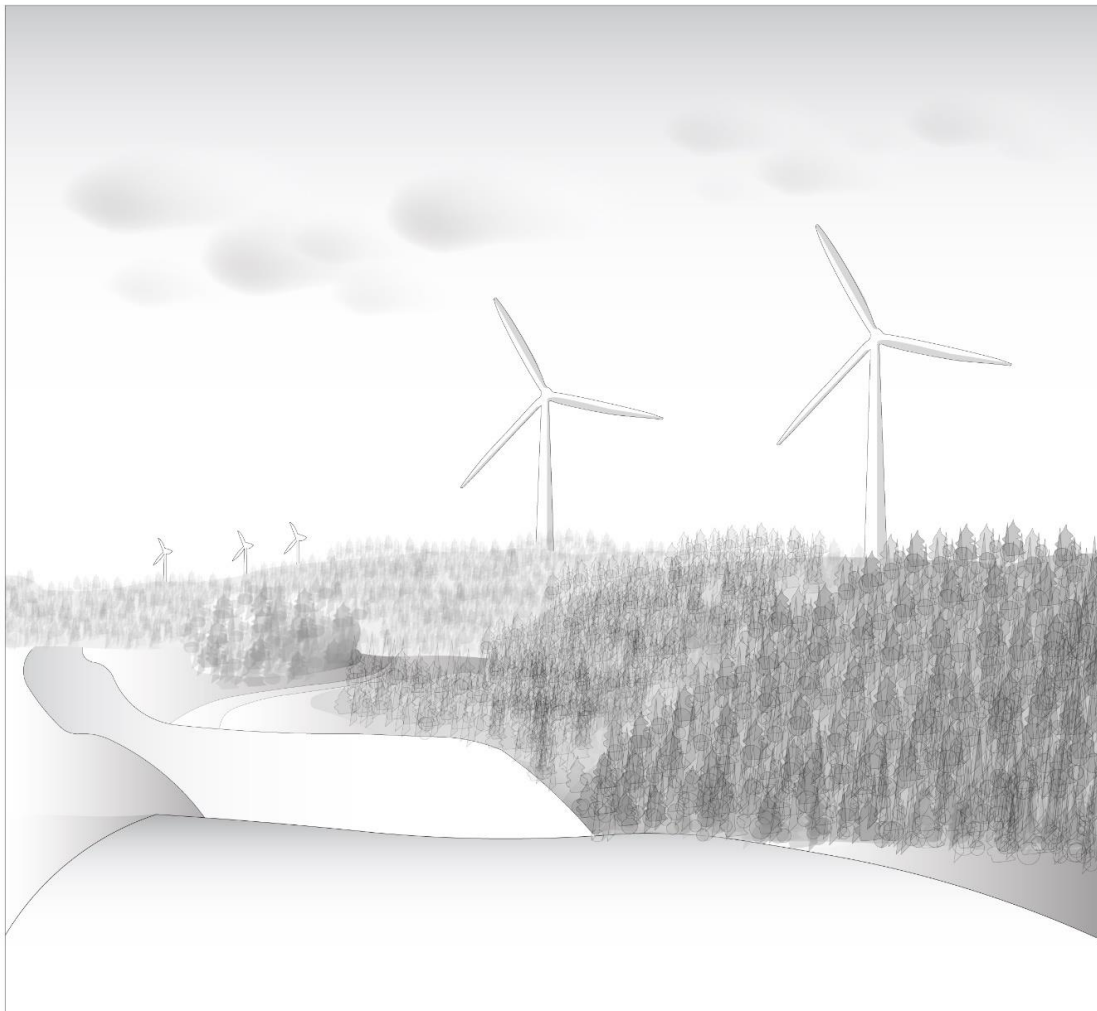


Vägen till en ny vindkraftsplan Tanums kommun



TANUMS
KOMMUN

Introduktion

- Vindkraft i Tanum, bakgrund
- Varför ny vindkraftsplan?
- Planprocessen – en blåsig historia
- Resultatet
- Några reflektioner



Olof Jönsson Planarkitekt

Bakgrund

Tanums kommun

945 km²

12 800 inv.

