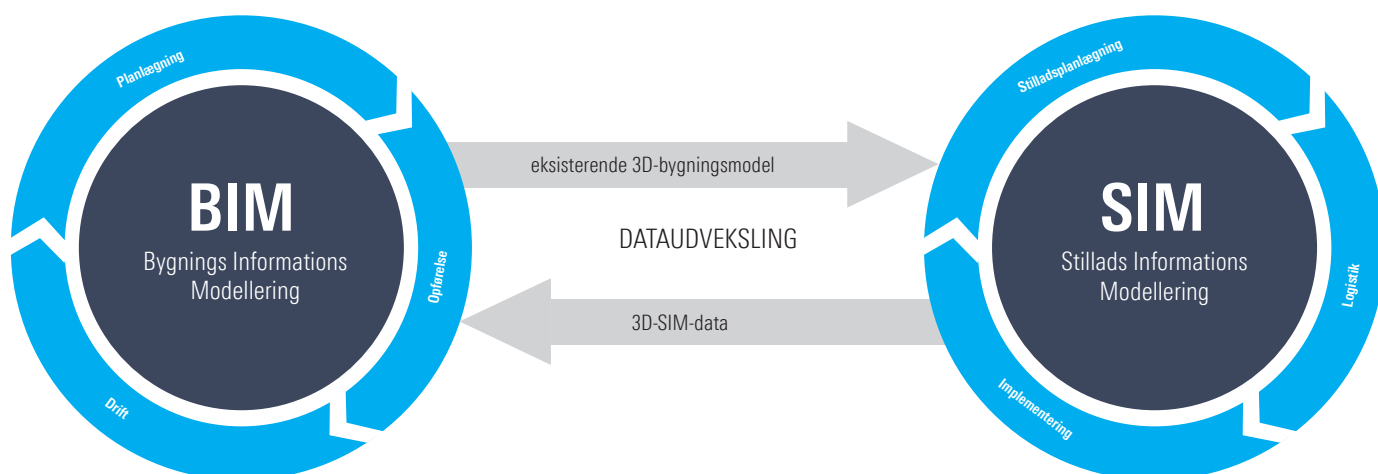
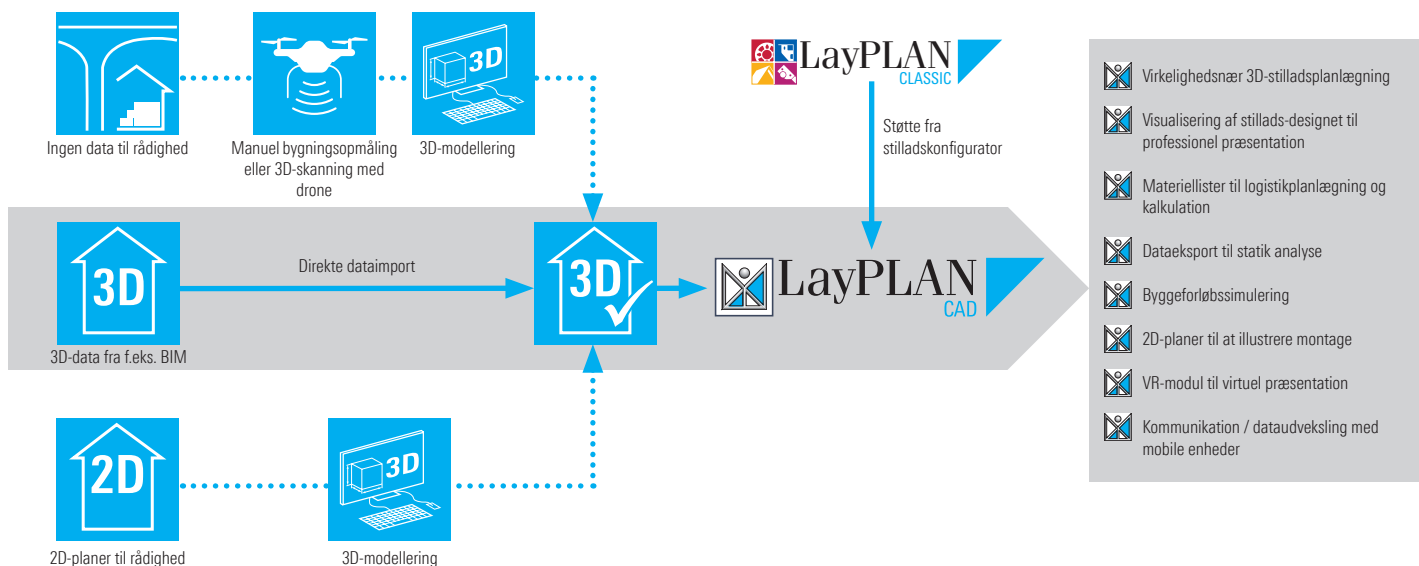


