

ASD heeft een aantal eigenschappen die het verschil maken met ander pakketten die zich richten op 2D tekenwerk en/of 3D modelleren:

- **Snelheid.** Ook complexe 3D modellen blijven – zelfs als ze volledig zijn uitgedetailleerd – zeer snel.
- **Doorwerken tot in detail zonder 'knip' in het proces.** De traditionele 3D modellers 'linken' hun details aan het model, maar ze maken er niet werkelijk deel van uit. Aanpassing van het model leidt dan niet tot automatische aanpassing van de details. Dat kan met ASD wel.
- **Bouwkundig en Nederlands.** De functies van ASD en de inhoud van de BouwConnect Bibliotheek zijn volledig afgestemd op de Nederlandse bouwpraktijk.
- **Multi-user.** Meerdere mensen kunnen tegelijk aan hetzelfde project werken.
- **BouwConnect Bibliotheek.** ASD maakt gebruik van de grootste en meest intelligente bouwdeelbibliotheek van Nederland. De bouwdelen in deze bibliotheek bevatten bovendien ook meer dan alleen geometrische informatie, zodat een koppeling met andere pakketten mogelijk is.
- **Koppeling** met de andere **Digitale Huis** programma's: met de Digitale Huis software heeft u een volledig pakket voor alle werkzaamheden op het architectenbureau. Via **IFC** wisselt u uit met andere disciplines.

Enkele maanden terug werd ASDBIM gepresenteerd aan de crème de la crème van de onafhankelijke Nederlandse BIM-specialisten Deze waren zonder uitzondering aangenaam verrast:

Carl-Peter Goossen (BouwQuest)

'Ik kan je zeggen, de manier hoe nu met BIM om wordt gegaan binnen Arkey-ASD is toch heel anders dan de laatste keer (twee jaar geleden) kreeg te zien. Het werkt! 3D, parametrisch, non-redundant, IFC alles erop en eraan.'

Jaco Poldervaart (Bim-intelligence)

'Arkey-ASD is een BIM pakket dat zowel 2D als 3D BIM geheel voldoet aan de eisen van deze tijd, dus mét alle detailleringen en zonder dubbel werk. Geheel BIM. Met een prima IFC import en export.'