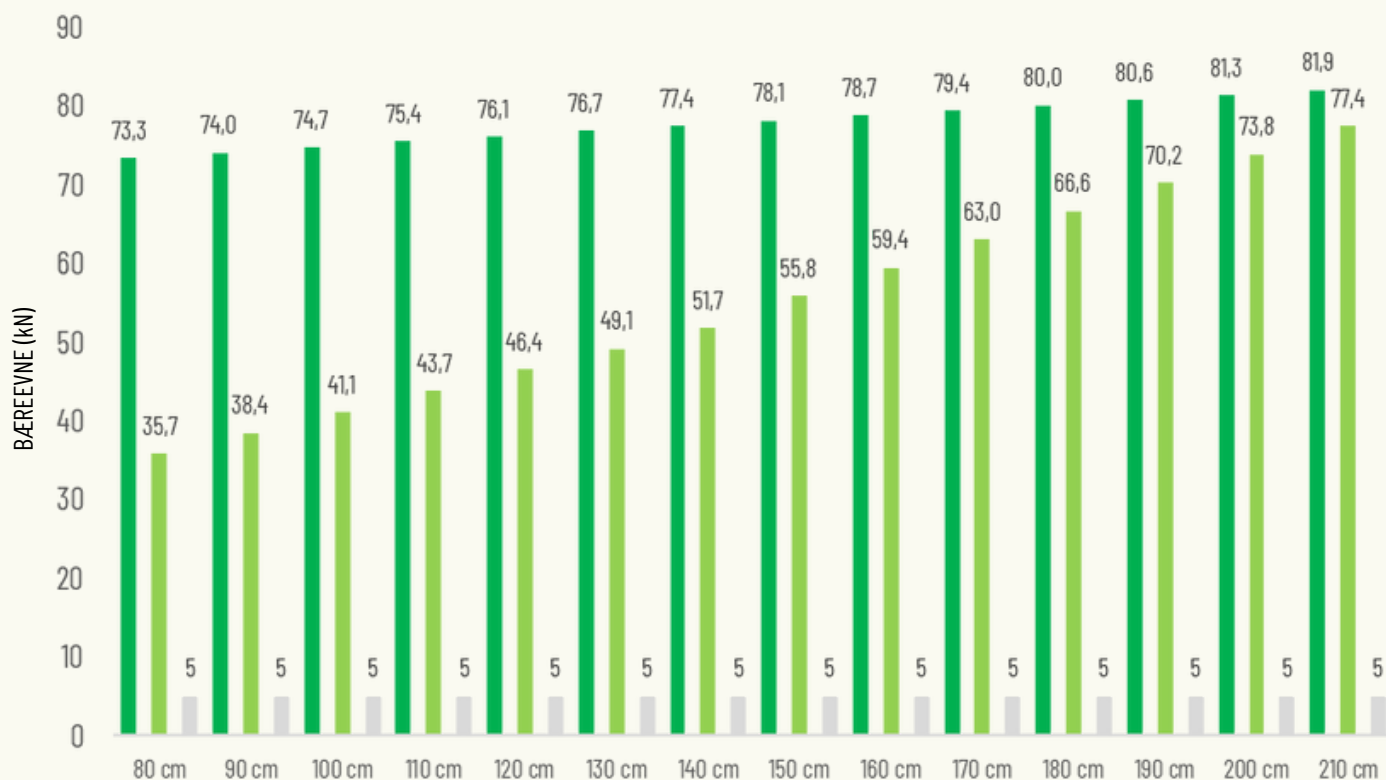


BELASTNINGSDIAGRAM Ø76 SINGLE HELIX SKRUEFUNDAMENTER

Bæreevnen er angivet i kilonewton (kN), hvor 1 kN svarer til 100 kg.

I diagrammet fremgår det at en skrue 80 cm i det bærende lag kan bære 73,3 kN svarende til 7.330 kg i lodret tryk styrke.

Der findes datablade på hele vores PROF-sortiment på vores hjemmeside: www.bayosystem.dk



BOREDYBDE MED SKRUEFUNDAMENTER I BÆRENDE LAG



LODRET TRYK STYRKE



LODRET TRÆK STYRKE



VANDRET TRÆK STYRKE

- De listede værdier blev bestemt af jordtypen ler med en CU på 200 kPa
- Tværbelastning sættes konstant max 5 kN* for lodrette pæle Ø76. Ved ønsket større vandret bæreevne vinkles pælene således der udnyttes tryk/træk kombinationer
- Værdierne i grafen er på basis af geostatiske beregninger, ved test opnås større bæreevne



BELASTNINGSDIAGRAM Ø76 DOBBELT HELIX SKRUEFUNDAMENTER

Bæreevnen er angivet i kilonewton (kN), hvor 1 kN svarer til 100 kg.

I diagrammet fremgår det at en skrue 80 cm i det bærende lag kan bære 85,2 kN svarende til 8.520 kg i lodret tryk styrke.