SIM | STILLADS INFORMATIONS MODELLERING MED LayPLAN

Digitaliseringen har fundet vej til alle brancher. Også stilladsbranchen. Ingen andre hjælpemidler er lige så effektive til at optimere projektplanlægningen, og det giver uanet potentiale for besparelser. Det betyder, at digitalisering kommer til at spille en afgørende rolle for virksomhedens fremtidige konkurrenceevne. Og derfor udvikler Layher ikke kun effektive stilladssystemer, men sørger også med vores LayPLAN software for, at jeres virksomhed er ordentligt forberedt til den digitale fremtid. LayPLAN software - det digitale projektplanlægningsværktøj til stilladsopførelse – er med til at mindske risikoen for fejl og højne kvaliteten. LayPLAN software giver samtidig adgang til Bygnings Informations Modellering (BIM). BIM er baseret på 3D-modeller. Disse udbygges med en lang række andre data og er til rådighed for alle involverede parter gennem et projekts samlede livscyklus. Opdateringer af totalmodellens data kan ses af alle involverede. For stilladsopførelsen, der udgør en vigtig del af den samlede proces, er det relevant i både tilbuds- og opførelsesfasen.

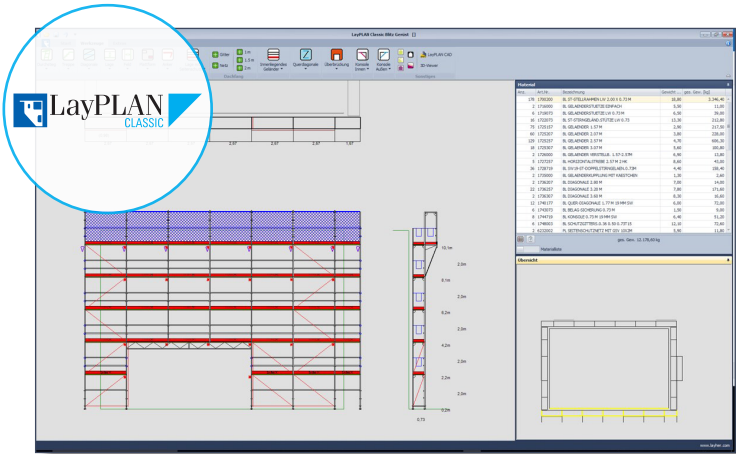


LayPLAN – DET RIGTIGE VÆRKTØJ TIL SIM DIN INTEGRATION TIL BIM



LayPLAN CLASSIC

Med LayPLAN CLASSIC-modulerne til Allround og Blitz Stilladset er det muligt at konfigurere individuelle stilladsløsninger hurtigt og enkelt, uanset om der er tale om facadestilladser i Blitz Rammestillads, fritstående stilladstårne af Allround Stillads eller konstruktioner med Layher Keder XL Overdækninger. Efter indtastning af fakta som bygningsdimensioner, terrænhældning og ønsket opstillingsvariant leverer LayPLAN CLASSIC på få sekunder et stilladsforslag inklusive forankring, afstivning og rækværk mm. I skitsefasen beregnes og vises altid opdaterede dimensioner, frihøjder og arealer. Ved et tryk på en knap er det desuden muligt at udtrække materiellister inkl. totalvægt, der kan udskrives sammen med opstillingstegning for det konkrete projekt. Planlægningen og logistikken bliver dermed enklere – de nødvendige komponenter er med garanti planlagt. Stilladskonstruktøren opnår fordelene som økonomisk og teknisk planlægningsikkerhed, optimeret materieludnyttelse og fuldt gennemsækelige omkostninger på et hvilket som helst tidspunkt i projektet.

