

De helft van BLOW doelstellingen te realiseren met behulp van middelgrote WindWall turbines

Nieuw onderzoek heeft uitgewezen dat er in Nederland langs snel- en waterwegen, spoorbanen, industrieterreinen, havengebieden en defensiegebieden circa 750 MW aan middelgrote WindWall turbines geplaatst kunnen worden. Dit komt overeen met de helft van de BLOW doelstellingen voor 2010. Hiermee zou op jaarbasis ongeveer 900 GWh aan groene elektriciteit opgewekt kunnen worden, genoeg om 250.000 Nederlandse huishoudens van stroom te voorzien. De turbines met een rotordiameter van 8 meter en een aslengte van 104 meter hebben een vermogen van 150 kW per stuk. De kosten van de opgewekte stroom bij een pilot opstelling worden geschat op 8,9 eurocent per kWh in 2004. De verwachting is dat bij de seriematige productie de kosten tot 4,4 eurocent per kWh kunnen dalen.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een afstudeeropdracht aan het Copernicus Instituut van Universiteit Utrecht. De leverancier van de turbines, WindWall b.v. en het adviesbureau RenCom hebben het onderzoek begeleid.

