



TRE-DIM er et enkelt data-program som hjelper deg å finne riktige dimensjoner på dragere, sperrer og søyler i stål og tre.

JATAK® TRE-DIM DIMENSJONERING



www.jatak.no

Jatak®

Jatak® beregnings- og kalkulasjonsprogram

Jatak er en landsdekkende kjede av selvstendige bedrifter som konstruerer, beregner og produserer takkonstruksjoner, bjelkelag, elementer, precut og konstruksjonspakker til byggmestere, entreprenører og husprodusenter.

Vår visjon er «Jatak skaper fremtidens konstruksjonsløsninger i tre!». Dette skal vi oppnå gjennom kontinuerlig fokus på kompetanse – kvalitet – effektivitet. Våre bedrifter er blant de største og toneangivende aktører i sine markeder, og gjennom samarbeidet i Jatak utvikler og deler vi løsninger og kompetanse mellom bedriftene. Dette både på konstruksjonsløsninger og selvsagt innenfor produksjonseffektivisering.

I mars 2015 overtok Jatak rettighetene til beregningsprogrammet TREDIM og kalkulasjonsprogrammet EnTreKa. Utvikler av programmene er ingeniør Ingvar Skarvang. Ingvar begynte sin karriere som tømrer før han utdannet seg til bygningsingeniør. Ingvar er nysgjerrig og innovativ, samtidig har han lidenskap for bruk av tre. Han har i hele sin yrkeskarriere vært opptatt av å utvikle løsninger som er kreative, effektive og enkle. Disse tankene har Ingvar også hatt med seg når han har utviklet beregnings og kalkulasjonsprogrammene.

Programmene gir raske og korrekte beregninger ved hjelp av enkel input, og benyttes i dag av ingeniører, arkitekter, tømrere, byggmestere og byggevarehus over hele Norge.

For bestilling og nedlasting av Jatak TRE-DIM www.jatak.no/butikk



Ny layout på startvinduet gjør det lettere å finne fram. Lastvindu, beregningsparametere og bjelkelagstabeller på linje 1, dragere på linje 2, søyler på linje 3 og forbindelser og enkel takstol på linje 4.



Vippingskontroll lagt inn på alle tredragere.

TRE-DIM – dimensjoneringsprogram versjon 17.0

Jatak TRE-DIM er et enkelt dataprogram som hjelper deg å finne riktige dimensjoner på dragere, sperrer og søyler i stål og tre:

- Mønedrager
- Drager under sperr
- Mellomdrager under sperr
- Drager under takstol
- Drager under etasjeskille
- Drager under balkong
- Sperrer – også med garpehakk
- Himlingsbjelker
- Gradsperrer og kilsperrer
- Søyler
- Bjelkelagstabell
- TRE-DIM beregner også enkle bolte- og spikerforbindelser samt en enkel takstol.

NYHETER versjon 17.0

Beregning av sperrer med garpehakk
Bedriftslogo kan legges inn på alle utskrifter
Lagt inn K-bjelken plus
Justert punktlast på takutstikk
Diverse feilrettinger
Dimensjoneringsgrunnlaget er NS-EN 1995-1-1
Prosjektering av trekonstruksjoner og NS-EN 1993-1-1
Prosjektering av stålkonstruksjoner.

Programmet beregner dimensjonerende laster og deformasjonslaster etter NS EN 1990 *Grunnlag for prosjektering av konstruksjoner* og NS-EN 1991 *Laster på konstruksjoner*.

I vinduet LASTBEREGNING kan du oppgi kommune og høyde over havet og programmet finner riktig snølast på byggestedet. Egenlast for ulike typer takteking ligger også her.

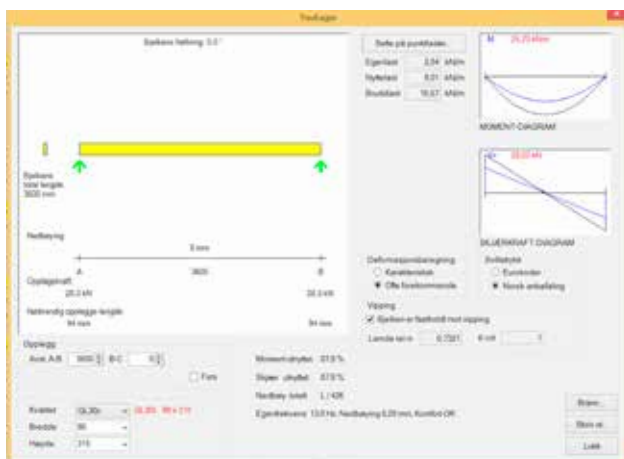
Ved å taste inn målene på den aktuelle konstruksjonen beregnes dimensjonerende linjelaster (kN/m) for dragere og sperrer. Du kan også oppgi lastene selv dersom de er kjente. Programmet regner også ut dimensjonerende linjelast dersom du kjenner oppleggsreaksjon og senteravstand fra en takstol eller en sperre.

