



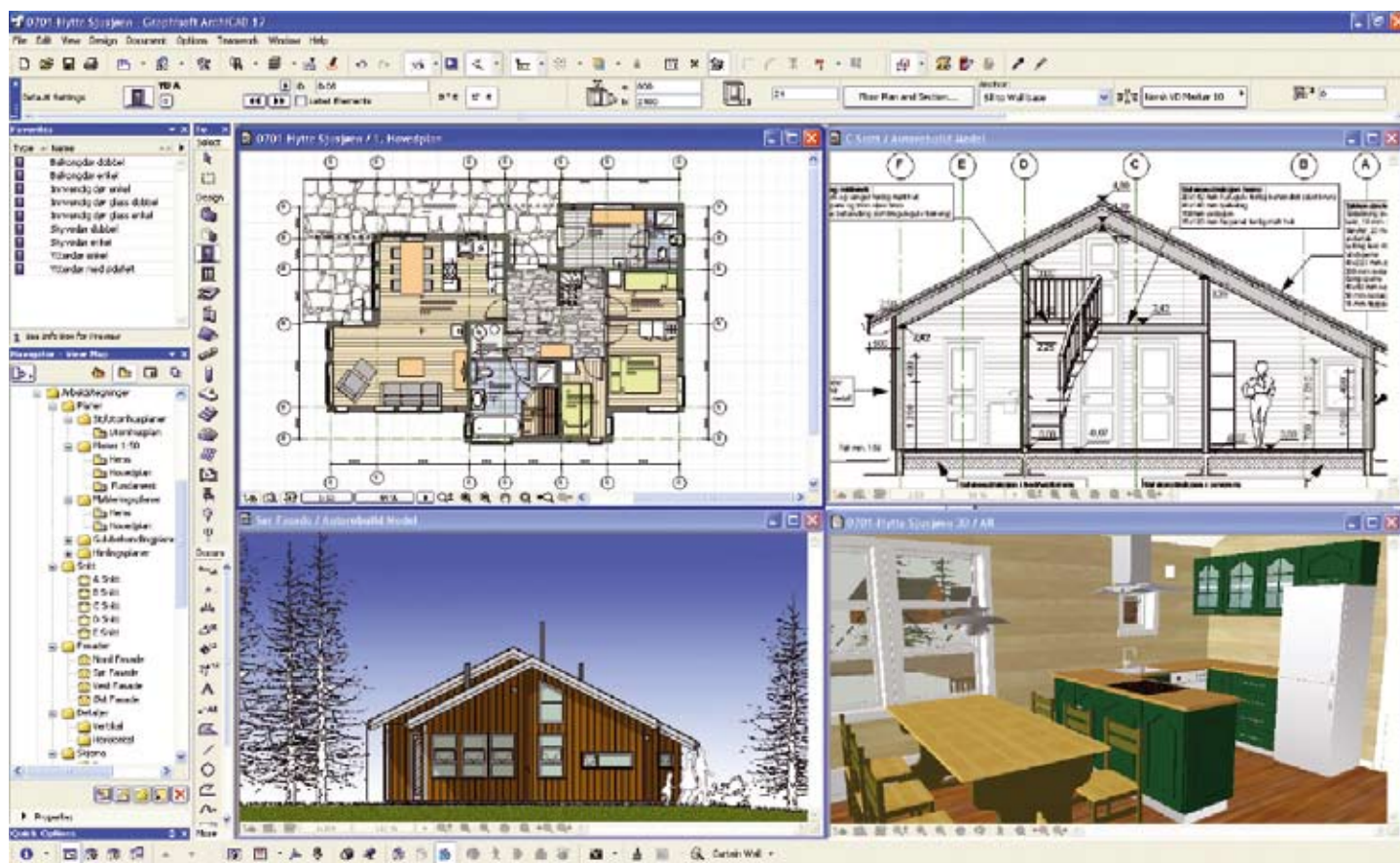
GRAPHISOFT® ARCHICAD

ArchiCAD er et komplett BIM-verktøy som utnytter dagens operativsystemer og maskinvare optimalt. Ved hjelp av ArchiCADs intuitive og enkle arbeidsmetoder, prosjekterer man mindre og får mer. ArchiCAD er det mest brukte tegneverktøy innenfor arkitektur og interiørdesign i Norge, og brukes av ledende hus- og hytteprodusenter.

VERDENS KRAFTIGSTE BIM-VERKTØY

ETT PROGRAM, EN FIL, MANGE MULIGHETER

ArchiCAD er tilpasset norsk måte å prosjektere på og inkluderer ferdige innstillinger for veggelementer, dekker, tak, vinduer, dører etc. med maler basert på Norsk Standard. All dokumentasjon hentes direkte ut fra modellen som f. eks snitt, fasader, vindu- og dørskjema, masseberegning etc. Rediger et sted og alle andre involverte tegninger oppdateres automatisk. Dette er en viktig fordel ved BIM-konseptet (BygningsInformasjonsModell). Programmet inneholder de verktøy og egenskaper det er behov for til design, kreativitet og rasjonelle arbeidsmetoder fra skisse- til detaljprosjekt.



