



POINT smart Ark+



POINT smart Ark+ är flaggskeppet bland smartprodukterna. Programmet är avsett för arkitekter, byggnadsingenjörer, byggnadskonstruktörer, byggkonsulter, fastighetsförvaltare, brandingenjörer m fl. Applikationen innehåller alla delar som behövs för en framgångsrik byggprojekteringsprocess i ett enda verktyg. Programmets uppläggning och egenskaper underlättar användarnas projektredovisning och frigör kreativa och skapande resurser till en effektiv och optimal layoutlösning.

Programmet består bland annat av:

Layoutdelen

Innehåller verktyg för hantering av parametriska definitioner av Väggar, kontreforter/nischer, pelare, väggöppningar, dörrar, fönster, trappor, isolering. Samtliga definitioner lagras i interna databaser och kan kopieras, redigeras och mängdas. Alla stomkomplement kan ritas antingen i 2D eller i 3D.

Situationsplaner

För framställning av situationsplaner för hela områden eller enstaka fastigheter. Funktionen innehåller verktyg för ritande av:

Gränser/linjer, ytmarkeringar, byggnader i 2D/3D, terräntrappor, gator/vägar, P-platser, höjdmärkingar, symbolhantering.

Situationsplan innehåller funktioner för att rita bl.a. byggnads- och illustrationsplaner. I markritningar kan även befintliga, utående samt föreslagna höjder och linjer redovisas. Här finns också växter samt ytskraferingar för redovisning av ytor och mängdning.

Uppställningar / fasader

Används för att skapa/definiera dörruppställningar och fönsteruppställningar, som sparas i databaser för framtida användning. Man kan skapa listor med uppställningsdefinitioner samt 2D-fasadvyer av byggnadens 3D-model samt dörr- och fönster- uppställningar.



Konstruktion

Innehåller verktyg för hantering av parametriska definitioner av konstruktionsdetaljer för byggnadens stomme och tekniska delar som: pålar, pålfundament, balkar och profiler, bjälklag, tak, takstolar, materialskraferingar, tegel, plåtprofiler skruvar samt lägga in ilngjutningslittera och svetsmarkeringar. De flesta definitioner som skapas kan lagras i databaser och kan återanvändas.

Symbolhantering

Med hjälp av dialogboxen för symbolhantering kan man hantera symbolbibliotek. Varje symbolbibliotek är uppdelat i fem grupper med var sin gruppknapp. Under varje gruppknapp döljer sig en ny dialogbox med ett flikssystem med 8 flikar och 40 symbolknappar på varje flik. Detta innebär att varje symbolbibliotek kan lagra 5x8x40=1 600 symboler. Programmet kan hantera upp till 100 symbolbibliotek, d v s 160 000 symboler. I programmet ingår ett flertal färdiga symbolbibliotek från tidigare POINT program i POINT light BYGG, 3D inredning, brand och utrymning, konstruktion, mm.

Vägmärken

Symbolerna följer vägmärkesförordningen (2007:90) senast ändrad den 30 juni 2009. Applikationen innehåller "alla" vägmärken (ca 750 st) som varningsmärken, väjningspliktsmärken, förbudsmärken, påbudsmärken, anvisningsmärken, lokaliseringmärken för vägvisning, upplysningsmärken, symboler, tilläggstavlor, trafiksignaler, vägmarkeringar samt andra anordningar för anvisningar för trafiken. Klarar även textning i informations- och tilläggstavlor.

Brand, utrymning och kontrollritningar

med symboler enligt SS-2875 och ISO 6790 samt fem olika mallar för kontrollritningar med tillhörande symboler. Det ingår fem olika funktioner för framställning av brandskyddshandlingar: brand, utrymning och kontrollritningar, utrymningsplaner, brandsymboler, kontrollritningar, inställningar POINT smart ARK+ innehåller även en hel del andra smarta funktioner som kompletterar branschfunktioner och gör programmet till ett fulländat projekterings- och redovisningshjälpmedel.

Litterering / mängdning

Funktionen omfattar litterering och mängdning som styckemängdning, areor samt skapa utsättningsdata. Symboler/objekt i alla handlingar kan mängdas och man kan skapa sex olika rapporter tex.: Kalkyler, specifikation, teknisk specifikation, beskrivning, litteratförteckning, artikelförteckning beteckningsförteckning

Övrigt

Utöver ovannämnda funktioner finns flertal kompletterings- och hjälpfunktioner som format/skala, systemnät/modulnät, revideringar, pilar, programinställningar, manual/hjälpfil, ritningsinställningar, mm

