



Fjordvejen 1-11
7000 Fredericia
Tlf. 70 10 22 44
Fax 76 24 51 80

info@energinet.dk
www.energinet.dk
cvr-nr. 28 98 06 71

Fakta om den elektriske storebæltsforbindelse

25. september 2006

Søkabel:	32 km
Landkabel på Fyn:	16 km
Landkabel på Sjælland:	10 km
Station på Fyn:	Fraugde ved Odense
Station på Sjælland:	Herslev mellem Slagelse og Kalundborg
Transportkapacitet:	600 Megawatt (600.000 kilowatt)
Elektrisk spænding:	400 kilovolt jævnstrøm
Forventet anlægspris:	Ca. 1,2 mia. kr.
Forventet i drift:	Forår 2010
Teknisk beskrivelse:	<p>Forbindelsen bygges som et jævnstrømsanlæg med stationer på Fyn og Sjælland, der omformer jævnstrømmen til vekselstrøm og vice versa. Valget af jævnstrøm er nødvendig, fordi de to landsdeles elsystemer ikke er synkrone, hvilket populært sagt betyder, at de to systemer ikke svinger i samme elektriske takt. Vestdanmark kører synkront med det kontinentaleuropæiske elsystem og Østdanmark med det nordiske.</p> <p>Fra stationerne og ud til Storebælt graves kablerne ned, således at de to stationer bliver de eneste synlige dele af den elektriske forbindelse.</p>

Lokaladresse
Lautruphøj 7
2750 Ballerup