

SKALNING av DWT-Turbin 30 m

Sökt diameter (m)	113	
Hastighet på luft (m/s)	14	
Densitet (kg/m ³)	1,25	
Effekt på turbin (kW)	16996	
Varvtal på turbin (rpm)	11,44	
Moment (Nm)	14182287	
Utväxling	128,45	
Axeldimension (mm)	966,5	
Skalfaktor	3,76667	<i>Sökt tjocklek</i>
Tjocklek polyimid (mm)	1,00	1,2
Tjocklek kolfiber (mm)	2,00	2,2
Tjocklek balsaträ (mm)	24,02	20
Viktkvot dagens vinge (%)	16,8	17,5
Vikt vingar 3 st (ton)	6,070	6,303
Pris på turbin (Mkr)	492	

Beräkning av Big Glenn i Göteborg 4.1 MW
märkvind 14 m/s. Min turbin blir 4 ggr
bättre. Varvtal på generator 1470 rpm.