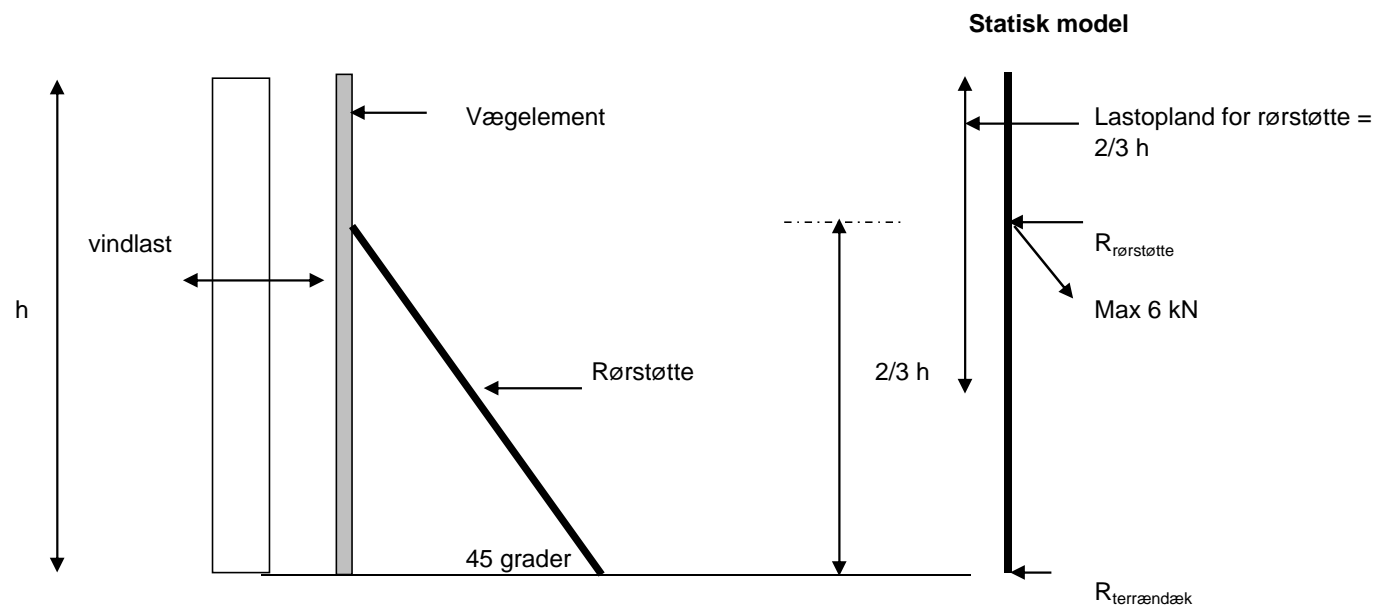


Beregning af rørstøtte fastgjort til terrændæk



Hastighedstrykket og dermed vindlasten, der påvirker vægelementet hentes fra DS 409/DS 410

Sædvanligvis ligger hastighedstrykket omkring $0,70 \text{ kN/m}^2$ - kar. =>
 Regningsmæssig last på vægelementet fra vind $1,05 \text{ kN/m}^2$

EKS

| | | | |
|-----|---------|---|---|
| h = | 1,93 m | $A_{\text{vægelement}} = 19,879 \text{ m}^2$ | < 12 m^2 der anvendes 1 rørstøtte |
| l = | 10,30 m | Samlet regningsmæssig last på vægelementet | 20,87 kN |
| | | Lasten fordeles med 2/3 til rørstøtten = | 13,9153 kN |
| | | Tryk/Træk i rørstøtten $R/(\cos 45 \text{ grader})$ | 19,68 kN > 6 kN => Der anvendes 2 Rørstøtter |