Der findes datablade på hele vores PROF-sortiment på vores hjemmeside: www.bayosystem.dk



BOREDYBDE MED SKRUEFUNDAMENTER I BÆRENDE LAG



LODRET TRYK STYRKE



LODRET TRÆK STYRKE



VANDRET TRÆK STYRKE

- De listede værdier blev bestemt af jordtypen ler med en CU på 200 kPa
- Tværbelastning sættes konstant max 5 kN* for lodrette pæle Ø76. Ved ønsket større vandret bæreevne vinkles pælene således der udnyttes tryk/træk kombinationer
- Værdierne i grafen er på basis af geostatiske beregninger, ved test opnås større bæreevne

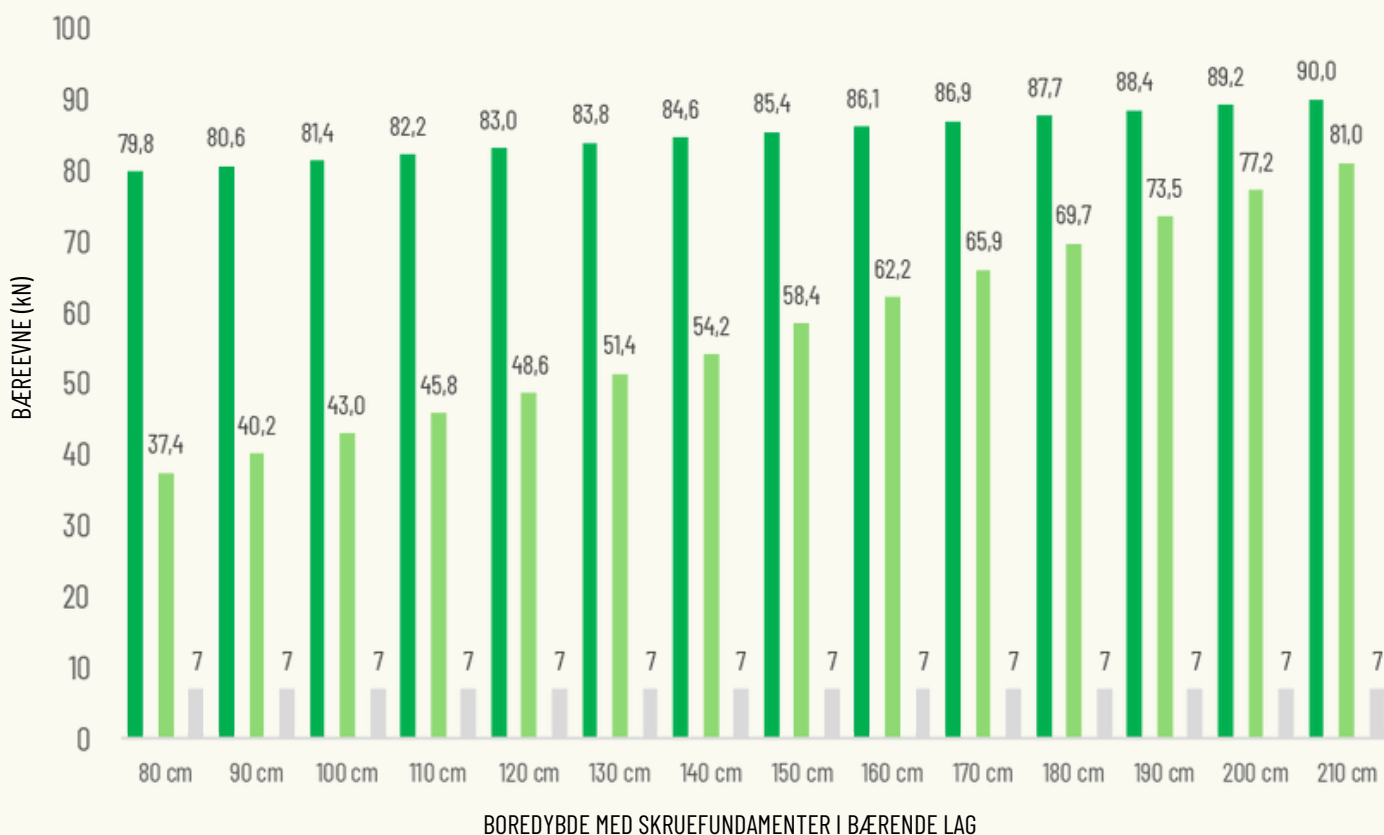


BELASTNINGSDIAGRAM Ø89 SINGLE HELIX SKRUEFUNDAMENTER

Bæreevnen er angivet i kilonewton (kN), hvor 1 kN svarer til 100 kg.

I diagrammet fremgår det at en skrue 80 cm i det bærende lag kan bære 79,8 kN svarende til 7.980 kg i lodret tryk styrke.

