

VINDBRUK

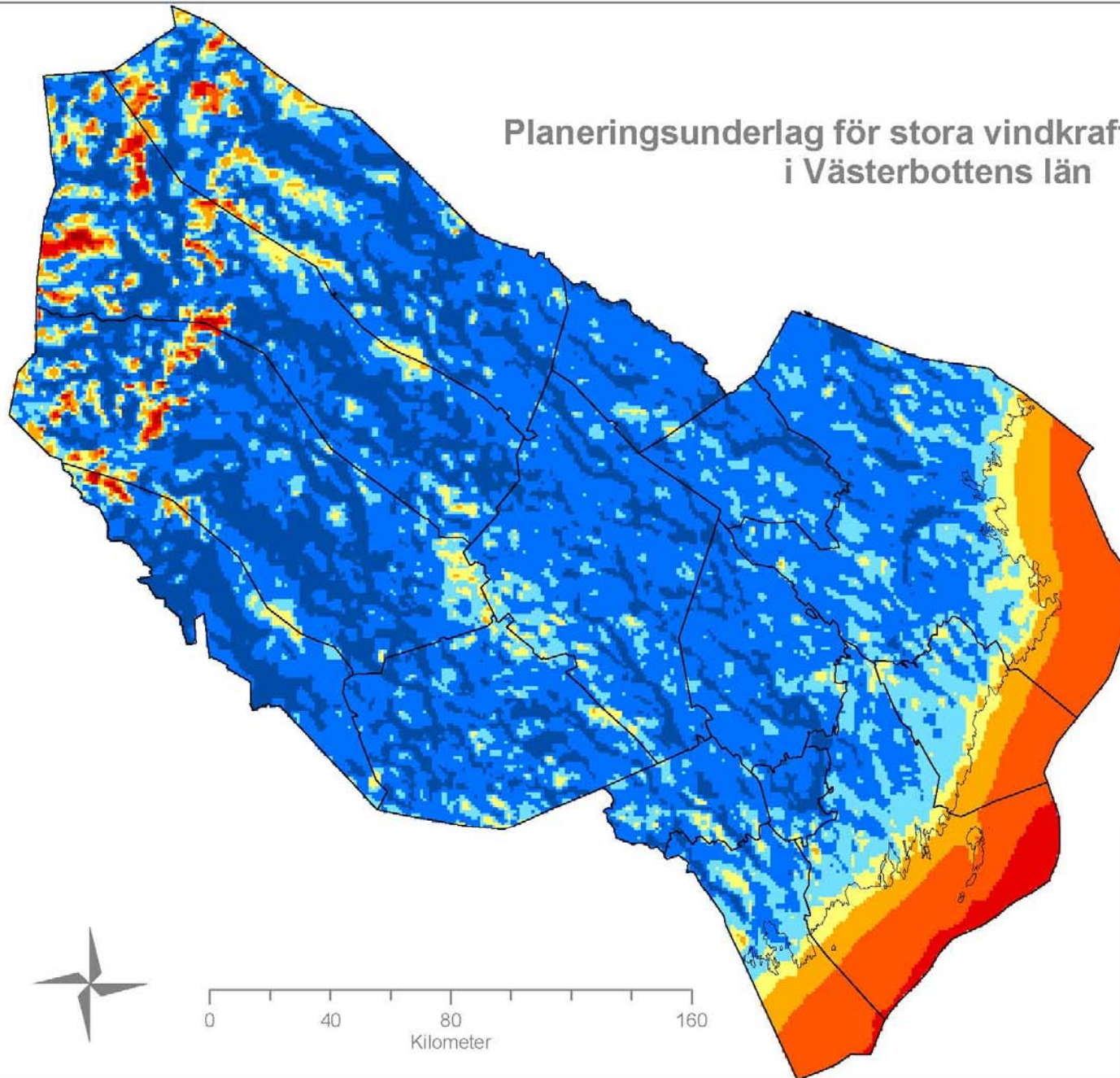
- en växande kraft i Sverige



Vindkraften behövs

- Klimatproblematiken minskar utrymmet för fossila bränslen
- Elbehovet bedöms öka med ökad befolkningsmängd o även andra faktorer
- Vattenkraft små möjligheter till större utbyggnad
- Solenergi – idag inte konkurrenskraftig, tillgången som störst när behovet är minst
- Vindkraften är en förnyelsebar energikälla med stor outnyttjad potential för elproduktion

Planeringsunderlag för stora vindkraftsanläggningar i Västerbottens län



LST AC mars 2006

Årsmedelvind
enl MIUU-modellen
71-86m höjd

m/s



Konflikter för riksintresse

- Kriterier från Energimyndigheten
 - Bra vind över 6,5 m/s på 71 meters höjd

UNDANTAG

- Nationalpark
- Obrutet fjäll
- 400 m från bebyggelse
- Större vattendjup än 30 meter
- Mindre ytor än 1,5 km²

Länsstyrelsen tillägg

- Natura 2000 SPA – fåglar
- Kulturresevat
- Farleder
- Höjdbegränsande områden kring flygplatser
- Försvarets riksintressen
- Naturreservat
- Riksantikvarieämbetets värdefulla kustområden och kustutblickar

Mål för vindkraft

- Nationellt mål: År 2015 ska vindkraften producera 10 TWh (6 TWh på grundområden i vatten + 4 TWh på land)
- För att klara det bedömer energimyndigheten att det krävs knappt 1500 3 MW-verk eller 10 000 mindre verk (500-600 kW).
- Mål för Västerbotten: År 2015 ska vindkraften producera 303 GWh. Vi har sagt att vi förmodligen klarar det dubbla (606 GWh).

