

# KOKEMUKSIA TUULIVOIMALOIDEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINNEISTA JA LUVITUKSISTA

**TIETOISKU ENERGIA 2010 MESSUT 26.10.2010 TAMPERE**

**JOHTAVA ASiantuntija RAINO KUKKONEN, RAMBOLL FINLAND OY**

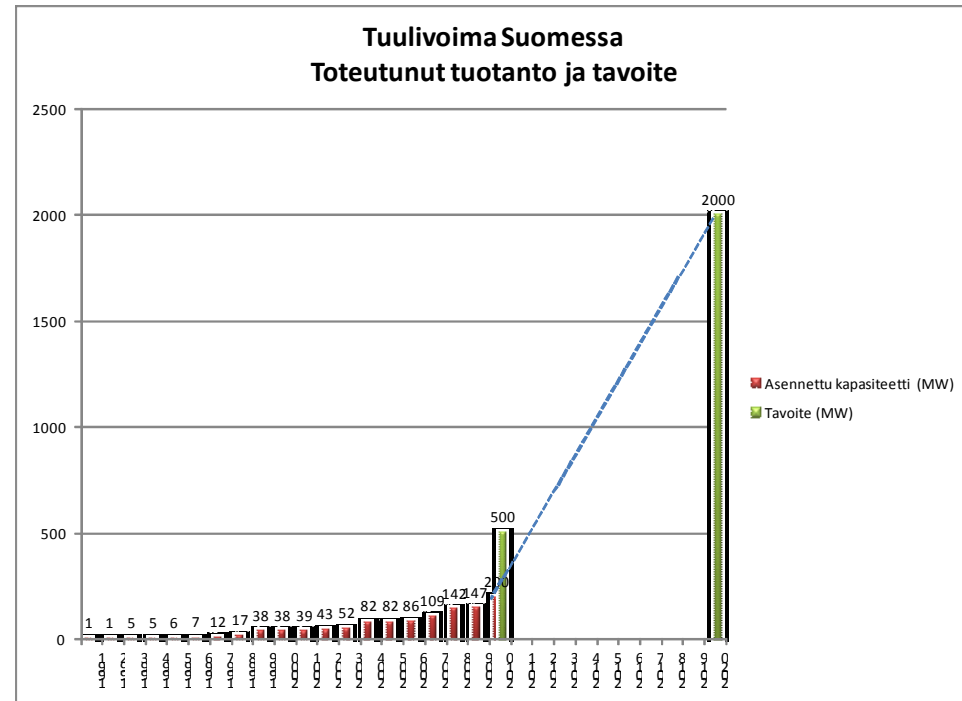
**RAMBOLL**

26.10.2010  
KOKEMUKSIA TUULIVOIMALOIDEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN  
ARVIOINNEISTA JA LUVITUKSISTA