Der findes datablade på hele vores PROF-sortiment på vores hjemmeside: www.bayosystem.dk



LODRET TRYK STYRKE



LODRET TRÆK STYRKE



VANDRET TRÆK STYRKE

- De listede værdier blev bestemt af jordtypen ler med en CU på 200 kPa
- Tværbelastning sættes konstant max 7 kN* for lodrette pæle Ø89. Ved ønsket større vandret bæreevne vinkles pælene således der udnyttes tryk/træk kombinationer
- Værdierne i grafen er på basis af geostatistiske beregninger, ved test opnås større bæreevne

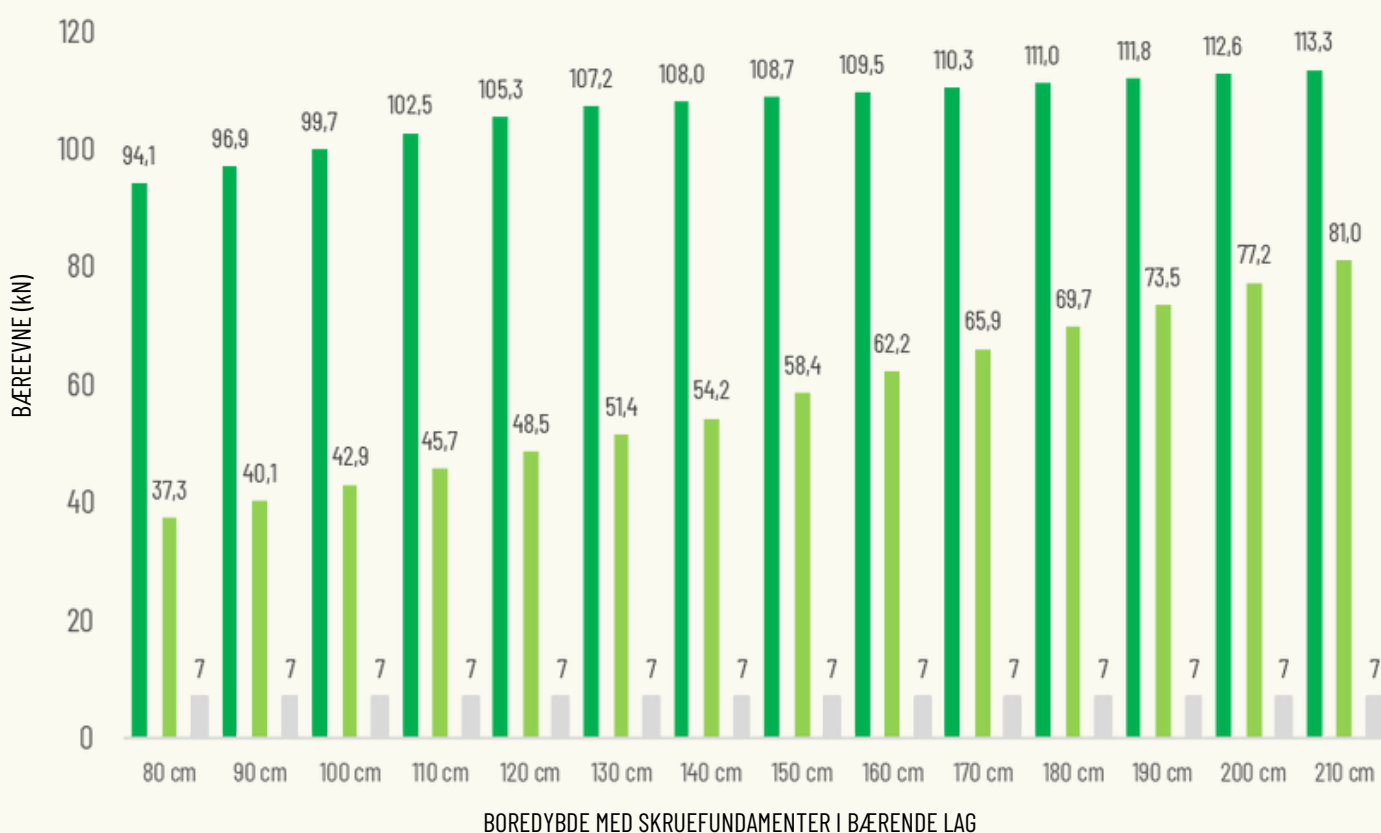


BELASTNINGSDIAGRAM Ø89 DOBBELT HELIX SKRUEFUNDAMENTER

Bæreevnen er angivet i kilonewton (kN), hvor 1 kN svarer til 100 kg.

I diagrammet fremgår det at en skrue 80 cm i det bærende lag kan bære 73,3 kN svarende til 7.330 kg i lodret tryk styrke.

