# Kravspecification til StringGaugeCalculator

## Primære krav

1. ~~Udregning af ”Unit Weight”, ud fra strengelængde (Scale. Altid i tommer), strengetræk (Tension) og frekvens (Frequency):~~ *~~UW = (T x 386.4) / (2 x L x F)~~~~2~~ ~~UW = Unit Weight, T = Tension, L = Scale, F = Frequency.~~*
2. Foreslag af strengemodel udfra producenters anvisning. Producenter som har skemaer over strenges unit weight er CircleK strings og Daddario.
3. Oversigter fra CircleK og Daddario findes her:   
   <http://circlekstrings.com/CKSIMAGES/CircleKtensionChart130105.pdf>  
   <http://www.daddario.com/upload/tension_chart_13934.pdf>

## GUI Krav

1. ~~Dropdown menu med normale frekvenser.~~
2. ~~Mulighed for at indtaste custom-frekvenser.~~
3. -Mulighed for at vælge tuning pre-sets. *(Eksempelvis: Drop D 4 og 5 strenget, Drop B 4 og 5 strenget,Drop A 4 og 5 strenget, 5 strenget med høj C, 6 strenget med lav F#)*
4. ~~Mulighed for at udregne strengeanbefalinger for en hel bas-guitar ad gangen.~~
5. ~~-Mulighed for at vælge 4-,5- og 6-strenget bas.~~
6. ~~Mulighed for at indtaste mensur (længde) for bassen (i tommer).~~
7. ~~Mulighed for at vælge standard eller Fanned Fret bas. Vælges fanned fret skal længste og korteste strengelængde indtastes, hvorefter programmet selv udregner øvrige strengelængder.~~
8. ~~Dropdown menu med standard træk (tension); hård medium eller slap.~~
9. ~~Mulighed for selv indtaste træk i pund.~~