For tredragere og tresøyler kan du velge mellom rektangulære og runde tverrsnitt. I tillegg kan du beregne søyler som består av flere sammenspikrede eller -skrudde deler – SAMMENSATT SØYLE.

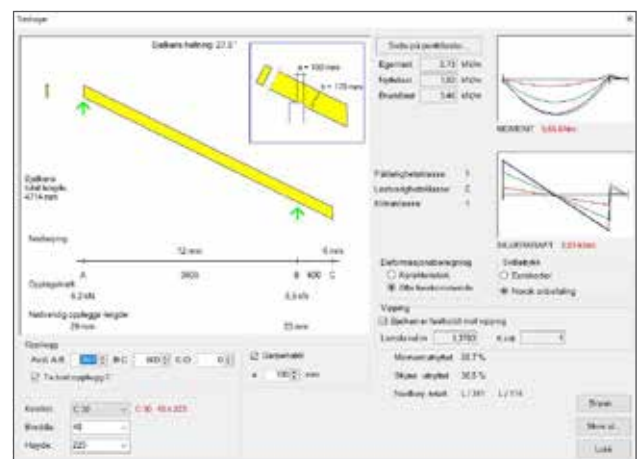
For ståldragere og stålsøyler kan du velge I-profiler eller hulprofiler.

Både for tre og stål kan du velge mellom ulike materialkvaliteter – for eksempel C18, C24 og C30 for konstruksjonsvirke og GL 24c ... GL 30 for limtre med kombinert oppbygging.

TRE-Dim er enkelt i bruk og du kommer raskt fram til resultatet. Programmet inneholder flere beregnings-eksempler som gjør det enkelt å lære.



For bjelker som skal bære etasjeskille er det lagt inn komfortkontroll – svingningskontroll/nedbøyningskontroll.



Beregning av sperre med garpehakk

LANDSDEKKENDE? Jatak!

198
159
265
159
159
265
159
198
159
159
119
119

Jatak Alfa Tre
Hegdalringen 19
3261 Larvik
Telefon 33 16 55 90
E-post post@jatakalfatre.no

Jatak Alfa Tre Jæren
Folkvordveien 11
4318 Sandnes
Telefon 51 21 19 00
E-post post@jatak-atj.no

Jatak Alfa Tre Sør
Reddalsveien 45
4886 Grimstad
Telefon 37 40 03 00
E-post post.alfatresor@jatak.no

Jatak Are Brug
Rakkestadveien 10
1814 Askim
Telefon 69 88 86 60
E-post post@jatakarebrug.no

Jatak Bergen
Eidsvågbakken 1
5105 Bergen
Telefon 57 67 74 00
E-post post@jatakkaupanger.no

Jatak Fræna
Fræneidet 193
6440 Elnesvågen
Telefon 712 66 280
E-post ordre@jatakfrena.no

Jatak Kaupanger
Bordvegen 2
6854 Kaupanger
Telefon 57 67 74 00
E-post post@jatakkaupanger.no

Jatak Kaupanger Element
Bordvegen 2
6854 Kaupanger
Telefon 57 67 74 00
E-post post@jatakkaupanger.no

Jatak L. Hjertnes AS
Hjertnes 30
5645 Nordtveitgrend
Telefon 56 58 20 60
E-post post@lhjertnes.no

Jatak Norsk Takstol Element
Industriveien 14
1580 Rygge
Telefon 69 17 82 30
E-post takstol@takstol.no

Jatak Ringsaker
Åsmarkvegen 840
2364 Nærøset
Telefon 908 81 116
E-post post@jatakkringsaker.no

Jatak Trøndelag
C/o Jatak Fræna
Fræneidet 193
6440 Elnesvågen
Telefon 712 66 280
E-post ordre@jatakfrena.no

www.jatak.no


Jatak AS
Ekholtveien 114
1526 Moss
Telefon 40 00 33 34
www.jatak.no



473

1000

3250