NORSKTILPASSET

Mer enn 800 kontorer i Norge bruker ArchiCAD. Graphisoft Norge er enedistributør og bidrar til norsk tilpassing av programmet. Dette sikrer at alle brukere prosjekterer på samme underlag med ferdige tegnemaler og symbolbiblioteker tilpasset Norsk Standard. Support, utvikling og kunnskap for ArchiCAD i Norge sitter samlet. Slik kan vi effektivt løse de problemstillinger, spørsmål og tilpasninger som våre norske brukere har behov for. I 2009 kurset vi over 1200 personer, og over 3000 studenter og lærere bruker ArchiCAD.

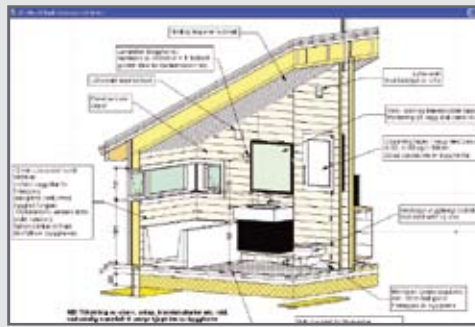
EFFEKTIVITET

ArchiCAD inneholder over 2000 objekter og teksturer. Når man tegner, lages automatisk grunnlaget for arbeidstegninger, møbleringsplaner, salgstegninger, dør- og vinduskjema, snitt, fasader osv. I layoutsystemet kan man dra og slippe tegningene man ønsker rett på arket. Sett ut tegninger, bilder, logoer, PDF, DWG og lag raskt og enkelt grafiske fremstillinger eller vanlige tegningsett. Alt knyttes opp mot publiseringsfunksjonen som lagrer DWG-filer, PDF, printer eller plotter ved hjelp av ett klikk.

VINDU/DØRSKJEMAER, MENGDER OG MASSEBEREGNING

Alle masser og skjema oppdateres mens man tegner og gjør endringer. Mengder kan overføres til andre program som f.eks. Focus Anbud, ISY Calcus, Byggassistenten eller f.eks. taes ut i Excel-format, Word-format, tekstfiler eller PDF. I programmet ligger ferdige norske skjema og lister, og du kan lage dine egne og bestemme sortering, innhold og annen data selv. Uttak av skjema og lister er en av fordelene ved BIM-konseptet. Endringer gjort i skjema tilbakeføres til modellen. Dette gir full kontroll og oversikt i alle prosjekteringsfaser.

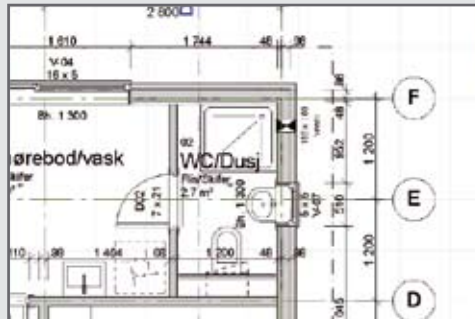
UNIKE EGENSKAPER I ARCHICAD



UNIK 3D-DOKUMENTASJON
Brukerne kan hente ut 3D-utsnitt og lage et dokument hvor målsetting, merknader og 2D-elementer blir lagt til. Dette gir lett lesbar dokumentasjon som bidrar til færre feil og dermed lavere kostnader i prosjektet.



Eksempel på dørskjema



AUTOMATISK MÅLSETTING
Utsnittet viser eksempel på målsetting, dør- og vinduskoder, sjikt oppbygde vegger etc. I ArchiCAD kan man målsette hele bygget automatisk. Det tas også hensyn til kjerne/bæringen i veggene ved utsettelse av mål. ID-manageren søker opp og koder alle elementer.



MAPPING
Man kan benytte kart, ortofoto, bilder som draperes på f.eks. terrenget. Denne teknikken kalles Mapping og gir en enestående måte å illustrere prosjekter på. Objekter som trær, biler, utomhus elementer og husobjekter som kan brukes som nabobygg ligger i programmet.



SPERRE OG TAKSTOLVERKTØY
Inkludert i programmet er også et eget sperre- og takstolverktøy (RoofMaker og TrussMaker). Dette gjør det enkelt å lage f.eks. forslag på en sperreplan på noen få klikk.