Vindkraft i Västerbotten



- ▲ Under prövning
- ⬠ Tillstånd men ej byggda
- Byggda



Naturesurs, februari 2008



Länsstyrelsen
Västerbotten

Prövning av Vindkraft, 9 kap MB

PÅ LAND

- 125 kW - högst 25 MW  C anmälan - Kommunen
- Mer än 25 MW  B tillstånd - Länsstyrelsen

I VATTEN

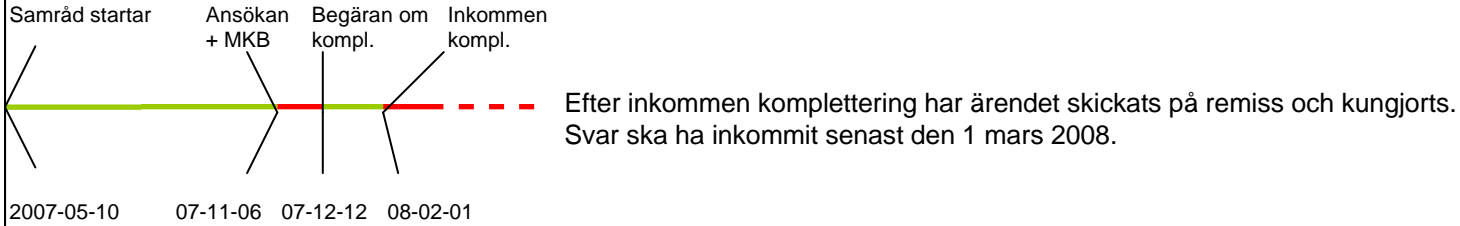
- Mer än 1 MW  A tillstånd - Miljödomstolen

- Vindkraftverk mindre än 125 kW  ev. bygglov o 12:6-samråd

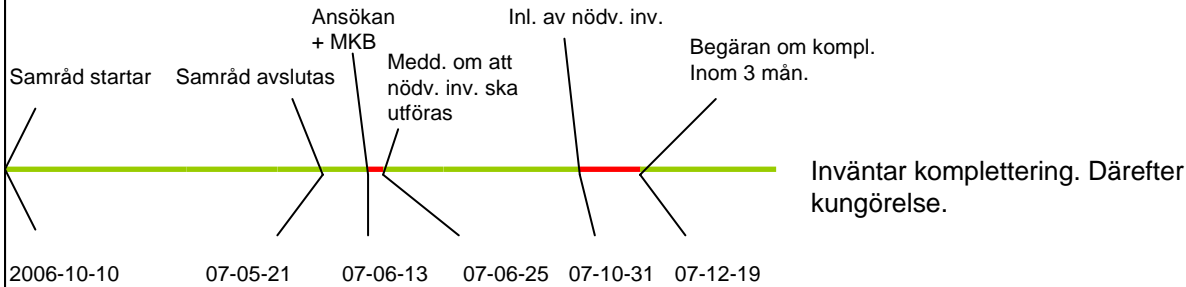
Processen idag

1. Verksamhetsutövarens samråd med länsstyrelse och kommun
2. Verksamhetsutövarens samråd med särskilt berörda och den utökade samrådskretsen
3. Upprättad MKB och ansökan inlämnas till länsstyrelsen
4. Kungörelse och möjlighet till yttrande
5. Beslut

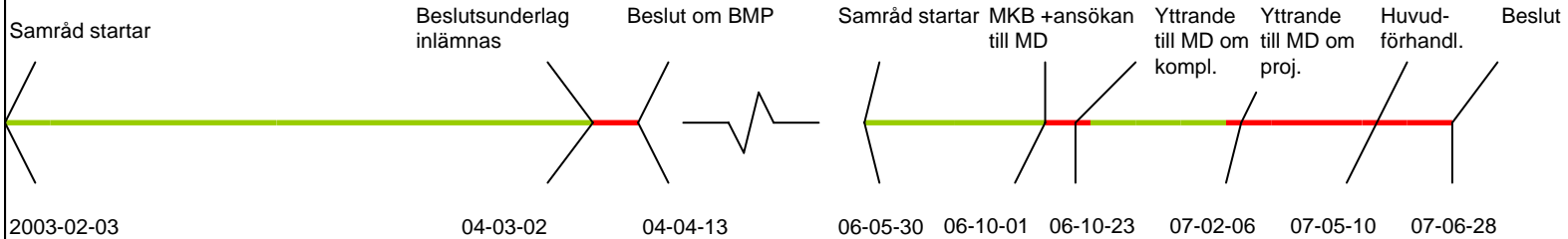
Stor Rotliden



Stor Blaiken



Bliekevare (Prövad enligt gamla prövningsnivåerna)



TID