

"Granja Eolica" - Copenhagen, Denmark

www.middelgrund.com

Parámetros de los Aerogeneradores (Siemens)

Diametro D =	76 m
Altura del eje	64 m
Pot. Nominal	2 MW

Parámetros del campo eólico

Numero de aerogeneradores	20
Distancia entre dos (m)	180 = 2,37 D
L total	3.420 m
<V> viento	8,5 m/s
Pot. anual unidad	4,45 GWh
Pot. anual totale	89 GWh

Parámetros teóricos

Densidad aire (kg/m ³)	1,225
Limite Betz	59%
Otros rendimientos	75%
Horas Eq. Annuales	3.072

Previsiones teoría

Potencia al año por unidad	4,45 GWh
Pot. anual totale	89 GWh
Potencia al año por km	26,02 GWh



Curva de potencia - Productor y teoría

