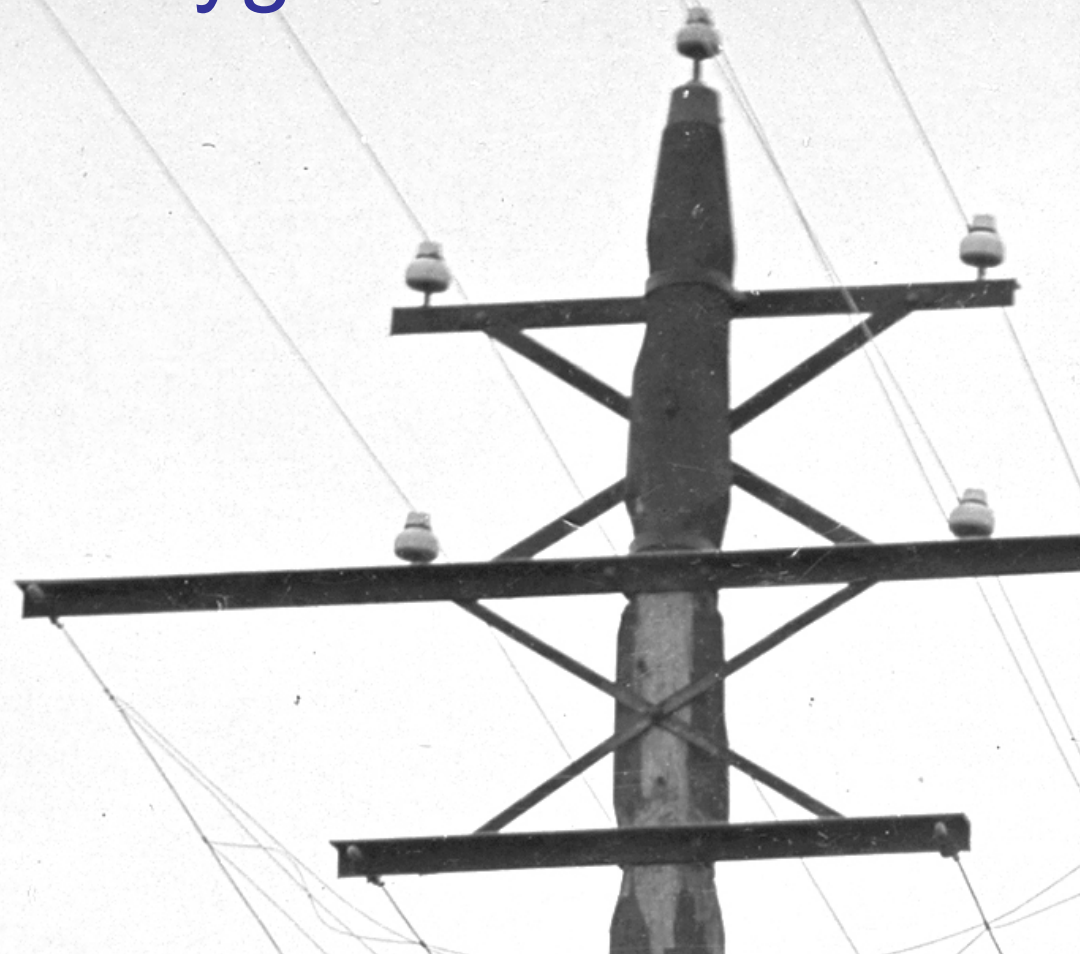


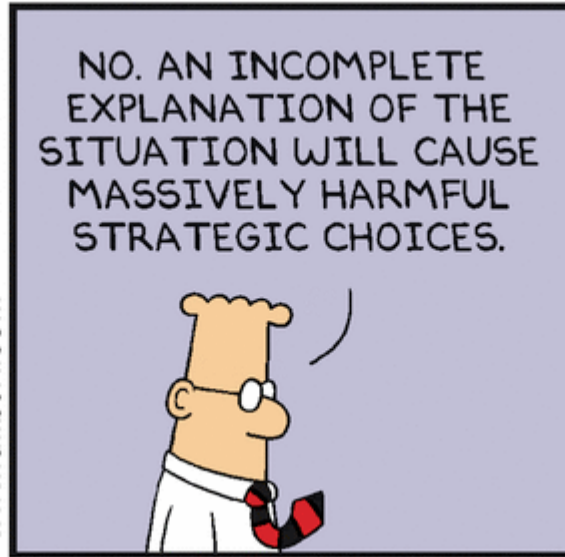
(EI)infrastruktur för elflyg och drönare



