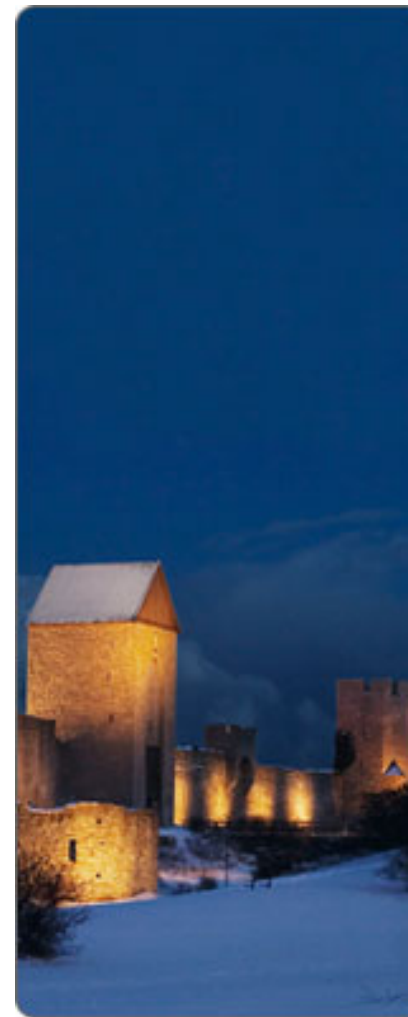


2011-10-10

Seminarium VARFÖR VINDKRAFT och Vad gör vi på GEAB?



GEAB arbetar med (1)

- Diskussioner med SvK om den nya omriktarstation (Stenkumla)
- SvK planerar 2 nya länkar à 500 MW till fastlandet. Den första planeras att tas i drift 2017. Den andra 3-4 år senare
- Totalt 1000 MW vindkraft dvs ca 800 MW tillkommande



GEAB arbetar med (2)

- Tekniska frågor t ex
 - Alternativ på elnätutformning
 - Dimensionering
 - Spänningsnivå
 - Typ av luftledning
 - Beräkningar (övergripande nivå)
 - Ledningsgator – i första hand befintliga men även nya kommer sannolikt tillkomma



GEAB arbetar med (3)

- Vilka riktlinjer ska gälla för anslutning av elproduktion i framtiden
 - Finansiering
- Dialog med Energimarknadsinspektionen om koncessioner
- Vindkraftsprojektörerna avgör var de vill bygga sina vindkraftsparker – innebär en osäkerhet ända tills GEAB har fått en beställning på anslutning



GEABs Elnät 2010



Certifierad
ISO 9001
ISO 14001

GEABs Elnät 2010



Överliggande nät 33-72 kV

Jordkabel	8 km
Luftledning	303 km
HVDC light	70 km

Distribution 22 kV

Jordkabel	6 km
-----------	------

Distribution 11 kV

Jordkabel	859 km
Blanktråd	1438 km
Hängkabel	8 km

Distribution 0,4 kV

Jordkabel	2250 km
Blanktråd	17 km
Hängkabel	959 km

Totalt	5918 km
---------------	----------------