

PreDim: Statica software Architecten

Zeker resultaat in 1 minuut!



Versie info

Nieuw in de versie 8.3.3

- zoekfunctie in PreLoad nu met 400 % sneller

Nieuw in de versie 8.3.2

- Berekening van de sneeuwbelasting volgens EN 1991-1-3 voor meer dan 600 plaatsen in Luxemburg

Nieuw in de versie 8.3.1

- Berekening van de sneeuwbelasting volgens EN 1991-1-3 voor meer dan 6.000 plaatsen in België

Nieuw in de versie 8.3.0

- Berekening van de sneeuwbelasting volgens EN 1991-1-3 voor de provincies Luik en Henegouwen

Nieuwigheden in de versie 8.0.7

- Nederlands Handboek

Nieuwigheden in de versie 8.0.6

- PreDict is tolerant (speciale karakters)

Nieuwigheden in de versie 8.0.5

- Nieuwe berichten

Nieuwigheden in de versie 8.0.4

- Handboek

Nieuwigheden in de versie 8.0.3

- Kolommen in gelijkmd gelamelleerd hout

Nieuwigheden in de versie 8.0.2

- Veiligheidsvragen

Nieuwigheden in de versie 8.0.1

- Meer infos in PreDim.txt & Project.txt

Nieuwigheden in de versie 8.0.0

- Project: Project Management

Nieuwigheden in de versie 7.11.1

- De resultaten van PreLoad worden sneller ingeladen in PreDim

Nieuwigheden in de versie 7.11.0

- houtprofiel volgens EN338 (Eurocode 5)

Nieuwigheden in de versie 7.10.0

- Buisprofiel in gelijmd gelamelleerd hout

Nieuwigheden in de versie 7.9.1

- automatische instellingen (doorbuiging & vervorming) trapeziumvormige blik

Nieuwigheden in de versie 7.9.0

- trapeziumvormige blik stalen & aluminium

Nieuwigheden in de versie 7.8.1

- PreDict: 4-talig woordenboek voor de constructie materialen

Nieuwigheden in de versie 7.8.0

- ca. 100 nieuwe materialen in PreLoad

Nieuwigheden in de versie 7.6.1

- kleinere verbeteringen in PreLoad

Nieuwigheden in de versie 7.6.0

- Constanten in PreLoad

- kleinere verbeteringen in PreLoad

Nieuwigheden in de versie 7.5.3

- Weergave van de berekeningsformules in PreDim.txt

Nieuwigheid in de versie 7.5.2

- Weergave van de grafiek van het belastingsgeval (2D / 3D)

Nieuwigheid in de versie 7.5.1

- Ook opgave in kN in PreDim.txt

Nieuwigheden in de versie 7.5.0

- Sterk verbeterde resultatenweergave in PreDim.txt met 16 nieuwe resultaten

- nieuwe materialen in PreLoad

Nieuwigheden in de versie 7.4.1

- vereenvoudigingen PreLoad

Nieuwigheden in de versie 7.4.0

- ca. 4.700 nieuwe staalprofielen

Nieuwigheden in de versie 7.3.1

- Ingave statische kwaliteit van het materiaal

Nieuwigheden in de versie 7.3.0

- ca. 3.150 nieuwe staalprofielen

Nieuwigheden in de versie 7.2.4

- betere resultaten voor kolommen

Nieuwigheden in de versie 7.2.3

- Berechnung bis zur Bruchgrenze möglich

Nieuwigheden in de versie 7.2.2

- ca. 2.800 nieuwe Profielen in Veiligheidsglas (VSG)

Nieuwigheden in de versie 7.2.1

- talrijke taalkundige verbeteringen PreLoad & PreDim

Nieuwigheden in de versie 7.2.0
- Profielen in Veiligheidsglas (VSG)

Nieuwigheden in de versie 7.0.2
- verbeteringen belasting bij brand.

Nieuwigheden in de versie 7.0.1
- talrijke taalkundige verbeteringen PreLoad & PreDim

Nieuwigheden in de versie 7.0.0
- PreLoad, Eigengewicht-, nuttige belasting-, wind- en sneeuwlastenberekening met automatische berekening van de last bij brand.Kalkulation der Lasten
- Ingave van een tweede belasting bij brand.

