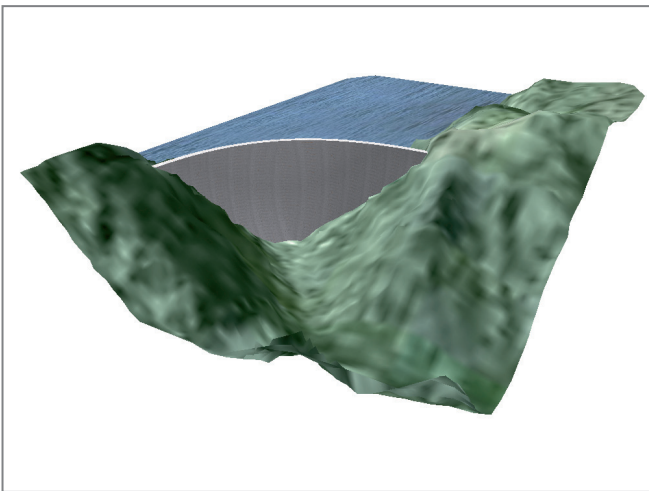
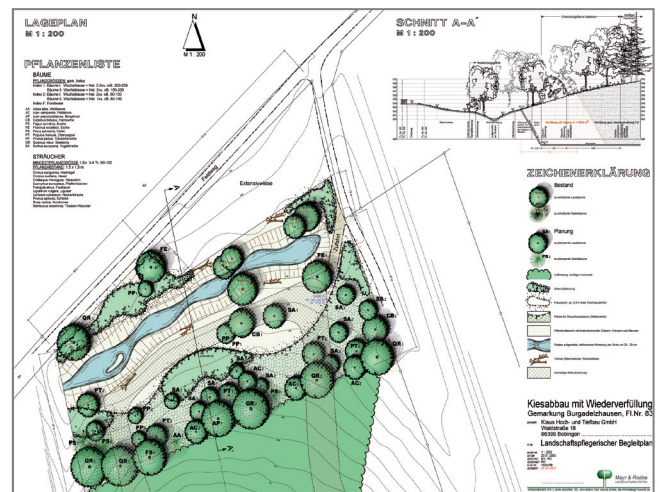


Cele mai importante facilitati ale pachetului Allplan 2011 - extensia Teren

Modulul Geo din Allplan este destinat arhitectilor, urbanistilor si peisagistilor, precum si inginerilor structuristi. Impreuna cu Allplan Arhitectura sau Allplan Inginerie, lucrarile de constructie a cladirilor si cele de armare pot fi planificate eficient, luand in considerare terenul real, mediul de dezvoltare urbana si reseaua de drumuri inconjuratoare.



Un model digital de teren face posibila vizualizarea constructiilor impreuna cu imprejurimile.
(proiect din Macedonia, Jörg Selbmann CAD-Management, Finsing, D)



Funcționalitatea planurilor va permite sa creati planuri cu stiluri distincte (plan situatie
Burgadelzhausen, Mayr & Robbe Landschaftsarchitekten, Gablingen, D)

Legatura intre ingineria civila si structurala

Spre deosebire de multe alte programe, familia de programe Allplan suporta planificarea obiectivelor de inginerie civila si structurala intr-un singur program integrat. Astfel se elimina nevoia costisitoare si consumatoare de timp de a comuta intre programe, se reduce timpul necesar de invatare a programul si se optimizeaza procesele de coordonare. Ca rezultat, veti putea desena cladiri, tinand cont de terenul real, de mediul de dezvoltare urbana si reseaua de drumuri inconjuratoare.

Solutie integrata

Allplan Geo este pachetul ideal care se poate adauga la Allplan Arhitectura si Allplan Inginerie. Domeniul de aplicatii posibile porneste de la vizualizarea mediului inconjurator, calculul de terasament / excavare pentru lucrarile de teren sau crearea planurilor de situatie cu strazi, sosele, sensuri giratorii si altele, pana la urbanism si peisagistica.

Mai multe informatii gasiti la www.nemetschek.ro

Generalitati asupra pachetului

| | |
|--|--|
| Modelul digital al terenului | Allplan Geo va permite sa creati rapid modele digitale de teren si sa le mapati realist. Un model digital de teren reprezinta baza pentru desene, planuri, cantitati de lucrari de teren, precum si vizualizarea acestora. Punctele de coordonate, care pot fi importate si exportate in diverse formate (de ex. REB, ASCII), reprezinta baza pentru acesta. De asemenea, este posibila si utilizarea coordonatelor Gauss-Krüger. Modelul digital de teren ia in considerare si limitele exterioare, liniile de rupere si deschiderile. Pantele pot fi generate cu inclinare constanta sau variabila. Maparea poate fi creata prin triangulatie sau contururi, unde contururile si elevatiile sunt descrise automat. Puteti genera profile longitudinale si transversale pentru orice ruta. De asemenea, sunt posibile calcule exacte de terasamente si excavatii. |
| Planuri de situatie deosebite | Puteti utiliza modulul de prelucrare plan din Allplan pentru a crea planuri de inginerie civila si structurala, urbanism, peisagistica si constructii drumuri. Ca rezultat, veti putea crea planuri cu hasuri, linii motiv, umpluturi cu gradient si transparenta, inclusiv cu fisiere pixel (imagini), obtinand planuri deosebite. Puteti de asemenea utiliza imagini scanate si fotografii aeriene pe care le puteti ajusta perfect utilizand functia modificare (calibrare) dupa trei puncte. |
| Planuri de urbanism | Puteti crea suprafete si planuri dupa regulament cu functiuni pentru planurile de urbanism. Puteti crea modele volumetrice din parcele si structuri de cladire inteligente, care pot avea diverse forme de acoperis si vor putea reprezenta corespunzator diversele tipuri de parcele. Puteti utiliza aceste functii pentru a calcula factorii POT si CUT sau volumul cladirilor. |
| Peisagistica | Pentru a proiecta spatii publice, spatii verzi si gradini, veti putea crea diverse repartitii de plante in diverse moduri. In plus, veti putea introduce arbori, arbusti si suprafete de drum. Legendele si cantitatile de plante pot fi ulterior extrase cu usurinta in rapoarte specializate. |
| Detalii strazi | Clotoidele si celelalte functii pentru pichetare eficienta si pentru descrieri sunt disponibile pentru pozitionarea si constructia drumurilor. Planurile colorate, precum si taluzurile si liniile de rupere pot fi generate direct din modelul digital de teren. |
| Modelatorul de poduri si tunele | Este disponibil un modul special cu care se pot crea poduri si tunele, structuri de sustinere, rampe, baraje si canale. Mai intai este generata o curba in spatiul tridimensional cu ajutorul modulului plan situatie. Ulterior, pe aceasta curba poate fi asociata orice sectiune transversala care va lua in considerare panta transversala. Aceasta va produce un model tridimensional complex, care va putea fi utilizat ca baza pentru proiectarea structurilor de beton armat. |
| Modelator intersectii | Allplan Geo va permite sa creati sensurile giratorii intr-o maniera simpla. Initial este creata forma de baza a unui sens giratoriu cu ajutorul unor parametri, cum ar fi tipul, latimea carosabilului, razele si pozitia bratelor. |

Cerinte sistem

Configuratie hardware minima

■ Intel Pentium 4 sau compatibil ■ 1 GB RAM ■ 5 GB spatiu liber pe disc ■ placa grafica – compatibila DirectX 10 ■ conexiune e-mail sau USB ■ unitate optica DVD-ROM

Configuratie software minima

■ Windows 7 ■ Windows Vista, Service Pack 1 ■ Windows XP Home, Service Pack 3