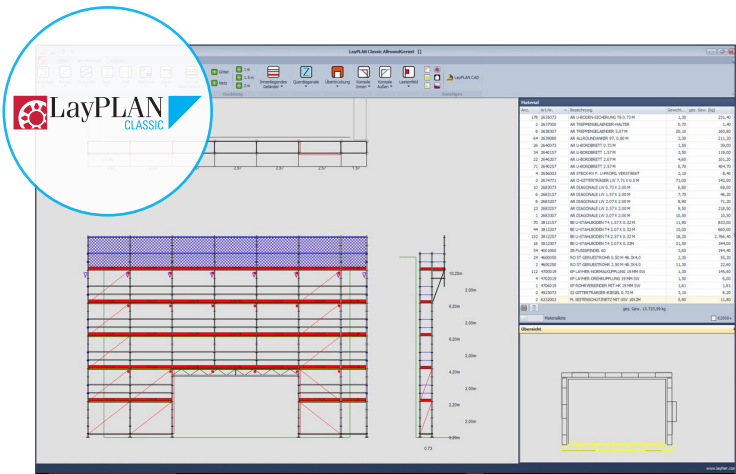


Blitz Rammestillads, som facadestillads til tagarbejde og portal, designet med LayPLAN CLASSIC.

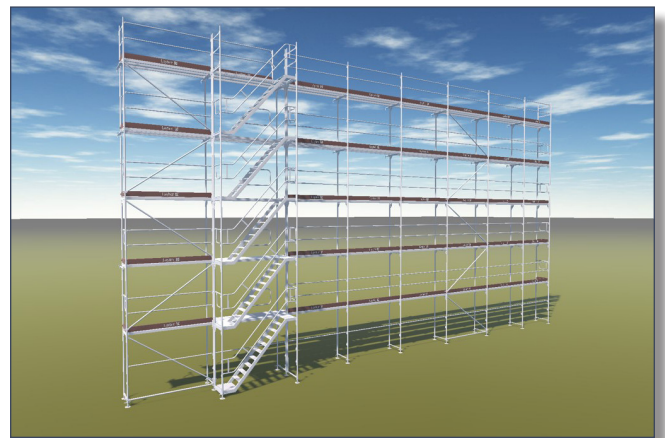
LayPLAN CLASSIC indeholder et planlægningsværktøj til Layhers Blitz Rammestillads til brug ved facadestilladser samt et planlægningsværktøj til Layhers Allround Stillads til facader og platforme mm.

LayPLAN CLASSIC giver desuden mulighed for at planlægge Layhers Keder XL Overdækning. Overdækninger på bygninger kan på denne måde tilføjes med nogle få museklik. Du kan benytte både Blitz Rammestilladset og Allround Stilladset som understøttede stillads.

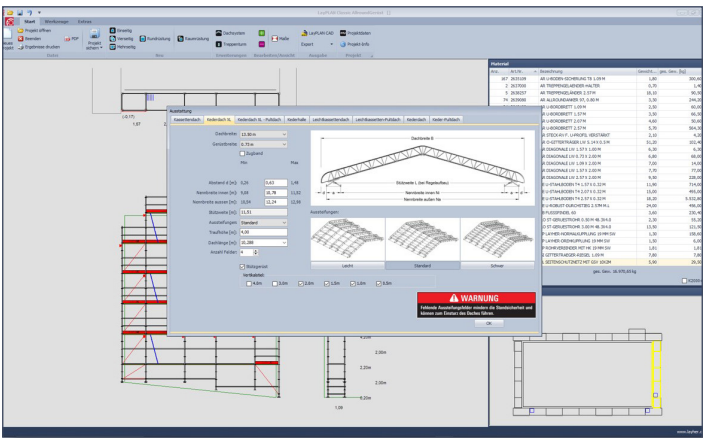
Efter færdiggørelse af stillads leverer LayPLAN Material Manager den komplette materieliste, der er med til at sikre, at I altid får de nødvendige komponenter med ud på byggepladsen.



