

Niclas Erkenstål, Svensk Försäljning - Power Products & Systems, Kalmar 2009-05-27

ABB och Vindkraften

Erbjudande och lokalt samarbete med industrin i Sverige

Innehåll

- Om ABB i Sverige
- ABBs erbjudande och roll inom vindkraften i Sverige
- Exempel på nätkonfigurationer
- Hur bygger vi en nätanslutning – Ett projektexempel
- Behov av lokala entrepenörer
- Sammanfattning

ABB Sverige

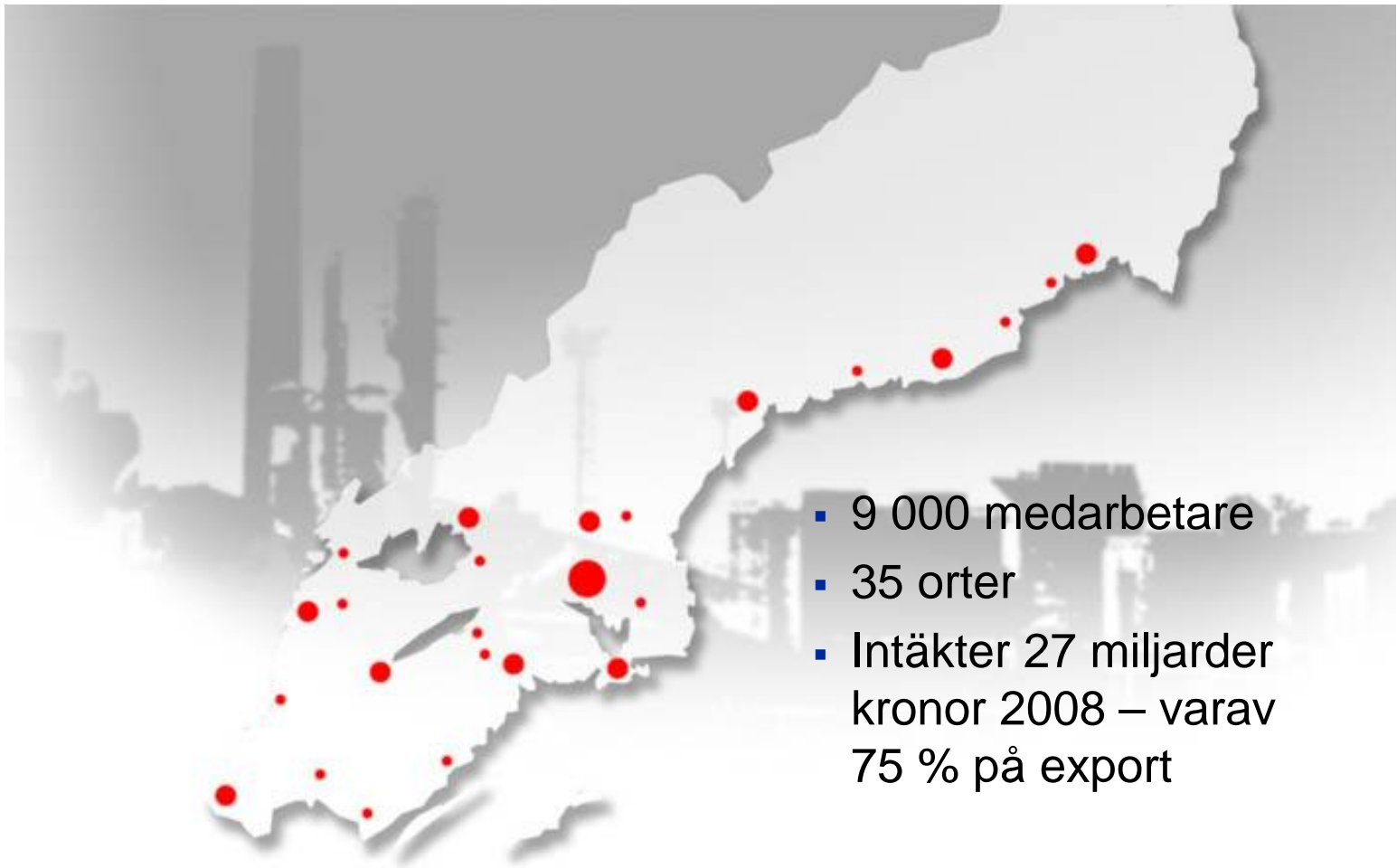
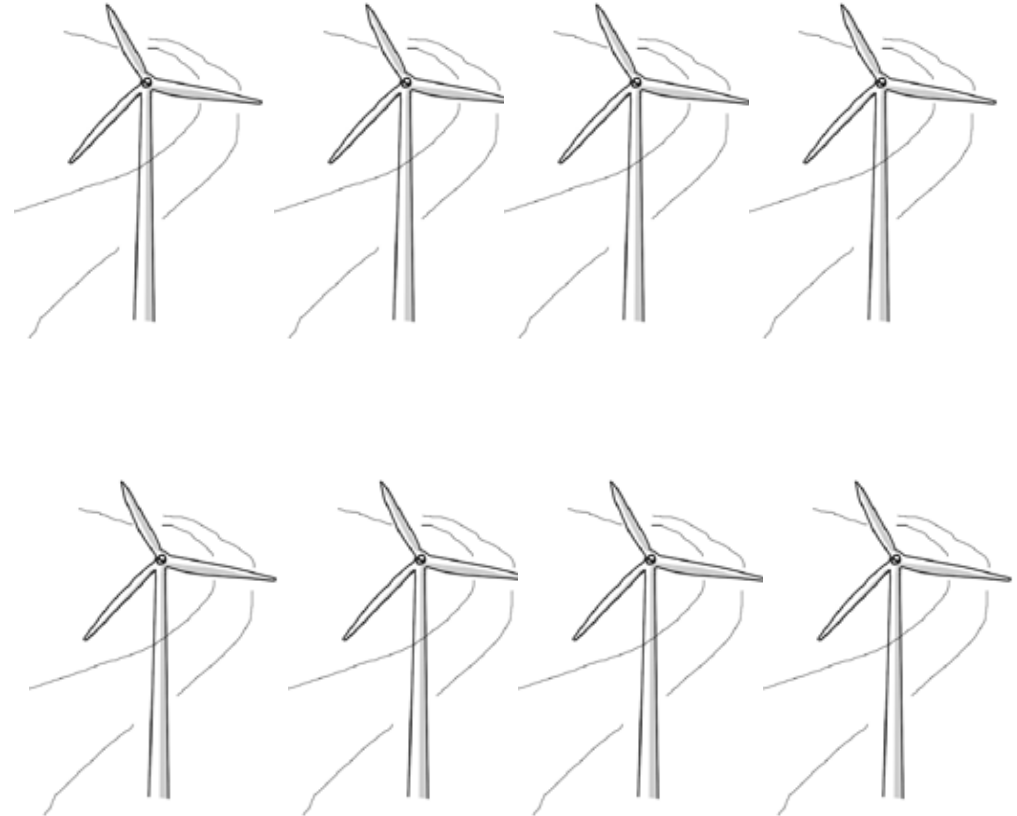


