

# Tuulivoima on sijoituspaikkakaksymys

Tuulivoimarakentamisen neuvottelupäivä  
15.5.2009 Ympäristöministeriö

Hannele Ahponen ja Tapani Veistola  
Suomen luonnonsuojeluliitto



# Tuulivoima on hyvä oikeissa paikoissa

- SLL kannattaa tuulivoimaa: tavoite 4000 MW vuonna 2020
- Kyse on sijoituspaikoista – Suomeen mahtuu!
- Tuulivoimassa on vältettävä samoja virheitä kuin koskien ja kännykkämastojen rakentamisessa
- Keinot: Kaavat, yvat ja luvat
- Kannustimet hyvälle paikoille: Norppaenergia-merkki ja tuet

# Tuulivoimarakentamisen ohjaus

- Kaavaohjaus välttämätön
  - Ei pidä tehdä pelkillä rakennus- ja toimenpideluvilla (joissa selvitykset sekä kansalaisten ja järjestöjen kuuleminen ja muutoksenhakuoikeus riittämättömiä)
  - Maakuntakaava > merialueiden käytön suunnittelu (maritime spatial planning)
  - Yksittäisten tuulipuistojen ja muiden hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon
  - Kyse voi olla suurista pinta-aloista
- Myös hanke-yva on tarpeen lupien pohjaksi

# Tuulivoimaselvityksissä otettava huomioon

- Tuulivoimalat lisättävä yva-asetuksen hankeluetteloon!
  - Pienet hankkeet herkillä paikoilla harkinnanvaraisesti
- Kunnollinen vaihtoehtoverailu
- Yhteisvaikutukset muiden tuulipuistojen ja hankkeiden kanssa
- Hankekokonaisuus: tekosaaret, sähkölinjat, huolto...
- Maakuntakaavojen merituulialueiden luontoselvitykset eivät ole yleensä riittäviä

# Luontoselvityksissä otettava huomioon

- Riittävän kattava maastotyö, kuten luontotyyppiselvitykset
- Laatuksiteerit, esimerkiksi lepakot ja EUROBATS
- Kalojen kutualueet usein samoilla matalikoilla kuin voimalat
- Linnut: häirintähaitta esimerkiksi ruokailumatalikoilla voi olla suurempi kuin törmäysten aiheuttama kuolleisuus > tulisi inventoida voimala-alueelle kerääntyvät linnut avovesikaudella
- Melu – myös vedenalainen
- Itämeren erityisolosuhteet: jääpeite, meri- ja rannikkoluontotyytit, maisema jne.

# SSL:n Norppaenergia-merkin kriteerit tuulivoimalle (2009 – 2013)



Norppaenergia-merkki myönnetään uudelle tuulivoimalle sillä ehdolla, että voimala ei sijoitu:

- Luonnonsuojelualueille
- Valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaille maisema-alueille ja kulttuuriperintöalueille
- Kansainvälisesti ja valtakunnallisesti tärkeille lintualueille (FINIBA)

# SLL:n Norppaenergia-merkin saaneet tuulivoimalat

- **Etelä-Savon Energia**

- Kuivaniemi 1x500kW

(Vapon tuulivoima Oy)

- Uusikaupunki, 2x1300kW

(Propel Voima Oy)

- **Fortum**

- Lammassoavi tuulipuisto: 3x450 kW

- Olostunturi tuulipuisto: 5x600 kW

(Tunturituuli Oy)

- Porin tuulipuisto: 8x1000kW, 1x2000kW

- Raahen tuulipuisto: 5x2300kW

(Suomen hyötytuuli Oy)

- Bra Miljöval -merkittyä tuulivoimaa  
Ruotsista

- **Kainuun Energia**

- Yyterinkylä, Pori, 1x1000kW

- Osuudet Tunturituuli Oy:stä ja Lumituuli Oy:stä

- **Kokkolan Energia**

- Syväsatama, 2x1000kW

- Riutunkari, 3x1000kW

- Karhusaari, 3x1000kW

- Osuus PVO-Innopowerin tuulivoimasta

- **Pohjois-Karjalan Sähkö**

- Kuivaniemi, 1x750 kW (Kymppivoima Oy)

# Kiitos!

Pidetään yhteyttä:

Vesiasiantuntija Hannele Ahponen

Luonnonsuojeluasiantuntija Tapani Veistola

[etunimi.sukunimi@sll.fi](mailto:etunimi.sukunimi@sll.fi)

[www.sll.fi](http://www.sll.fi)