Allround Facadestillads til tagarbejde og portal, designet i LayPLAN CLASSIC









Facadestillads med integreret trappeopgang med LayPLAN CLASSIC



Planlægning af Keder XL Overdækning på et Allround Stillads med LayPLAN CLASSIC

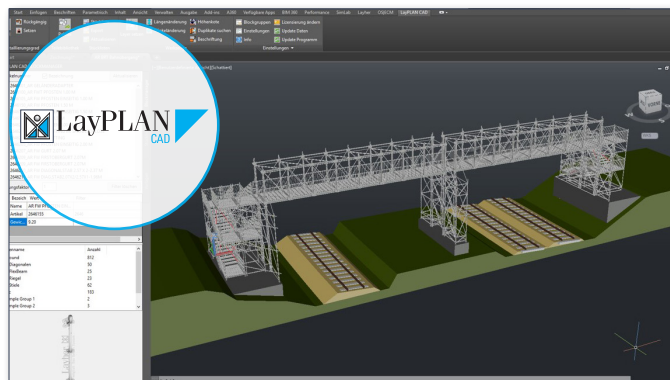
6 KLARE FORDELE

-  Automatiseret planlægning af stilladskonstruktioner og Overdækninger
-  Materieliste i real-tid
-  Automatiske 2D-tegninger
-  3D-visning
-  Eksportfunktion til LayPLAN CAD
-  LayPlan findes på dansk

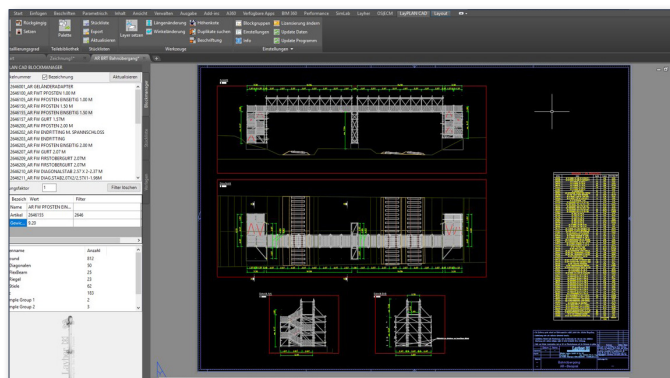
LayPLAN CAD

Til mere komplekse konstruktioner kan LayPLAN CAD benyttes. Der er her tale om et plugin til Autodesk AutoCAD. Det muliggør 3-D planlægning af stilladskonstruktioner af enhver art.

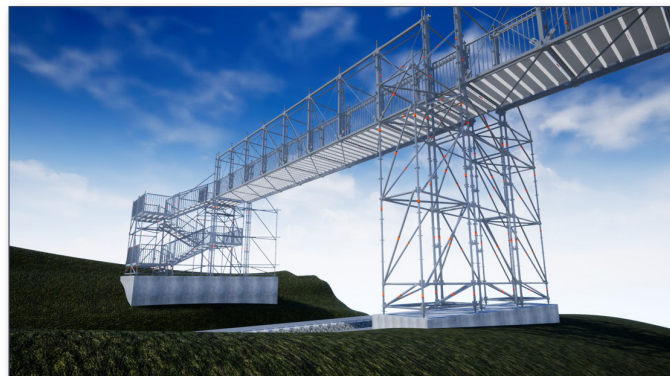
Integrationen ind i LayPLAN-systemet gør det muligt at foretage automatiseret planlægning ved hjælp af i LayPLAN CLASSIC. Projektdata kan indtastes via skabeloner, så der spares tid på den enkelte opgave. Derefter eksporteres dataene ganske enkelt til programmet LayPLAN CAD, der åbner mulighed for yderligere detailplanlægning i 3D. LayPlan CAD gør det muligt at teste for eventuelle kollisioner mellem det planlagte stillads og bygningen. Den brugervenlige søgefunktion med illustrationer giver stilladskonstruktøren et omfattende bibliotek med Layher-komponenter plus sammensatte komponenter og tegninger, så konstruktionen går endnu hurtigere. De detaljerede tegninger er derefter lige til at udskrive. Eksport til visualiserings- eller animationssoftware er også utroligt nemt. På den måde er det muligt ikke blot at planlægge projekter økonomisk, samtidig med at de tilpasses præcist til kravene, men også at præsentere dem professionelt for bygherren. LayPLAN CAD-modulet findes på tysk, engelsk, fransk og spansk.



