



## Kenersys första order klara för Sverige

Det är tre markägare i Tråvad, öster om E 20 i Vara kommun, som får de första leveranserna av kommersiella Kenersysverk i Sverige. Två prototypverk är redan i drift sedan förra året – norr om Göteborg hos Göteborg Energi och hos Vattenfall på Näsudden, Gotland.

Vindkraftverken som kommer resas i Tråvad kommande höst är tre K100 2,5 MW på 100 meters torn och 100 meters rotor. Ytterligare projekt i Sverige är i slutförhandlingsskede.

**K**ENERSYS EUROPE GmbH är en tysk tillverkare av vindkraftverk. Företagets huvudägare är Kalyani gruppen vars flaggskepp "Bharat Forge" är en ledande leverantör av smidda komponenter till tung fordonsindustri med etablerad produktion i Sverige. Den andra ägaren är First Reserve Corporation, ett ledande private equity företag med fokus på energi, etablerat i Storbritannien och USA.

Kenersys Europe har nyligen byggt en produktionsanläggning för naceller i Wismar nära Rostock, direkt vid Östersjökusten. Över SEK 66 miljoner har satsats i den nya anläggningen som togs i drift under hösten 2009. Produktionsytan är 4 000 m<sup>2</sup> och totalt disponeras över 40 000 m<sup>2</sup>. Vid full drift kan 180 naceller produceras årligen i den nya anläggningen. Bladen till de svenska projekten produceras av LM Glasfiber A/S. Tornen kommer att levereras av en svensk eller tysk tillverkare.

Ungefär 80 medarbetare arbetar i Kenersys Europe och ytterligare 50 är anställda i systerbolaget i Pune, Indien. Kenersys Europe har sitt huvudkontor med forskning & utveckling, logistik, inköp samt försäljning och administration i staden Münster i Nordrhein-Westfalen.

### Leveranser pågår

Med de två första prototyperna resta 2009, är Kenersys redan framgångsrikt. – Vi har sålt två prototyper i drift i Sverige, vi har ramavtal med den tyska projektören Juwi omfattande 25 vindkraftverk och vårt systerföretag Kenersys India har slutit ett ramavtal med Tata Power – ett avtal omfattande totalt 98 MW med två vindkraftverk redan resta i delstaten Maharashtra. Med avtalet om tre verk och ytterligare projekt i slutförhandlingsskede är vi nöjda med vårt marknadsläge. Sverige är en viktig

marknad för oss, säger Felix Kronlage, VP sälj och marknad och Magnus Fjelde, affärsutvecklingschef Sverige.

Fördelen med lokal försäljning är uppenbar och det finns potential i små till medelstora projekt, varför Kenersys snabbt etablerade en agentrelation för att täcka in en väldigt aktiv region, Västra Götaland. Martin Hesselmark var först ut i den modellen och är också ansvarig för den senaste affären i Tråvad.

### Servicepartner i Sverige

Kenersys erbjuder helhetsåtagande för service och underhåll över lång tid inklusive regelbunden tillsyn on-site och underhåll av verken tillsammans med kvalificerad tredjepartsleverantör. Med sitt "öppna service koncept" tillåter Kenersys också sina kunder och tredjepartsleverantörer av service att underhålla Kenersysverken. För dessa kunder och serviceleverantörer erbjuder Kenersys verklig transparens vad gäller mjukvara, turbindata och dokumentation samt direkt access till till OEM reservdelar och huvudkomponenter.

– Framväxten av oberoende leverantörer av service- och underhållstjänster på den svenska marknaden är mycket positiv och vi utvärderar just nu alternativa samarbeten för vindkraftverken i Tråvad och tillkommande projekt, säger Magnus Fjelde.

### Kenersys i ett nötskal

Fördelen med Kenersys vindkraftverk ligger i state-of-the-art teknologi. Designfilosofin för produkten bygger på hållbarhet, driftsäkerhet, högre produktion, lågt underhåll och förmåga att hantera olika nätförhållanden. För kallt klimat erbjuder Kenersys också ett så kallat "cold weather extreme package". ●

Örjan Hedblom. Tack till Magnus Fjelde och Martin Hesselmark.



### Fakta om Kenersys K100 2,5 MW

Var: Tråvad, Vara kommun  
 Köpare: Tre markägare  
 Vindkraftverk: Kenersys K100  
 Effekt: 2,5 MW  
 Växellåda: Planetväxel 3 steg  
 Produktion: Nacelle, Wismar, Tyskland  
 Vingblad: L M Glasfiber A/S, Danmark  
 Rotordiameter: 100 m  
 Varvtal: Variabelt, pitchreglering  
 Navhöjd: 100 m  
 Inkopplingsvind: 3 m/s  
 Stoppvind: 25 m/s  
 Vindklass: IEC typ klass II  
 Livslängd: 20 år  
 Vikt: Rotor inkl.nav: 55 000 kg/verk  
 Nacelle: 86 000 kg/verk  
 Byggstart: Hösten 2010  
 Nätägare: Vattenfall  
 Inkoppling på nätet: 1 november 2010

Vid Skagern i Degerfors kommun kan det i sommar bli två Kenersys 2,5 MW verk

