

När man funderar över segelgarderob för **Viggen**, kan det vara bra att veta något om hur vindens tryck varierar. Olika vindtryck kräver olika segelyta för samma dragkraft. Vet man något om vindtrycket förstår man också bättre att utnyttja de segel man har - att reva i tid bland annat.

Tabellen visar hur vindtrycket på ett segel ökar med vindstyrkan. Vindtrycket på ett segel är proportionellt mot kvadraten på vindens strömningshastighet över seglet.

Vindtrycket i sista kolumnen är uttryckt i ett relativt mått. Som enhet har valts vindtrycket på en viss segelyta vid frisk bris. Då

kan **Viggen** seglas med god fart utan att revas.

Tabellen visar att vindtrycket på samma segelyta vid lätt bris minskat till 13% och vid hård bris ökat till 336%, d.v.s. en faktor ~3,4 i förhållande till vindtrycket vid frisk bris.

Tabellen visar behovet av att anpassa segelytan efter vindstyrkan.

Vigg nr 135 G.Tidner.

Vindstyrka	Beaufort	Medelhastighet, m/s	Relativt vindtryck, %
Stiltje	0	0,10	0
Nästan stiltje	1	0,90	2
Lätt bris	2	2,45	13
God bris	3	4,40	43
<b>Frisk bris</b>	<b>4</b>	<b>6,70</b>	<b>100</b>
Styv bris	5	9,35	195
Hård bris	6	12,30	336
Styv kuling	7	15,50	530
Hård kuling	8	19,00	800
Halv storm	9	22,60	1140