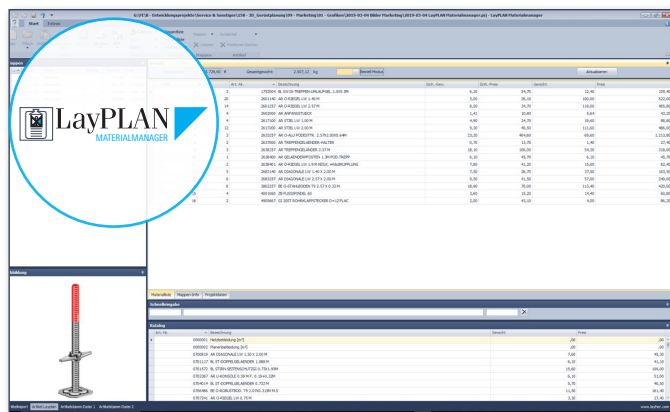
Design og planlægning af individuelle stilladskonstruktioner i LayPLAN CAD



Udarbejdelse af planlægningsbilag med integrerede materiellister i LayPLAN CAD



Udarbejdelse af 3D-modeller til brug for professionel præsentation



8 KLARE FORDELE

- Stilladsplanlægning og design i 3D
- Visuel 3-D præsentation
- Omfattende komponentbibliotek
- Nyttig søge- og filterfunktion
- Sammensatte komponenter og tegninger for hurtig konstruktion
- Forvisning og udskrivning som 3D-modeller
- Automatiske tekster på komponenter
- Materielliste i real-tid

LayPLAN MATERIAL MANAGER

LayPLAN Material Manager indgår i både LayPLAN CLASSIC og LayPLAN CAD. Fra begge programmer kan materiellister automatisk udtrækkes til viderebearbejdning i LayPLAN Material Manager. Der kan dannes simple materiellister, men flere byggeafsnit kan også opdeles på hver sin materielliste, således, at det er muligt at kalkulere pris, logistik og vægt særskilt.

Materiellister kan også eksporteres og sendes direkte til Layher ApS for afgivelse af konkret ordre eller ønske om tilbud.

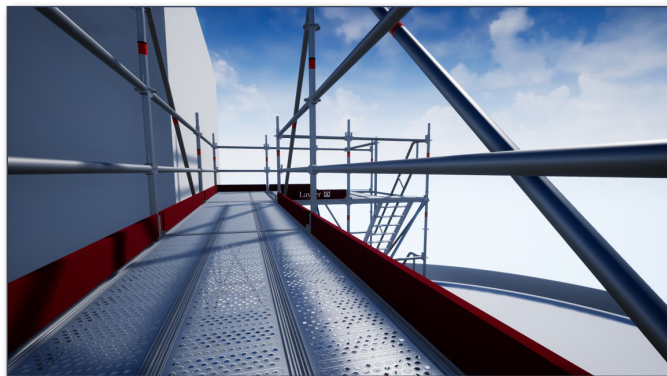
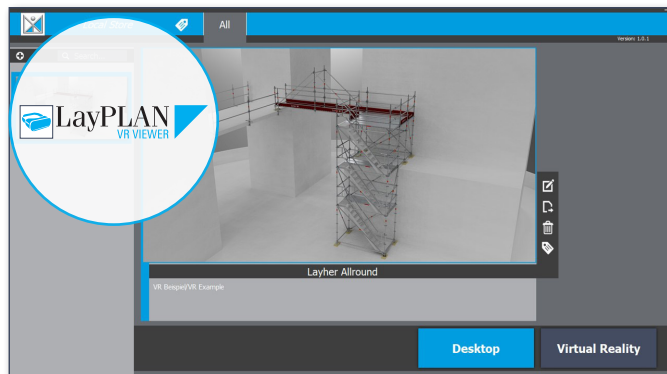
Forståelsen øges med visuelle miniaturer af komponenterne i programmet, og de kan valgfrit vises på udskriften, så det er nemmere at finde de pågældende stilladskomponenter ved pakning og montering.

