

FORSBERGS INGENJÖRSBYRÅ

OSKARSVÄGEN 2 B, 702 14 ÖREBRO
TELEFON/FAX 019-179270
MOBILTELEFON ULF FORSBERG 0706-274030
ulf.forsberg@fobeing.se

Vind- och energiberäkningar.

Steg 1 Beräkning av vindens energiinnehåll för den tilltänkta vindkraftplatsen. Preliminär beräkning av elproduktion, MWh/år, för ett standardverk. Budgetkalkyl för ett standardverk.

Beräkningarna görs med hjälp av beräkningsprogrammet WindPRO och vindstatistik från SMHI. Energiberäkningarna redovisas i en tvåsidig rapport. Kalkylen är ett bra underlag för en lönsamhetsbedömning.

Steg 2 Besök på aktuell plats för att studera närmiljön och optimera platsen för vindkraftverket med hänsyn till den dominerande vindriktning, normer för ljud- och skuggstörning, avstånd till elnät samt transportmöjlighet. Beräkning av vindens energiinnehåll för vindkraftplatsen. Beräkning av elproduktion, MWh/år, för tre olika vindkraftverk. Ljudnivåberäkning för två närliggande bostadshus.

Beräkningarna görs med hjälp av beräkningsprogrammet WindPRO och en ljudberäkningsmall. Energiberäkningarna redovisas i en fyrsidig rapport. Produktionsberäkningen är ett bra underlag för en offertjämförelse. Ljudnivåberäkningen bör bifogas bygglovsansökan.

Örebro, april 2006

Ulf Forsberg