Der findes datablade på hele vores PROF-sortiment på vores hjemmeside: www.bayosystem.dk



LODRET TRYK STYRKE



LODRET TRÆK STYRKE



VANDRET TRÆK STYRKE

- De listede værdier blev bestemt af jordtypen ler med en CU på 200 kPa
- Tværbelastning sættes konstant max 7 kN* for lodrette pæle Ø89. Ved ønsket større vandret bæreevne vinkles pælene således der udnyttes tryk/træk kombinationer
- Værdierne i grafen er på basis af geostatiske beregninger, ved test opnås større bæreevne

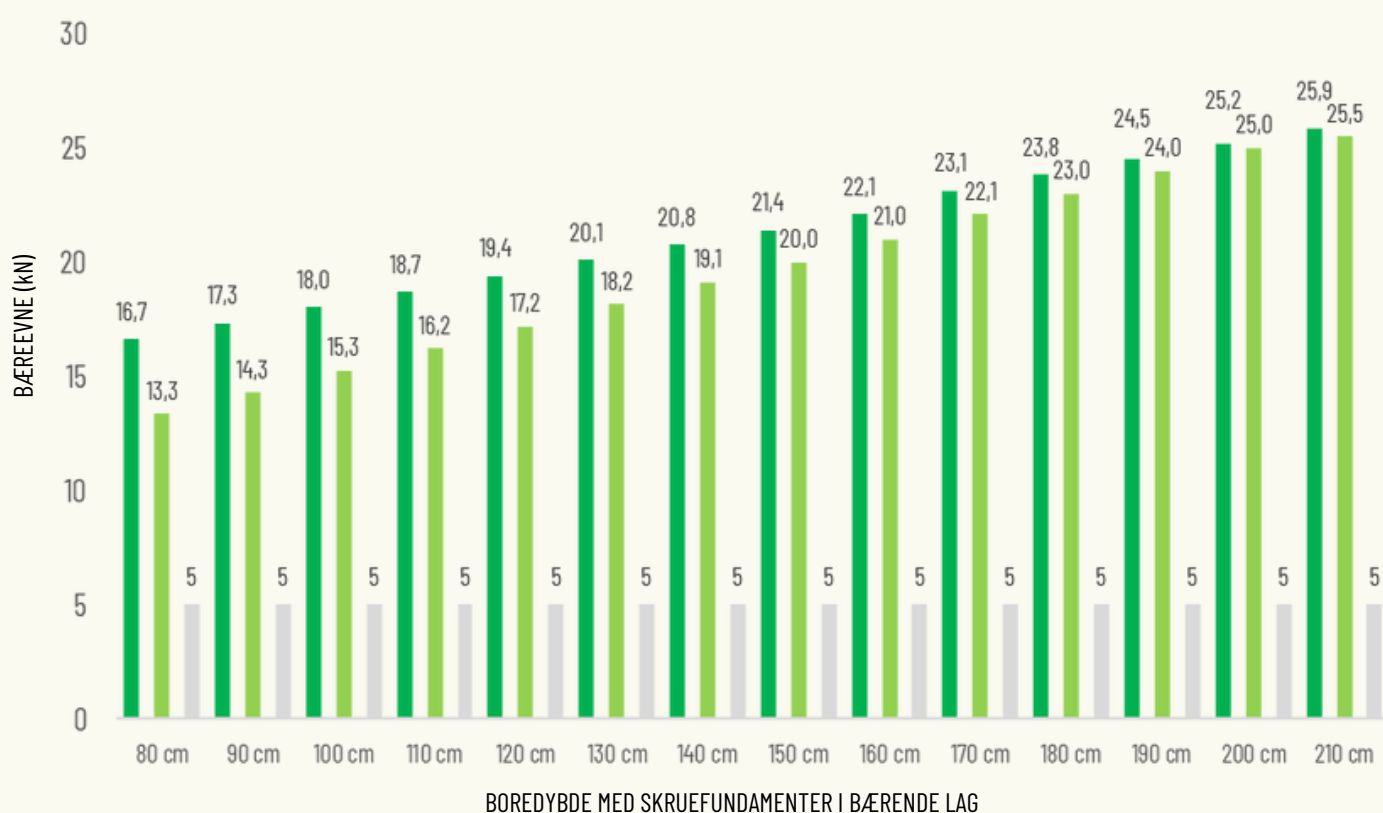


BELASTNINGSDIAGRAM Ø76 T12 SKRUEFUNDAMENTER

Bæreevnen er angivet i kilonewton (kN), hvor 1 kN svarer til 100 kg.

I diagrammet fremgår det at en skrue 80 cm i det bærende lag kan bære 16,7 kN svarende til 1.670 kg i lodret tryk styrke.