7 KLARE FORDELE




- Import af automatisk genererede materiellister fra LayPLAN Classic og LayPLAN CAD.
- Manuel bearbejdning af materiellister.
- Opdeling af materiellister i byggeafsnit.
- Detaljerede informationer om stilladskomponenter inklusive miniaturer
- Udskrivning til PDF.
- Som option kan illustrationer af komponenter medtages ved udskrivning af materiellisterne.
- Eksport af materielliste til Excel

LayPLAN VR VIEWER = VIRTUEL VIEWER

Med den gratis LayPLAN VR Viewer er det muligt at gå en virtuel runde på stilladset og danne sig et rumligt indtryk af den samlede konstruktion. Det er et nyttigt værktøj til f.eks. afstemning af forventninger mellem de implicerede bygherrer og faggrupper samt til vurdering af arbejdssikkerheden. På grundlag af dataene fra LayPLAN CAD kan Layher udarbejde VR-modeller, der kan vises i LayPLAN VR Viewer. For udarbejdelse af VR-modeller bedes I henvende jer til Layher ApS. For en virtuel præsentation skal der tilsluttes et par VR-briller (f.eks. Oculus Rift eller HTC Vive) til PC-arbejdsstationen. Som option kan LayPLAN VR Viewer også startes i desktoptilstand uden VR-briller.



3 KLARE FORDELE

-  Virtuel præsentation i stilladskonstruktioner med VR-briller (f.eks. Oculus Rift eller HTC Vive).
-  Som option kan VR-modellerne vises i desktoptilstand.
-  Integreret måle- og kommentarfunktion.

HVORDAN FÅR VI FAT I LayPLAN?

Registreringen og hele bestillingsprocessen sker på Layhers website: <http://software.layher.com>
Brugeroplysningerne til Layhers softwareportal, hvorfra LayPLAN-softwaren downloades, får I tilsendt. Efter første installation kan I benytte LayPLAN-programmet kvit og frit i 30 dage. Aktivering af den fuldstændige version sker ved at udfylde en bestillingsblanket i softwareportalen.



Genvej til registrering:
software.layher.com

Pos.	Betegnelse	Best. nr.	Enkelbrugertilicens [EUR]
1	LayPLAN CLASSIC Stilladskonfigurator til Blitz Rammestillads, Allround Stillads, Keder XL Overdækninger og Rullestilladser	6345.102	500,00
2	LayPLAN CAD Plugin til AutoCAD til konstruktion af komplekse stilladser i 3-D samt til viderebearbejdning af stilladsdesign fra LayPLAN CLASSIC	6345.103	900,00
3	LayPLAN Material Manager	indgår i LayPLAN CLASSIC og LayPLAN CAD	
4	LayPLAN VR Viewer	gratis	

Hvilke systemkrav stiller LayPLAN?

LayPLAN CLASSIC

Processor	mindst 1,0 GHz
RAM	512 MB
Operativsystem	Windows Vista Windows 7 Windows 8/8.1 Windows 10
Skærmopløsning	mindst 1024x768
Netværk	Internetadgang

LayPLAN CAD

CAD-system	AutoCAD, AutoCAD Architecture eller AutoCAD Mechanical version 2016, 2017, 2018 eller 2019
Processor	64-Bit-processor
RAM	8 GB (16 GB anbefales)
Operativsystem	Windows 7 64-bit eller højere
Grafikkort	DirectX 11-kompatibelt grafikkort anbefales
Skærmopløsning	mindst 1920x1080
Netværk	Internetadgang
Andet	Skriverettigheder til C:-drev Yderligere relevante systemkrav fremgår af www.autodesk.de

LayPLAN VR Viewer

Kraftig computer - præcise specifikationer afhænger af de benyttede VR-briller



Yderligere oplysninger fremgår af produktvideoen på:
qsoftwarede.layher.com

Ret til tekniske ændringer forbeholdes. Vægten af komponenter kan variere inden for tolerancer og dermed afvige fra de anførte vejledende værdier. Alle priser er inklusive moms. Levering sker i henhold til Layhers generelle forretningsbetingelser.