ABB:s erbjudande inom vindkraft

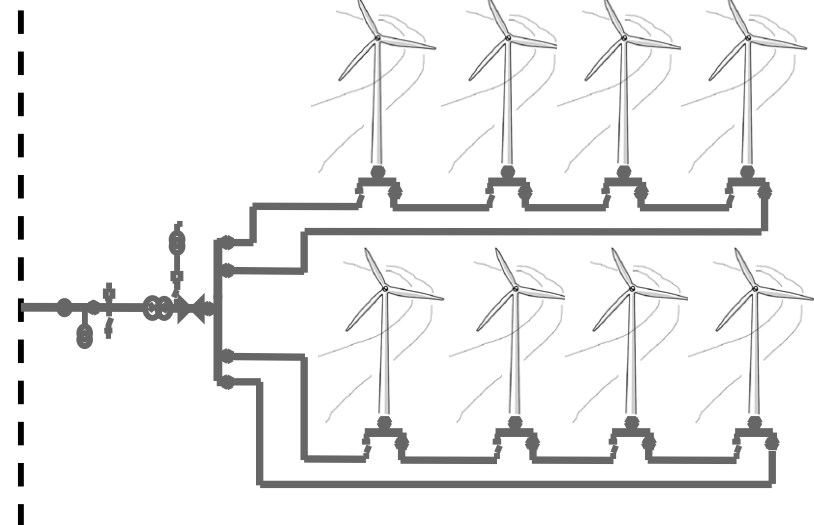
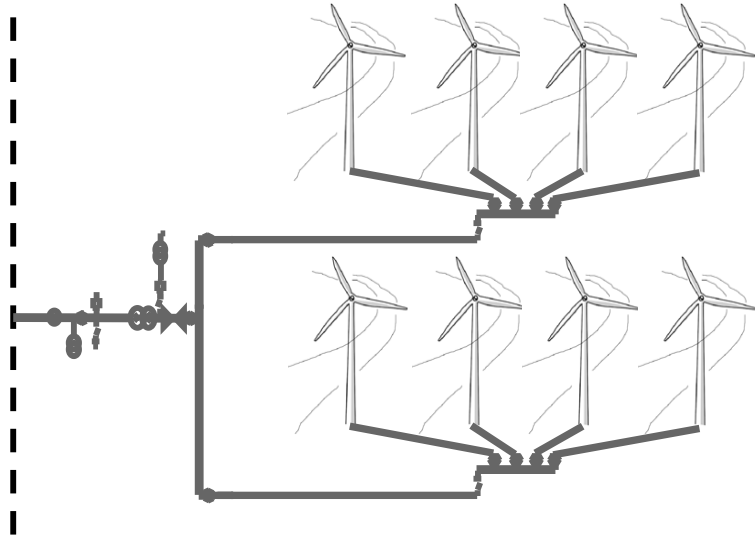
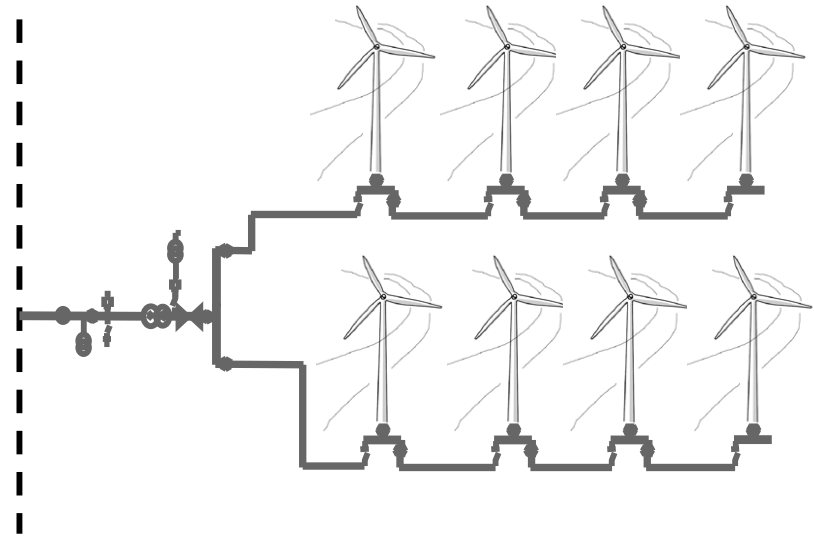
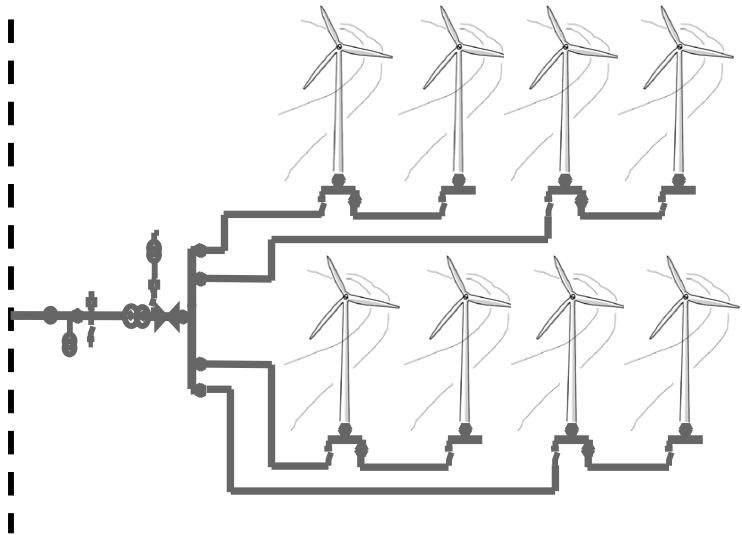