Der findes datablade på hele vores PROF-sortiment på vores hjemmeside: www.bayosystem.dk



LODRET TRYK STYRKE

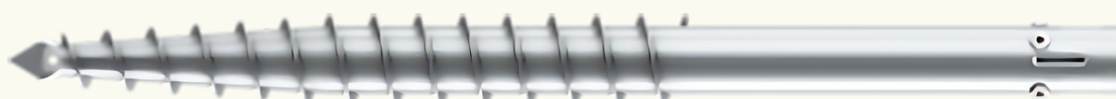


LODRET TRÆK STYRKE



VANDRET TRÆK STYRKE

- De listede værdier blev bestemt af jordtypen ler med en CU på 200 kPa
- Tværbelastning sættes konstant max 5 kN* for lodrette pæle Ø76. Ved ønsket større vandret bæreevne vinkles pælene således der udnyttes tryk/træk kombinationer
- Værdierne i grafen er på basis af geostatistiske beregninger, ved test opnås større bæreevne



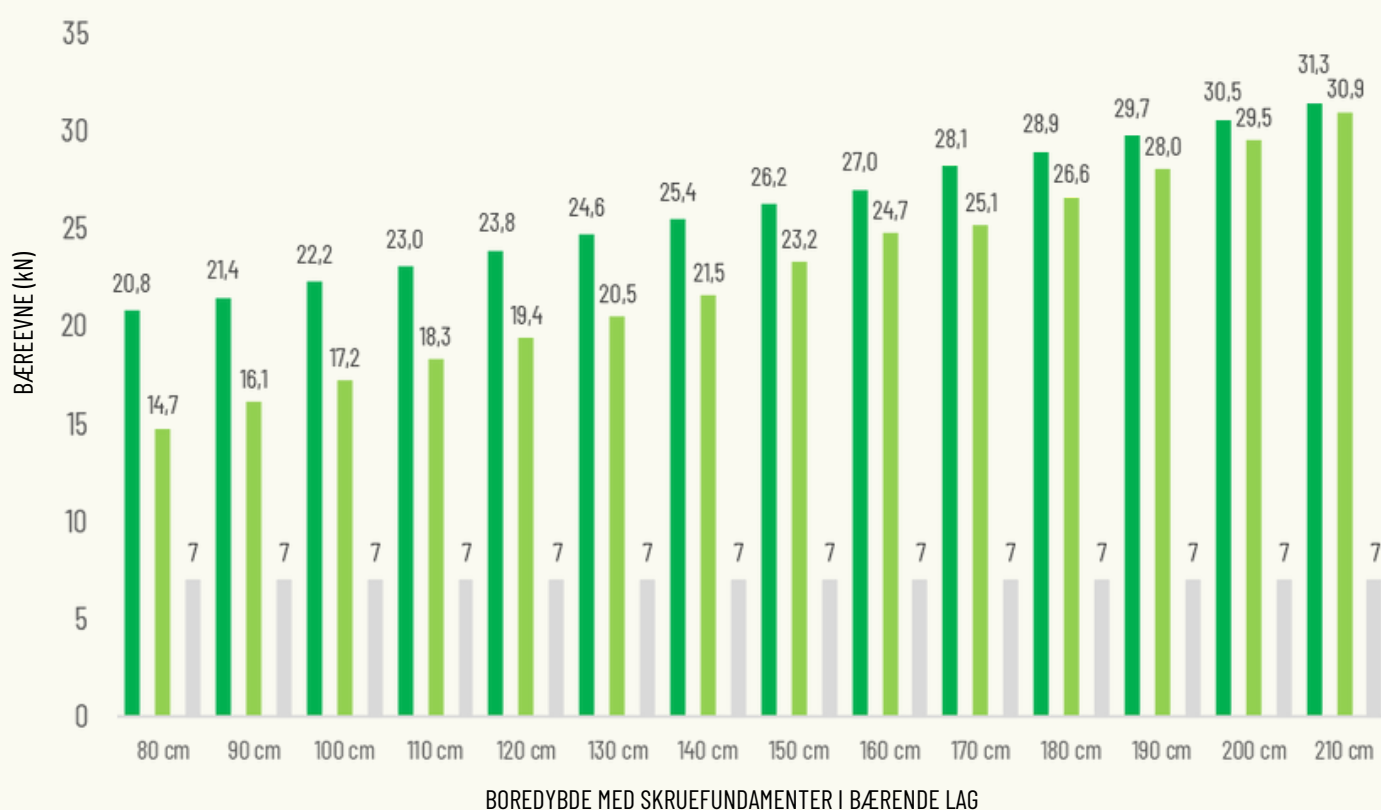
BELASTNINGSDIAGRAM

Ø89 T12 SKRUEFUNDAMENTER

Bæreevnen er angivet i kilonewton (kN), hvor 1 kN svarer til 100 kg.

I diagrammet fremgår det at en skrue 80 cm i det bærende lag kan bære 20,8 kN svarende til 2.080 kg i lodret tryk styrke.