Eksempel på veggliste

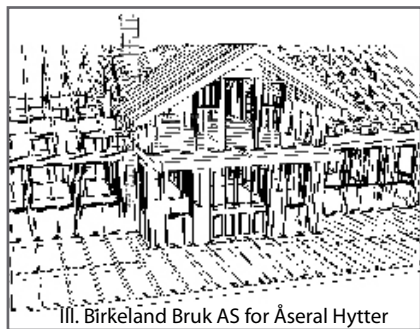


3D
Ved hjelp av spillteknologi navigeres det helt fritt i 3D-modellen med piltaster og mus. Mål og verdier på de valgte elementene vises direkte på skjermen. Skriv inn ønskede mål uten å bruke kommandoer eller måtte trykke gjennom et utall av menyer.

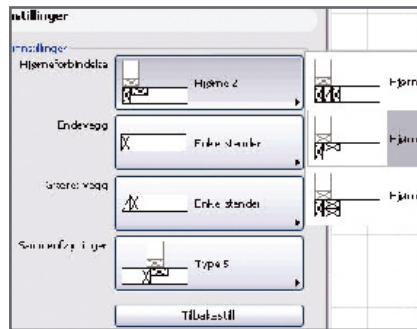


FLEKSIBILITET
I programmet ligger over 150 Norske veggtyper ferdige til bruk. Man kan enkelt gjøre om alle vegger til for eksempel laftede, mur/betong, og trevegger etc. I 3D brukes bilder av ekte materialer mens man navigerer, og man får en bedre visuell kontroll over det man tegner.

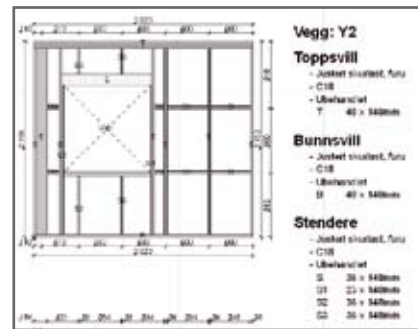
Med en norskutviklet tilleggss-applikasjon kan du utvide mulighetene i ArchiCAD til å generere stykk- og kapplisteinformasjon. Listene kan eksporteres til andre programmer. Dette gjør det mulig å sende nødvendig informasjon til en kappemaskin eller et kalkulasjonsprogram. Veggene



kan defineres med forskjellige standarder. Disse inneholder informasjon om oppbygging av yttervegger og innervegger med tanke på senteravstand, dimensjoner og trelastkvalitet på stendere, spikerslag, sviller m.m. Med få tastetrykk gjøres stenderverket i veggene synlig. Endres dører,



vinduer eller vegger vil stenderverket oppdateres automatisk. Med 3D-informasjon får man også bedre visuell oversikt over bærekonstruksjon og byggeprinsipper.



BIM/IFC:

ArchiCAD er blant de fremste programmene i verden på det åpne utvekslingsformatet IFC. Ved hjelp av IFC kan andre involverte fag utnytte bygningsinformasjonsmodellen (BIM). Dette er meget rasjonelt i forhold til konvensjonelle 2D-tegninger. På denne måten høster man fra og beriker samme modell istedenfor enkelttegninger.

Forståelsen og kommunikasjons-evnen øker betraktelig og feil og mangler kan kontrolleres og oppdages på et tidligere stadium. Alle, uansett fagdisiplin, kan derfor fritt velge det verktøyet som er best egnet

til sitt fag uten å være redd for at man ikke kan samarbeide med brukere av andre verktøy.

ArchiCAD kommuniserer eksempelvis via IFC med SmartKalk, DDS, ADT, MagiCAD, Revit, Microstation, MagiCAD, Tekla, Gemini Terreng, Focus Anbud, G-prog Calcus, VICO, Rambygg m.m.

Lær mer om BIM og IFC på www.graphisoft.no



For mer informasjon, kontakt Graphisoft Norge eller se www.graphisoft.no

NORGE:

Graphisoft Norge
Fridtjof Nansens Vei 17
0369 OSLO

Tel: 21 55 58 00
Fax: 21 55 58 01
E-mail: post@graphisoft.no
Web: graphisoft.no

DANMARK:

Graphisoft Danmark
Strandlodsvej 42
2300 KØBENHAVN S

Tel: +45 40 15 71 12
E-mail: jb@graphisoft.dk
Web: www.graphisoft.dk

SVERIGE:

Graphisoft Sverige
Solna Torg 19, 8tr
171 45 SOLNA

Tel: +46 87 35 59 00
Fax: +46 87 35 59 90
E-mail: susanne.olsson@graphisoft.se
Web: www.graphisoft.se

FINLAND:

M.A.D.
Mannerheimintie 15 aB
00260 HELSINKI

Tel: +35 82 07 41 97 00
Fax: +35 8 94 55 50 91
E-mail: mad@mad.fi
Web: www.mad.fi