Uppbyggnad komplett park, systemöversikt

Kraftledning



Exempel på nätkonfigurationer



Ett projektexempel - Bleikevare

Exempel på AIS utomhuslösning

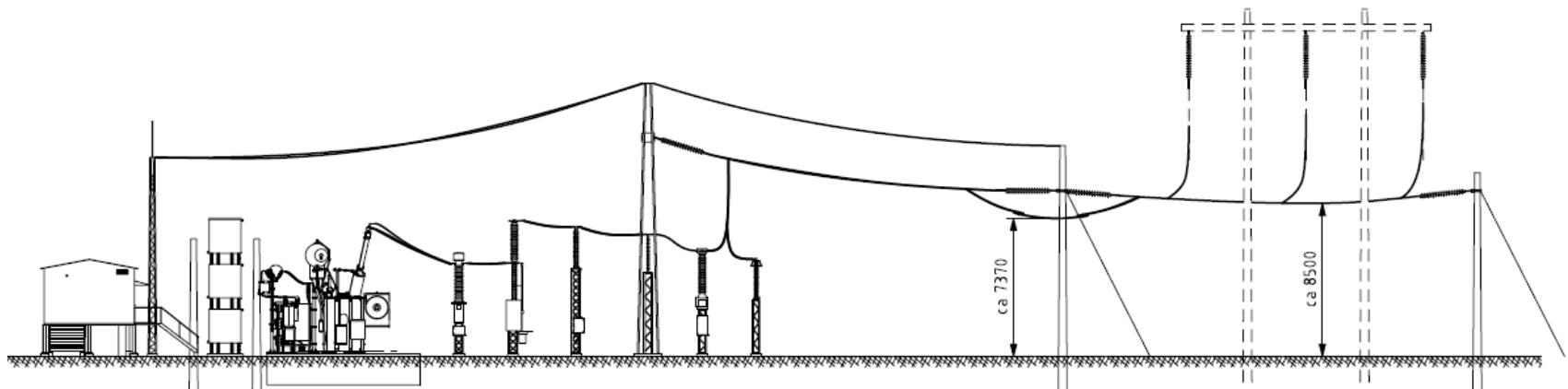
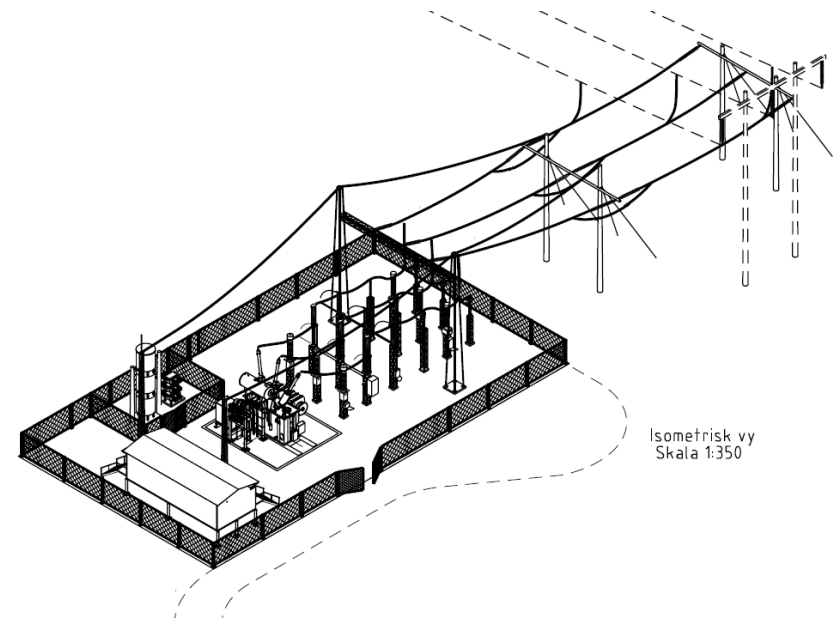
Station: Bleikevare

Betällare: Vindkompaniet

Ansluten effekt 18 x 2 MW

Omsättning: 220/33 kV

Driftbesiktning: 2008-11-01



Station Bleikevare 2008-12-03



Behov av lokala entreprenörer

Station Bleikevare



- Tillverkning i Sverige – Ludvika, Västerås, Karlskrona
- Lokalt arkarbete
 - Ev pålning
 - Markberedning
 - Dränering
 - Avgrusning
 - Gjutning av fundament

Behov av lokala entreprenörer

Station Bleikevare



- Specialtransporter av prefabricerade byggnader
- Tungt avlyft
- Fundament
- Kabelgravar
- Kabelförläggning



Behov av lokala entreprenörer

Station Bleikevare



- Ev pålning
- Gjutning av fundament och oljegrop
- Tung transport och tungt avlyft – av 40 MVA trafo väger ca 55ton
- Beredning / förstärkning av transportväg

Behov av lokala entreprenörer

Station Bleikevare



- Linjebyggnad
- Kabelförläggning – flera kilometer nedgrävning av 33kV kabel
- Markåterställning



Sammanfattning

- Lokal tillverkning av produkter till vindkraftindustrin finns redan idag i Sverige
 - Västerås – Lågspänningsprodukter, mindre generatorer, reläskydd
 - Ludvika – Högspänningsprodukter, transformatorer
 - Karlskrona – Kablar
 - Innovativa underleverantörer och samarbetspartner behövs för att bibehålla en hög konkurrenskraft inom dessa områden
- Lokala leverantörer vid uppförande av anläggningar
 - Markarbeten
 - Byggnadsarbeten
 - Transporter
 - Drifttagning
- Drift- och underhåll
 - Lokal kompetens inom drift och underhåll av elkraftanläggningar

Power and productivity
for a better world™