Friday August 04, 2006



www.dilbert.com
scottadams@aol.com



8-4-06 ©2006 Scott Adams, Inc./Dist. by UFS, Inc.



Elbrist, kapacitetsbrist eller effektbrist?

Effektbrist

Det finns inte tillräcklig kapacitet i elproduktionen för att möta efterfrågan

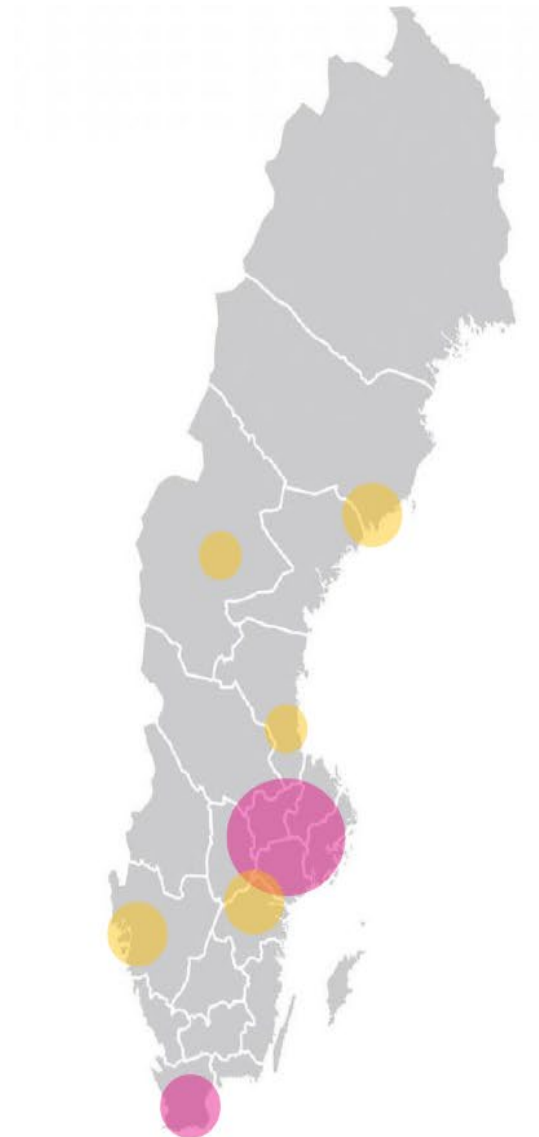
Kapacitetsbrist

Elnätets förmåga att överföra el är begränsad

Elbrist

Kan vara brister både på effekt och elnätskapacitet

Läget i landet



Källa: Energiföretagen Sverige, Pöyry

Nätkapacitet – begränsad i flera fall

Stockholm

Uppsala

Västerås

Malmö

Gävle

Göteborg

Södermanland/
Östergötland

Östersund

Luleå

Skellefteå



Aerial photo; overview of powerlines and sites in The Power Region

Kattstrupeforsen 59 MW
Jämkraft hydro power plant
& National Grid connection point

Hissmofors 70 MW
hydro power plant

Krokom site, ongoing
investigation

Midskog
National Grid
&
Jämkraft's connection
to National Grid

National Grid
400 kV (2x)

Jämkraft Regional Grid
145 kV

National Grid
220 kV & 400 kV

Ocke Refit Site,
40 km to the west

150 MW redundant
a new 145 kV feeder from Midskog

Lugnvik Refit Site

Jämkraft Regional Grid
145 kV

Midskog site – 159 ha

Åre Östersund Airport

Torvalla site 25 + 47 ha

National Grid
400 kV (3x)

Torvalla Refit Site

Brunflo Refit Site, 10 km to the south