Der findes datablade på hele vores PROF-sortiment på vores hjemmeside: www.bayosystem.dk



LODRET TRYK STYRKE

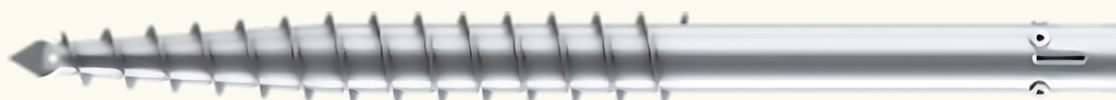


LODRET TRÆK STYRKE



VANDRET TRÆK STYRKE

- De listede værdier blev bestemt af jordtypen ler med en CU på 200 kPa
- Tværbelastning sættes konstant max 7 kN* for lodrette pæle Ø89. Ved ønsket større vandret bæreevne vinkles pælene således der udnyttes tryk/træk kombinationer
- Værdierne i grafen er på basis af geostatistiske beregninger, ved test opnås større bæreevne



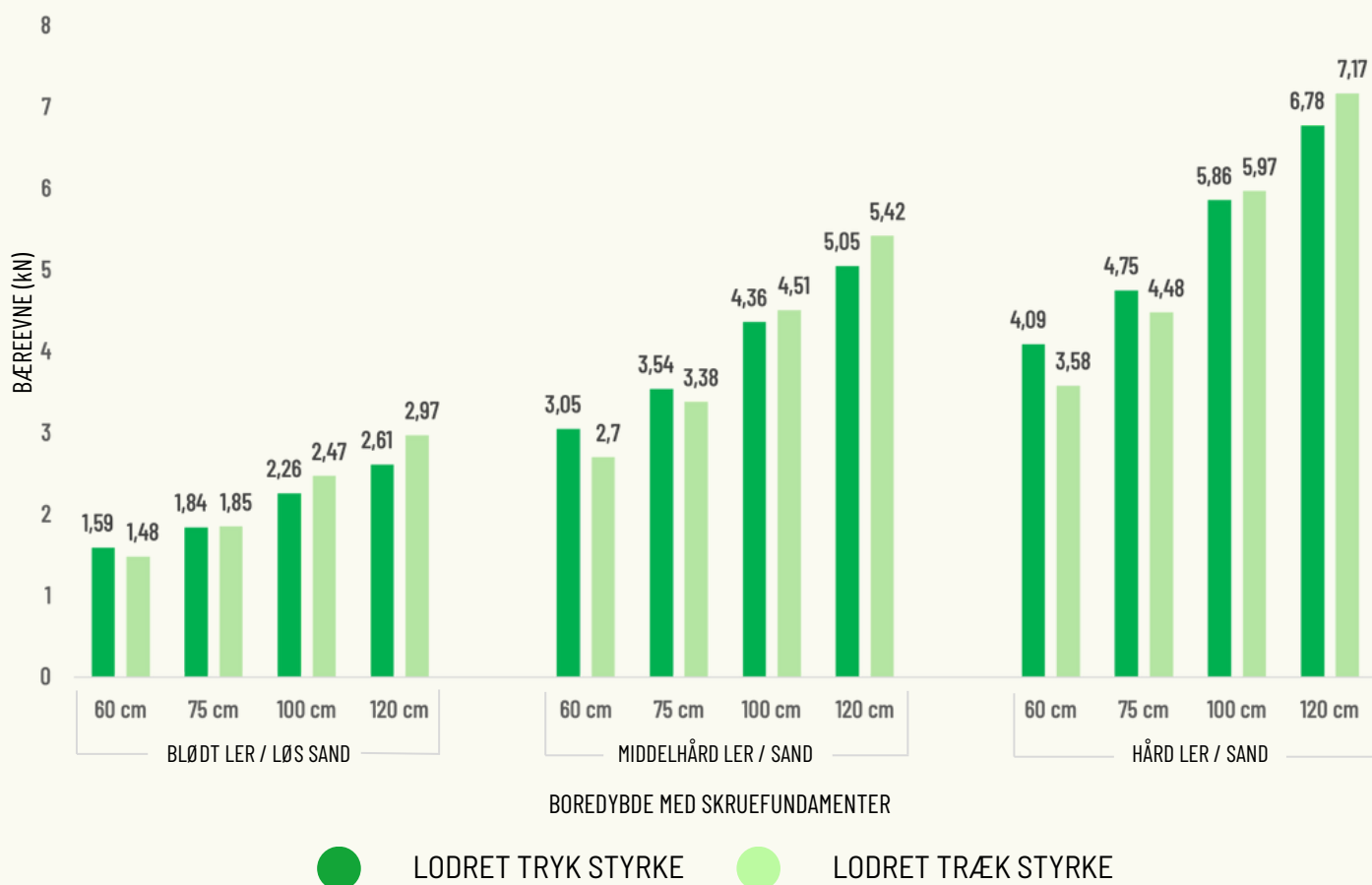
BELASTNINGSDIAGRAM Ø21 LETVÆGTSSKRUER

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 60 cm i jorden kan bære 1,59 kN svarende til 159 kg i lodret tryk styrke.