Nieuwigheden in de versie 6.12.3
- geeft de schaal aan af te drukken

Nieuwigheden in de versie 6.12.2
- optimalisering van de berekening van ronde kolommen

Nieuwigheden in de versie 6.12.1
- ca. 100 nieuwe ronde profielen in gewapend beton

Nieuwigheden in de versie 6.12.0
- ca. 2000 nieuwe profielen in gelijkmatig gelamelleerd hout volgens DIN
- ca. 500 nieuwe houtprofielen zonder norm
- ca. 350 W-Shapes staalprofielen in raatvorm volgens internationale norm (vooral gebruikt in de U.S.A. en U.K.)
- ca. 2800 nieuwe aluminiumprofielen

Nieuwigheden in de versie 6.10.4
- meer profielmogelijkheden voor houtvloeren

Nieuwigheden van de versie 6.10.3
- ongeveer 150 nieuwe DIN-kanthouten & zonder norm, rondhout

Nieuwigheden van de versie 6.10.2
- correctie hellend draagbalk

Nieuwigheden van de versie 6.10.1
- taalkundige verbeteringen

Nieuwigheden van de versie 6.10.0
- 92 bijkomende belastingsgevallen & nieuwe iconen

Nieuwigheden van de versie 6.9.2
- bescherming van de posities en groottes van de vensters van PreDim

Nieuwigheden van de versie 6.9.1
- de nieuwe versie 2006.9 van Predim (september 2006) zal standaard werken met de veiligheidsfactor 1,35; naar vereenvoudigde EC.
- nieuwe iconen

Nieuwigheden van de versie 6.9.0
- Wijs berekenings op tekst
- Profielldiagram (witte achtergrond)

- Profiel diagram (zwarte achtergrond)

Nieuwigheden van de versie 6.8.1

- nieuwe iconen en beelden
- uitgebreide hulp

Nieuwigheden van de versie 6.8.0

- Berekening van de brandweerstand nu ook voor staal & aluminium
- in samenwerking met en gecontroleerd door een STABILITEITSINGENIEUR

Nieuwigheden van de versie 6.6.4

- verhoogde nauwkeurigheid van de berekening
- vloeren in hout eveneens met geplakt gelamineerd hout

Nieuwigheden van de versie 6.6.3

- gebruiksvriendelijker dank de de expertmodus
- geen nieuwe berekening vereist van het eigen gewicht voor gecombineerde lasten

Nieuwigheden van de versie 6.6.2

- na discussie met een stabiliteitsdeskundige zijn nieuwe doorbuigingsstandaards van toepassing

Nieuwigheden van de versie 6.6.1

- betere resultaten voor kolommen dank verificatie van I_y/I_x

Nieuwigheden van de versie 6.6.0

- de controle op kneuzingen (I_y/I_x , doorsnede) gebeurt in 3 stappen
- de knikberekeningen voor pilaren en schuine dragers werden optimaliseert
- 7 nieuwe belastingsgevallen, in totaal zijn er dus nu 45.

Nieuwigheden van de versie 6.5.2

- 2.100 EURONORM (&DIN) profielen in ALUMINIUM

Nieuwigheden van de versie 6.5.1

- Gegevens met betrekking tot de profieldikte, de doorsnede, het oppervlaktetraagheidsmoment en het gewicht met een cijfer achter de komma

Nieuwigheden van de versie 6.5.0

- ongeveer 2.000 nieuwe EN/DIN ALUMINIUM profiele

Nieuwigheden van de versie 6.4.4

- talrijke taalkundige verbeteringen

Nieuwigheden van de versie 6.4.3

- woordelijke hulp met beelden

Nieuwigheden van de versie 6.4.2

- ongeveer 50 nieuwe DIN gelamineerd hout

Nieuwigheden van de versie 6.4.1

- ongeveer 100 nieuwe DIN-kanthouten

Nieuwigheden van de versie 6.4.0

- berekening van de brandweerstand voor hout en vloer in hout

Nieuwigheden van de versie 6.0.10

- verandering berekening van kolommen

Nieuwigheden van de versie 6.0.9

- 3 u. 4 eenvoudige steunpunten: de afstand X is niet noodzakelijk

Nieuwigheden van de versie 6.0.8

- Taalkundige verbeteringen van de Nederlandse versie.

Nieuwigheden van de versie 6.0.7

- Video en tekst met de nieuwigheden van de versie 06

Nieuwigheden van de versie 6.06

- Grafische presentatie van de bewapening

Nieuwigheden van de versie 6.05

- Informatie over de bewapening in de tekstfile

Nieuwigheden van de versie 6.04

- Berekening van de bewapening van gewapend beton.

Nieuwigheden van de versie 6.03

- Nieuwe informatie in de tekstfile met o.m. de vuurvastigheidscategorie

Nieuwigheden van de versie 6.02

- Vertaling in het Nederlands

Nieuwigheden van de versie 6.01

- Verbetering van de keuzemogelijkheden wat de vuurvastigheid betreft (alleen keuzemogelijkheden, geen aanpassingen van de tekst.
- Profiele (meer dan 5.400 in totaal) van een hoogte ≤ 200 cm voor gelijmd hout (en gewapend beton).

Nieuwigheden van de versie 6.0.0

- Berekening van de vuurvastigheid voor profielen in gelijmd hout en gewapend beton.
- Nieuwe profielen in gelijmd hout en gewapend beton, in totaal meer dan 5.400

Nieuwigheden van de versie 5.2.0

- Nieuwe kopieerbeveiliging

Nieuwigheden van de versie 5.1.3

- Verbeterde licentieovereenkomst
- De links na de tekstfile werden herzien.

