

Etnoll FV / EL

Versionshistorik (<http://www.mecad.se/versionshistorik.pdf>)

Om du läser det här dokumentet online kan du behöva klicka på webbläsarens "uppdatera"-knapp för att försäkra dig om att du läser den senaste versionen.

2.73

2007-12-04

Funktionalitet

- Preciserade flera felmeddelanden för licensklienten, bl.a. om fel uppstår pga. begränsad åtkomst till registret.

Buggfixar

- "Importera DXF till eget skikt med MapInfo" misslyckades om användaren inte hade skrivrättigheter i systemkatalogen i Windows pga. en temporär fil som felaktigt skapades där. Speciellt vanligt fel i terminalserver-miljöer. Nu skapas den istället i katalogen som anges av miljövariabeln TEMP.
- Åtgärdade suspekt bugg vid av server påtvingad återlämning av en stationär licens.

Övrigt

- Effektiviserade licensklientkoden.
- Förberedande arbete för framtida versioner av Etnoll. ;-)

2.72

2007-11-21

Buggfixar

- Tagit bort dialogrutan "Servern är upptagen" (*Försök igen..., Växla, Avbryt*) som kan dyka upp i samband med uppstart av Etnoll.
- Rättat till felet "Fältet eller variabeln BET är inte definierad" som ibland uppkom vid öppning av databas.
- Rättat till fel vid öppning av dialogrutan för etiketterts utseende.

2.71

2007-10-31

Funktionalitet

- Stöd för skilda nyttigheter (FV, Pellets) i Debattkopplingen.

Buggfixar

- (FV ber) Rättat till felet där "Optimal nyttjandegrad" blivit 1%.
- (FV ber) Ändrad formel för omräkning effekt -> massflöde
- Rättat till felet "..variabeln eller fältet BET finns inte..." som i tidigare versioner kan uppkomma vid öppning av databas.

2.70

2007-08-27

Buggfixar

- *DXF-export*: Varnar bara en gång per skikt att den inte exporterar grupperade objekt.
- *DXF-export*: Fixade bugg vid tabeller med fält som är helt tomma (vare sig 0 eller tom sträng).

2.69

2007-06-27

Buggfixar

- (FV) Fixade bugg med optimala kulvertbeskrivningar.
- (EL) Ta bort kopplade apparater när man raderar markering som borttaget objekt.
- Försök till att lösa det gamla problemet med "försvinnande" fönster för z-info.

2.68

2007-06-07

Buggfixar

- Fix för exportera punkter som symbolobjekt i DXF-export.
- Fix vid utcheckning av flytande laptoplicenser. Löser eventuellt också vårt bekymmer med manuell återställning av utcheckade licenser i licensservern.
- Fix för projektexport till metadatabas för rapporter.
- Fixade bugg med zooma till projekt, samt väljer nu att zooma till skiktet med flest objekt istället för först påträffade skikt tillhörande projektet.

2.67

2007-04-04

Funktionalitet

- DXF-import stödjer val av projektion i indatafilen.
- En del nya ikoner i Etnoll EL.

2.66

2007-02-27

Funktionalitet

- De senaste funktionerna från Etnoll EL tas med.
- Rensar upp och fixar gamla menyalternativ i Etnoll EL.

- *DXF-import*: Stödjer nu import av block. (dessa "exploderas" vid import)
- *DXF-import*: Inmätningimport till andra skikt än FV_Kulvert (för Etnoll EL-stöd, som från och med nu också har menyalternativ för "FVs" DXF-import/export).
- *DXF-import*: Stödjer nu koordinattransformering (dvs inte bara import) även av punkt-, rektangel- och arc-objekt, förutom tidigare linjer och cirklar/ellipser.
- *DXF-import*: Flera optimeringar för hastighet, slutresultatet av dessa speciellt tydligt på ritningar över ca 5 MB.
- Stödjer revisionsdatumlista för plottar.
- Minsta zoomnivå på "zooma till projekt" är nu 100 m för att undvika väldigt små utsträckningar om valt skikt att zooma till t.ex. råkade bli ett skikt med bara en punkt.

Buggfixar

- Kopiera vyinställningar med skift-tangenten och skapa nya inställningsfiler fungerar igen. (från 2.65)
- Fixade bugg med felaktiga automatiska etiketter efter FV-beräkning i projekt.
- Diverse buggfixar och korrigeringar för revisionstexter.
- Fixade bugg där kopior av objekt markerade som borttagna i skikt andra än fjärrvärmeskiktet ignorerades vid FV-beräkningar.
- Fixade bugg med alltför känsliga varningar med för många tillfälliga filer. (från 2.65)
- Skyddar mot linjesegment vid lägg till/ta bort noder-verktyget.
- Det nya, speciella, "Ta bort noder"-verktyget fungerar nu också på linjer utan z-data, tidigare var det exklusivt för z-data.
- "Ta bort noder"-verktyget kunde försöka ta bort en nod för en linje med två noder.
- Polygonmarkeringar fungerar igen.
- *Etnoll Viewer*: "Rita text"-verktyget var av misstag aktiverat i kartvyer.
- *För installationer*: Se till att "Ritningsbeteckning" är satt till t.ex. "Projekt"/"Projektnamn" i HTML-skript.