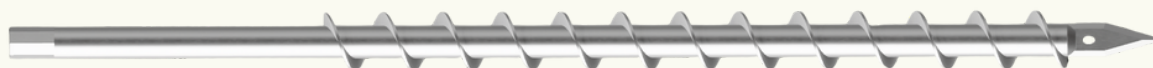
Der findes datablade på hele vores gør-det-selv sortiment på vores hjemmeside: www.bayosystem.dk

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.)



- Alle værdier er reduceret med en sikkerhedsfaktor på 1.3 og en kollationsfaktor på 1.5 jf. eurocoden
- Værdierne i grafen er kun vejledende
- Skrueerne skal vælges på basis af statiske beregninger og resultater af jordbundstest på stedet



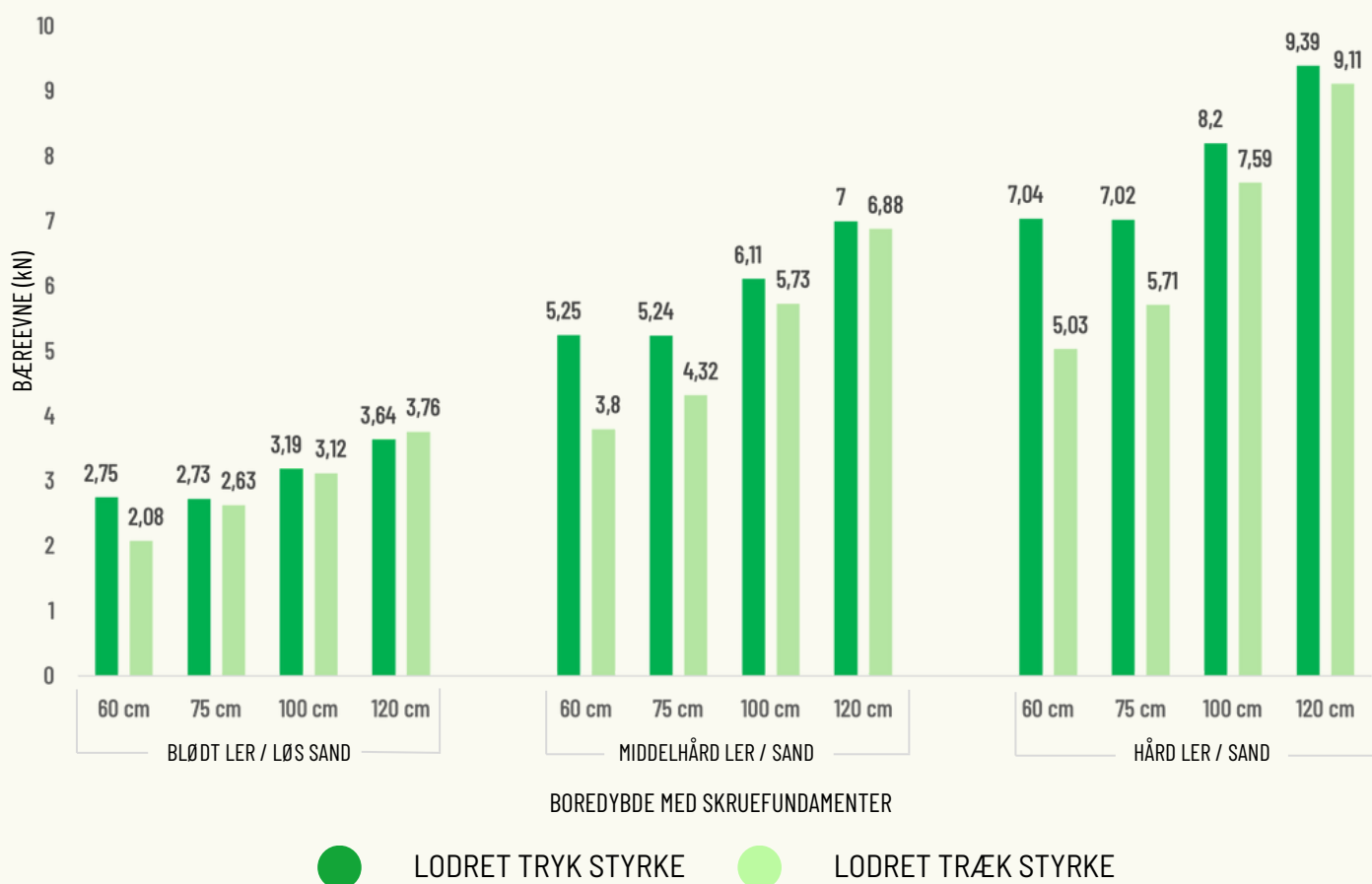
BELASTNINGSDIAGRAM Ø34 LETVÆGTSSKRUER

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 60 cm i jorden kan bære 2,75 kN svarende til 275 kg i lodret tryk styrke.

