



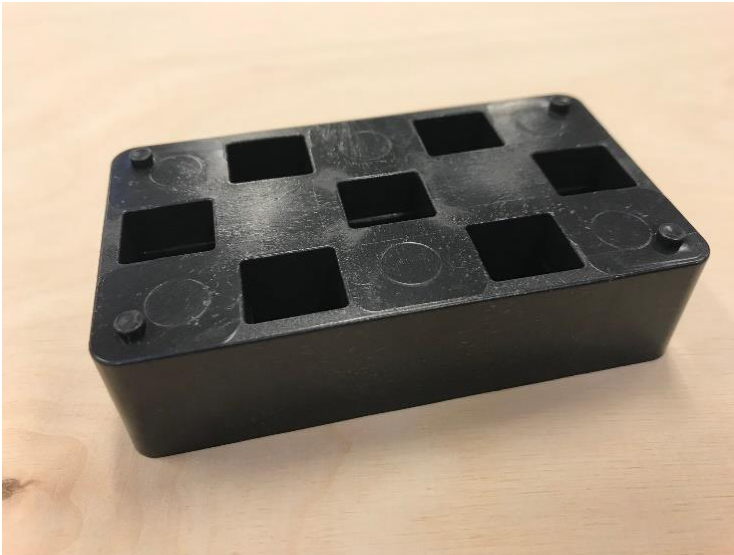
# Prøvningsrapport

Rapport nr.: 840855T-1

- Rekvirent:** Knudsen Kilen A/S  
Industrivej 21  
3300 Frederiksværk
- Emne:** Trykbelastning af "K-klods Light " - se bilag 1.  
Dimension: 44 x 79 x 20 mm Firkantede huller  
Vægt: 35,7 g/klods (gennemsnit af 10 klodser)  
Kendetegn: Sort med firkantede huller
- Udtagning:** Prøvematerialet er udtaget/leveret af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut 09-11-2018.
- Metode:** Trykbelastning af K-klodser, ingen standardiseret metode er anvendt.  
Prøveopstilling, se bilag 1.  
Statisk korttidsprøvning er sket ved en belastningshastighed på 2 mm/minut.  
Ved statisk langtidslast, er der fastholdt en last på 15.000 N, svarende til ca. 50 % af korttidsstyrken, over et tidsrum på 70 timer, hvorunder samhørende værdier af tid, last og sammentrykning er registreret.  
Ved alle prøvninger, blev de fire "dutter" på klodsernes ene flade, skåret af.
- Udstyr** Instron universalprøvemaskine, 100 kN lastcelle, IID 80578, med prøvningsstyring via BlueHill 3.
- Periode:** Prøvningen er udført i perioden 9-11-2018 til 15-11-2018.
- Resultat:** Se resultater i:  
  
Bilag 2 Korttidsprøvning  
Bilag 3 Langtidsprøvning
- Opbevaring:** Prøvematerialet vil blive destrueret efter 1 måned, hvis ikke andet er aftalt skriftligt.
- Vilkår:** Prøvningen er udført i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår, som er gældende på tidspunktet for aftaleindgåelsen. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet skriftligt har godkendt uddraget
- Dato/sted:** 20-11-2018, Teknologisk Institut, Træ og Biomaterialer, Taastrup
- Underskrifter:** Prøvningsansvarlig Medunderskriver