# MISTÄ TUULEE

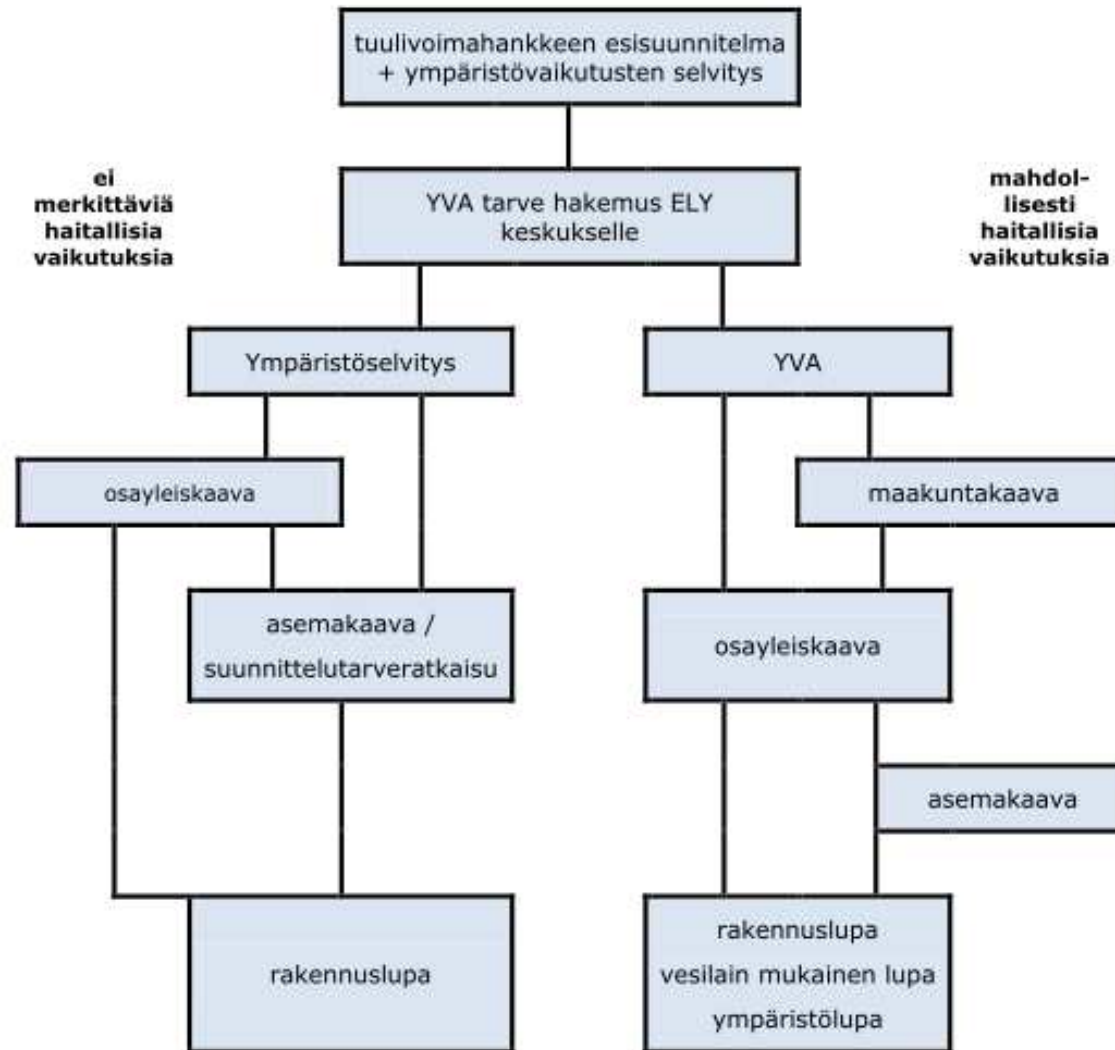
## Tuulivoiman tilanne Suomessa

- Kymmenen vuotta tavoitteellista tuulivoimatoimintaa
- Vuoden 2010 lopussa saavutetaan 200 MW teho – asetettu tavoite 500 MW
- Tänä vuonna rakennetaan 17 kpl tuulivoimaloita Tornioon, Raaheen, Poriin ja Haminaan, teholtaan yhteensä 50 MW



v. 2020 tavoite edellyttää 180 MW/60 voimalaa joka vuosi

# MILLÄ KAAVALLA



# MISSÄ PÄÄTETÄÄN

- Rakennuslupia ei voi myöntää maa-alueille, koska kaavat eivät ole valmiita
- MRL: VAT – maakuntakaava – yleiskaava – asemakaava- (suunnittelutarveratkaisu) – rakennuslupa
- MRL uudistus
- Erityislakien mukaiset luvat: vesilaki, ympäristönsuojelulaki

# TUULIVOIMA VIELÄ "UUSI" ASIA

- Ohje- ja säädös kenttä elää
- Lupien ja päätösten perusteet
- Viranomaistoiminnan ohjaus

# JÄRJESTYSTÄ KEHÄSSÄ?

- Suunnittelu- vaikutusarvioinnit – päätökset – järjestelmän vakiintuminen
- Selvitysten kohdentaminen, tarkkuus ja ajoittaminen
- MRL:n mukainen ohjaus ja päätökset
- YVAN tarkoitus
- Natura –arvioinnit
- Lupamenettelyjen tarpeet

# HYVÄ JUTTU, MUTTA...

- "Kaikki kannattava tuulivoimaa"
- Puhtaus imago → tuulivoimalta vaaditaan muita enemmän muissakin ympäristöasioissa
  - Hyväksyttävät riskit
  - kompensatiot
- Kokemukset suomessa sijaitsevien tuulivoimaloiden vaikutuksista vielä rajallisia
- NIMBY – turhaa pelkoa vai aiheellista huolta
- Mallilaskelmat eivät absoluuttinen totuus

# MYÖTÄTUULTA TUULIVOIMALLE

- MRL uudistus
- Tuulivoimayhtiöiden, kuntien, kaavoittajien, viranomaisten ja konsulttien kokemukset ja yhteispeli kehittyvät → alan Best Practices → hankkeiden sujuvoituminen