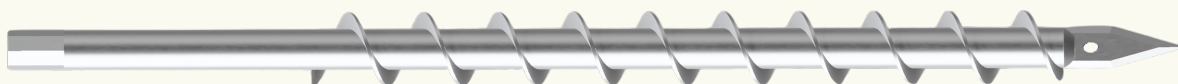
Der findes datablade på hele vores gør-det-selv sortiment på vores hjemmeside: www.bayosystem.com

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.)



- Alle værdier er reduceret med en sikkerhedsfaktor på 1.3 og en kollationsfaktor på 1.5 jf. eurocoden
- Værdierne i grafen er kun vejledende
- Skrueerne skal vælges på basis af statiske beregninger og resultater af jordbundstest på stedet



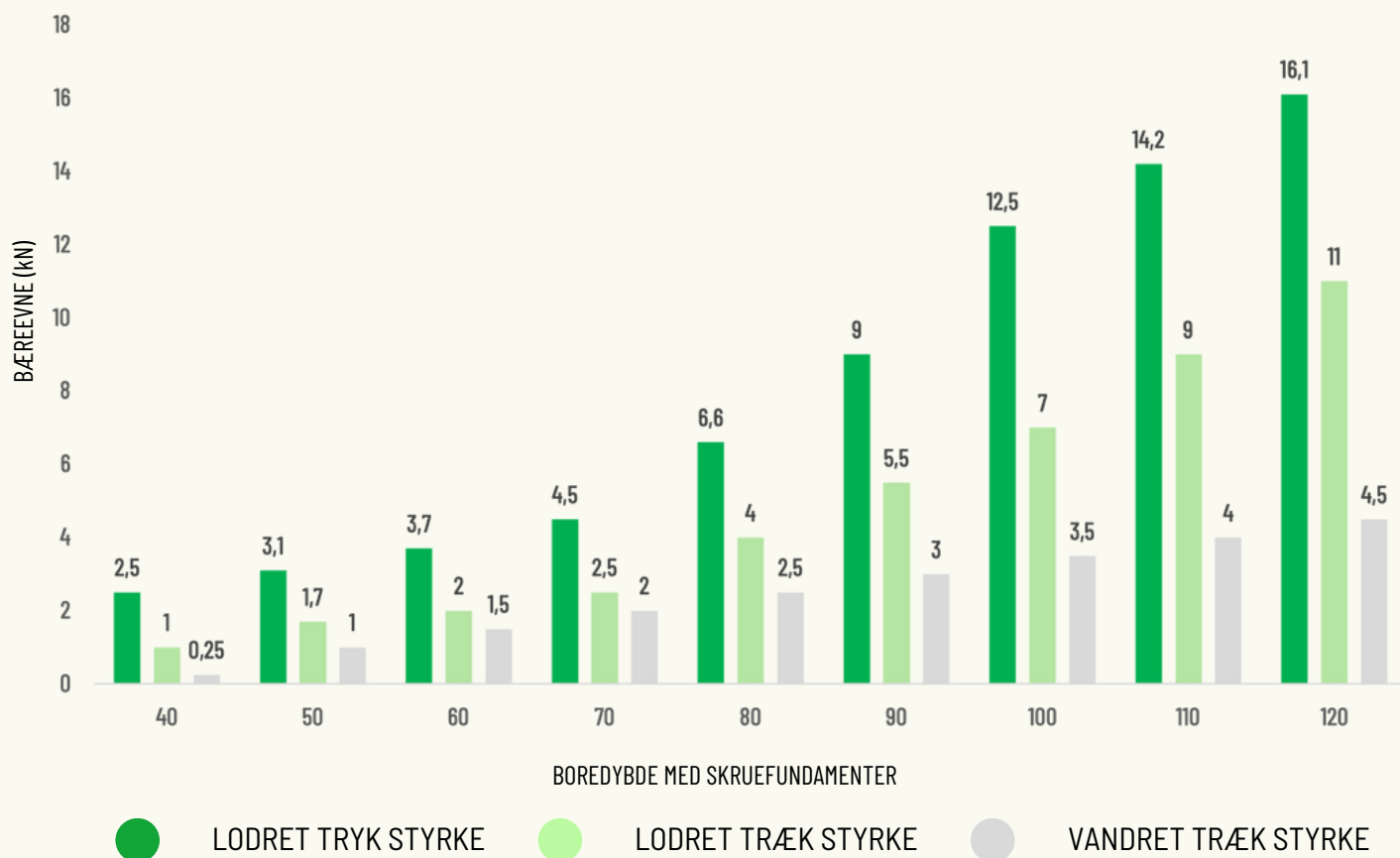
BELASTNINGSDIAGRAM DIY SKRUEFUNDAMENTER

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

