

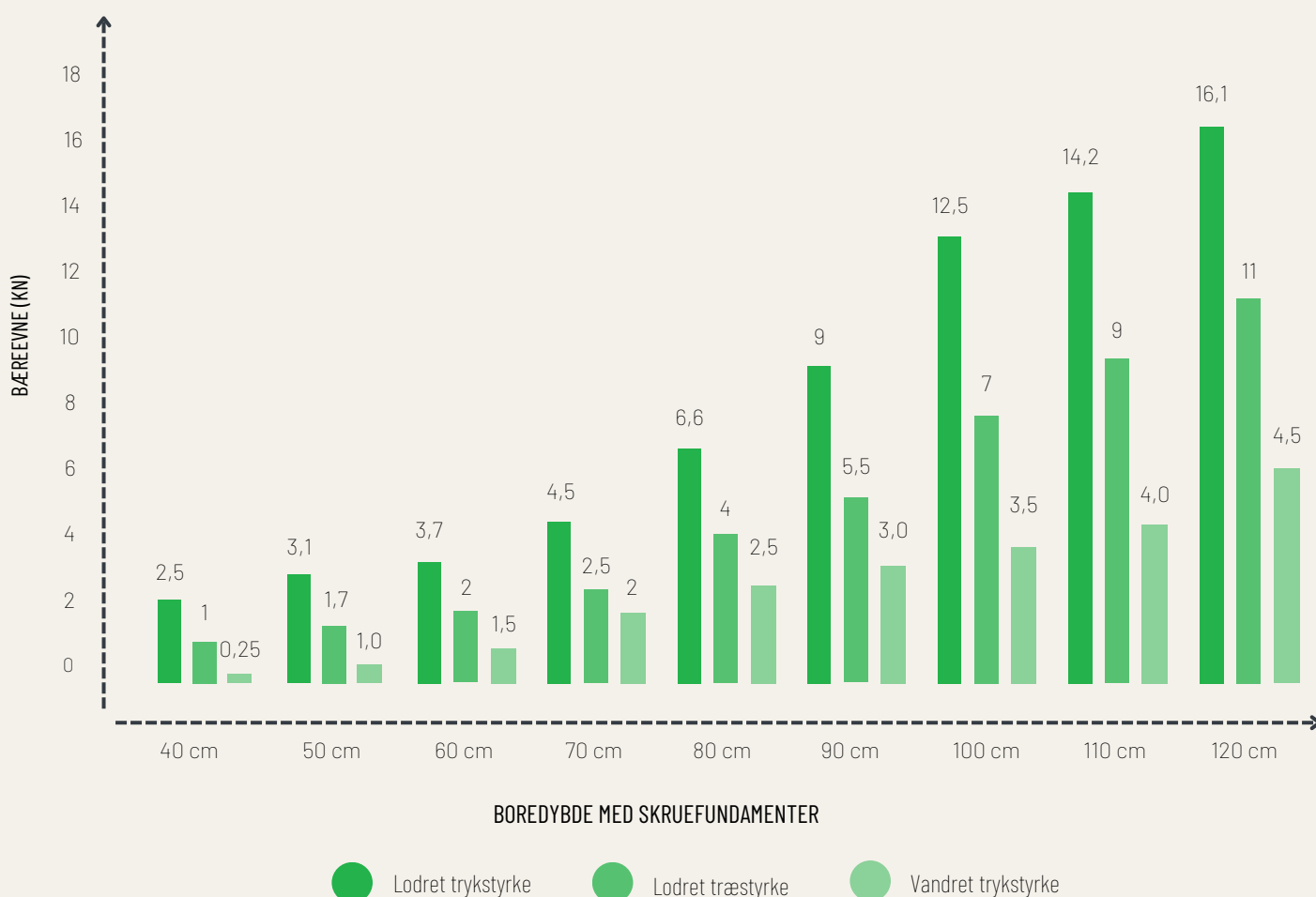
BELASTNINGSDIAGRAM FOR DIY-SKRUEFUNDAMENTER

Man kan selv lave en lille praktisk test, hvis man er i tvivl om hvilken type jord man har. Man tager en klump jord mellem fingrene og knytter hånden om jorden. Lerjord kan formes meget nemt og sandet jord vil have større tendens til at flyde ud mellem fingrene. I diagrammet ses en oversigt over skruernes bæreevne. Bæreevnen er angivet i kilonewton (kN), hvor 1 kN svarer til 100 kg. I diagrammet fremgår det at en skrue på 40 cm kan bære 2,5 kN svarende til 250 kg i lodret tryk styrke.

Der findes datablade på hele vores gør-det-selv sortiment på vores hjemmeside: www.bayosystem.com

I forbindelse med valget af skruelængde bør man tage højde for følgende:

- Hvad vejer byggematerialerne samlet set
- Hvad skal skrueerne laste udover byggematerialerne
- Fremtidsplaner (vil man f.eks. placere et vildmarksbad på sin terrasse eller lig.)



- De listede værdier blev bestemt af jordtypen ler med en CU på 200 kPa
- Alle værdier er reduceret med en sikkerhedsfaktor på 1.3 og en kollationsfaktor på 1.5 jf. eurocoden
- Tværbelastning sættes konstant max 5 kN* for lodpæle. Ved ønsket større vandret bæreevne vinkles pælene således der udnyttes tryk/træk kombinationer
- Værdierne i grafen er kun vejledende
- Skrueerne skal vælges på basis af statiske beregninger og resultater af jordbundstest på stedet