2.65

2007-02-02

Funktionalitet

- *DXF-export*: Stöd för grupperade polylines.
- *DXF-export*: Tillåter nu export av punkter som symbolobjekt igen.
- *DXF-export*: Varnar om mängd lagrad z-data är större än antalet noder.
- *Internt*: Nya funktioner i CMIWrapper – FDo och FEval för formaterad input, ungefär som "printf" i C.

Buggfixar

- Övergripande ändringar för att gå betydligt oftare på aktiv fliks fönster-id än "FrontWindow()" för allmänt ökad stabilitet i programmet, speciellt efter arbete i visat "MapInfo-fönster" och liknande.
- Varnar om det finns många tillfälliga MapInfo-filer vid uppstart av programmet och ger alternativet att rensa upp innan uppstart.

Funktionalitet

- Färgade säkerställ/återställ-knappar i verktygsfältet.
- Separerade säkerställ/återställ-knapparna med ångra-knappen.
- Tar bort "spara inställningsfil"-knappen från verktygsfältet (men ej från menyn).
- Tillåter att lägga till noder på ytojekt.
- Rita parallella ledningar stödjer nu line-objekt.
- Förbättrade felmeddelanden vid OLE-fel.
- Ny växel /noreg för att undvika filtyregistreringar till EXE vid uppstart.
- Uppdaterad för ny version av Debatt-interface.

Buggfixar

- Blev ingen MapInfo-import om både kulvertimport och MapInfo-import var valda i DXF-importverktyget.
- Åtgärda beräkningsproblem med OLE-fel i Oracle-miljöer.
- Inga krav på att ett UID/ETTNOLLID-fält finns när man skapar projekt.
- *Internt:* EtnollRecordset SafeOpen() stänger + öppnar om recordset om det redan var öppet.

Funktionalitet

- Nytt "ta bort nod"-verktyg som tar hänsyn till z (användare däremot inte skyddade från att använda Delete-knappen för tillfället).
- Interpolering av z-värden för "lägg till nod".
- Stöd för sämre beräkningsnoggrannhet pga MI 8-buggen.
- Varna om operativsystemet inte uppfyller rek. vid uppstart.

Buggfixar

- "Importer DXF" delar upp linjer på var 35:e nod för att inte förstöra z-data.
- Nollade z-värden räknas som obefintliga vid z-kontrollen.
- Fix för felaktiga labels för optimal kulvert i projekt.
- Ändrade laptoplicensens utcheckningsfil till maskinberoende från tidigare användarberoende.

Funktionalitet

- *FV-beräkningar:* Hanterar nu även lines (inte bara polylines).
- *FV-beräkningar:* Lägre noggrannhet (cm => dm) pga MI 8-bugg.
- *Tillägg:* Kan nu använda en egen mdb.

- *Tillägg:* MapInfos OnWindowContentsChanged() kan nu rapporteras till plugins.
- Bättre meddelanden för alla MapInfo-undantag.
- Bättre meddelanden för alla OLE-exceptions.
- Bättre beskrivningar på DXF-importlägena för projekt eller ej.

Buggfixar

- Labels för optimal kulvert motsvarade inte alltid resultaten.
- Ny ODBC-anslutningssträng för att inte kräva en installation av Office vid uppstart.
- Dialogrutan för dimensioneringsmallinställningar vägrar nu mångtydiga dimensioner.
- Om plottram inte kunde skapas -- gå inte vidare i koden efter fel.

2.60

2006-04-18

Funktionalitet

- Typdatastöd i FV.
- Dimensioneringsmallar som använder ny MDB-tabell "Dimensioneringsmallar".
- Vid optimal dimensionering, sätt beteckningar för projektkulvert.
- Etnoll pluginstöd stödjer numera modeless-dialoger (krävs för Drift & Underhåll).
- Fler bokmärken kan användas (fler reserverade id:n).
- *Internt:* EndPlugin() -- anropas vid programavslut.
- *För installationer:* Etnoll pluginstöd kräver möjligtvis numera "MFC Extension DLL's".

Buggfixar

- Sammanfoga kulvert fungerade inte om Z-data ej var satt.
- Småfixar i beräkningsmotorn (minnesläckage + arbetar bort klasserna KulvertArray + KulvertNodMap).
- Felmeddelande ges om projektnamnet inte är lika med katalognamnet istället för att bara hoppa till Original.