Nieuwigheden van de versie 5.1.2

- Vereenvoudiging van de gegevensinvoer

Nieuwigheden van de versie 5.1.1

- Gewijzigde licentieovereenkomst

Nieuwigheden van de versie 5.1.0

- Bijkomende informatie in het resultaten-tekstbestand en beschrijving van de berekeningen met behulp van twee formules.

Nieuwigheden van de versie 5.0.0

- Nieuwe professionele hulp volledig in 3 talen als tekst en als video.
- Nieuwe iconen
- Correcties voor het belastingsgeval 2/2
- Correcties voor het geval van gecombineerde lasten

Nieuwigheden van de versie 4.0.2

- De berekende en de reële doorbuiging worden in mm aangegeven.
- Correctie en vernieuwing van het zwarte grafiekvenster.

-

Nieuwigheden van de versie 4.0.1

- Twee grafische voorstellingen van de resultaten zijn mogelijk: een met witte en een met zwarte achtergrond.

Nieuwigheden van de versie 4.0.0

- Aanmaak van de resultaten onder tekstvorm. Het is mogelijk deze te bewerken en af te drukken.
- Aanmaak van een grafische voorstelling van de resultaten. Het is mogelijk deze te bewerken en af te drukken

Nieuwigheden van de versie 3.6.0

- Nieuwe DIN-kanthouten
- Nieuwe gelaagde houten
- Verbeteringen aan de tekst.

Nieuwigheden van de versie 3.5.0

- 13 nieuwe gevallen van belasting en
- twee nieuwe gevallen van belasting voor eigene berekeningen of voor berekeningen door een ingenieur.
- Dus een totaal van 38 gevallen i.p.v. 23 voormalig.
- Kleinere verbeteringen werden eveneens doorgevoerd.

Nieuwigheden van de versie 3.0.5

- Wijziging van doorbuigingsmomenten
- Licentieovereenkomst en "Lees mij" kunnen via het menu opgeroepen worden.

Nieuwigheden van de versie 3.0.4

- Oproepmogelijkheid van de licentie

-

Nieuwigheden van de versie 3.0.3

- Hulpteksten verschijnen gedurende tien seconden in plaats van 2,5 seconden.

Nieuwigheden van de versie 3.0.2

- Verbetering in het geval 6 (drie steunbalken) Nieuwigheden van de versie 3.0.1
- Bij verandering van de doorbuiging of het zoekbereik (%) worden de berekeningen automatisch over gedaan.

Nieuwigheden van de versie 3.0

- BELANGRIJK! Voortaan is het mogelijk lasten te combineren b.v. verschillende oppervlakte en puntlasten
- Nieuwe houten profielen zo als b.v. kanthouten, rondhouten. In totaal meer dan 1.000 nieuwe profielen.
- Gemakkelijk: indien het type materiaal of de doorbuigingsconstante veranderd worden is het niet vereist de berekening opnieuw te starten.

Nieuwigheden van de versie 2.7

- Installatie en desinstallatie programma
- Hulpvideo 'Leer PreDim32 in 11 minuten'
- Kleinere verbeteringen

Nieuwigheden van de versie 2.6

- Vernieuwde presentatie
- Heruitgave van de hulpteksten
- Optimalisatie van de berekeningen
- Gedetailleerde hulpteksten

Nieuwigheden van de versie 2.5

- Heruitgave van de hulpteksten
- Grafische presentatie van de profielen inclus de afmetingen
- Optimalisatie van de berekeningen
- Uitgebreide profieldatabank
- Nieuwe materialen zoals b.v. gewapend beton.

PreDim werd in het bijzonder ontwikkeld voor architecten die de volgende eisen stellen aan een programma dat:

- in minder dan een minuut de exacte dimensies van een al dan niet schuine steunbalk of stutpaal kan berekenen.
- men in "real time" gemakkelijk kan aanleren.
- de invoer van een minimum aan basisgegevens vereist.
- in staat is met professionele nauwkeurigheid voorberekeningen te maken.
- efficiënte, logische en geheugensparende programmering maakt de gelijktijdige uitvoering met andere programma's zoals b.v. een CAD-programma mogelijk maakt.
- verenigbaar is met volgende besturingssystemen: WINDOWS 95 / 98 / Me / NT / 2000 / XP.
- een duidelijke grafische presentatie van de exacte afmetingen van een profiel toestaat en dit door een eenvoudige muisklik.
- de mogelijk biedt nieuwe profiele te berekenen inclus grafische presentatie en exacte afmetingen.
- beschikt over een uitgebreide zeer variabele bibliotheek met 4.500 profielen in staal, hout, gelijmd hout en gewapend beton.
- eveneens toelaat profielen horizontaal te plaatsen en te berekenen.
- doeltreffend en in verschillende taalversies beschikbaar is: Duits, Frans, Nederlands en Engels.
- Gemakkelijk te desinstalleren is daar geen inschrijving in een Windows-register plaats grijpt.