## Prøveemner & Prøveopstilling

Rapport nr. 840855T-1  
Bilag 1  
Side 1 of 1  
Initialer jlj/pfy/hbs

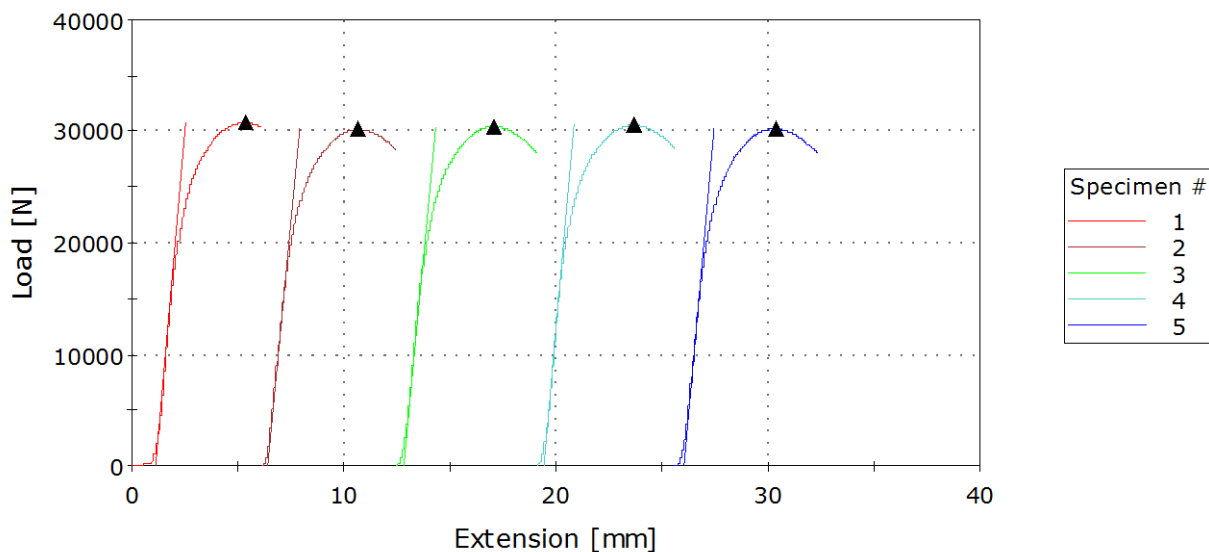


Prøveopstilling.  
Prøvning sker som statisk planparallel trykprøvning – uden brug af charnier.

## Prøvningsresultater Korttidsprøvning

Rapport nr. 840855T-1  
Bilag nr. 2  
Side 1 af 2  
Initialer Jlj/pfy/hbs

Specimen 1 to 5



	Emne	Max Last [N]	Sammentrykning ved Max Last [mm]	Maximum hædning af arbejdskurven (Automatic Young's) [N/mm]	Tid ved Max Last [s]
1	Ny-1	30823	5,354	22183	161
2	Ny-2	30190	4,618	20431	139
3	Ny-3	30474	4,618	20554	139
4	Ny-4	30605	4,591	21942	138
5	Ny-5	30260	4,738	20808	142
Middelværdi		30471	4,784	21183	144
Standard afvigelse		257	0,324	818	10
Variations Coefficient		1 %	6,7 %	4 %	7 %

## Prøvningsresultater Korttidsprøvning

Rapport nr. 840855T-1  
Bilag nr. 2  
Side 2 af 2  
Initialer Jlj/pfy/hbs



**Prøveemne efter prøvning**

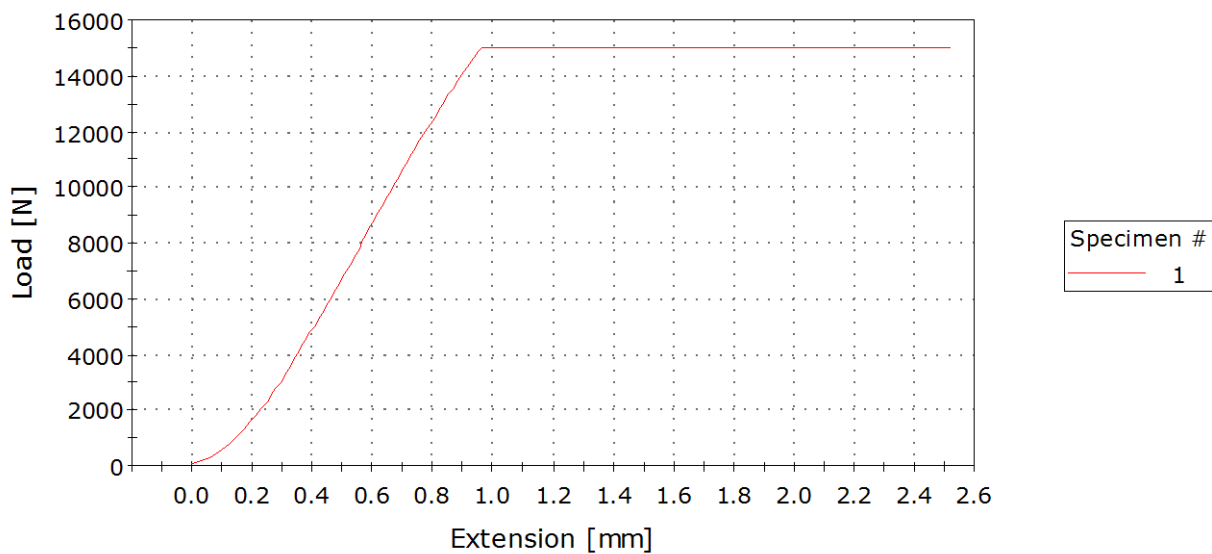
Følgende værdier er hentet fra arbejdskurverne. Last er gennemsnitslast ved den pågældende sammentrykning.

Sammentrykning [mm]	Last [kN]
1	13,1
2	24,5
3	28,3
4	30,1
5	30,2
6	29,2

# Prøvningsresultater Langtidslast

Rapport nr. 840855T-1  
Bilag nr. 3  
Side 1 af 1  
Initialer Jlj/pfy/hbs

Specimen 1 to 1



Extension = sammentrykning

Specimen 1 to 1