Landsbygd, kust, hav

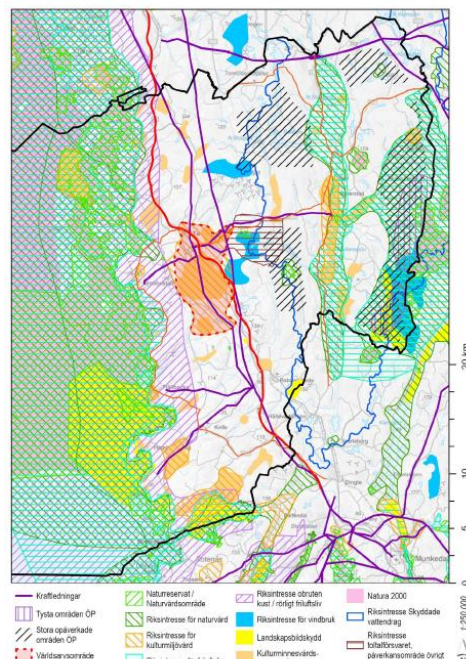
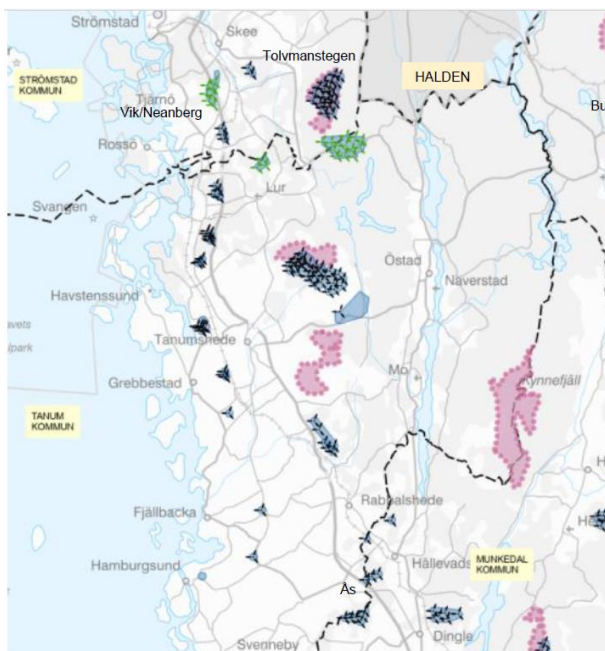
Bra vindförhållanden

Många motstående intressen

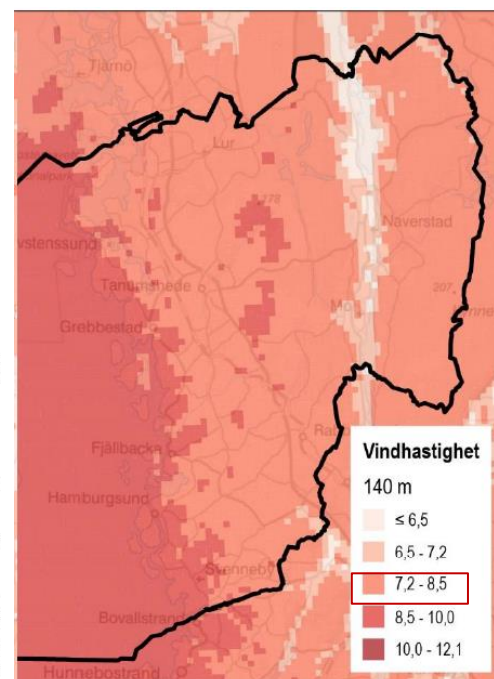
Elförbrukning 180 GWh (2019)

Elproduktion vindkraft 260 GWh (2019)

62 + 14 vindkraftverk



Figur 22. Riksinventeringen, naturreservat etc.



TANUMS
KOMMUN

Bakgrund

Vindkraftsplan 2009

Hela kommunens yta

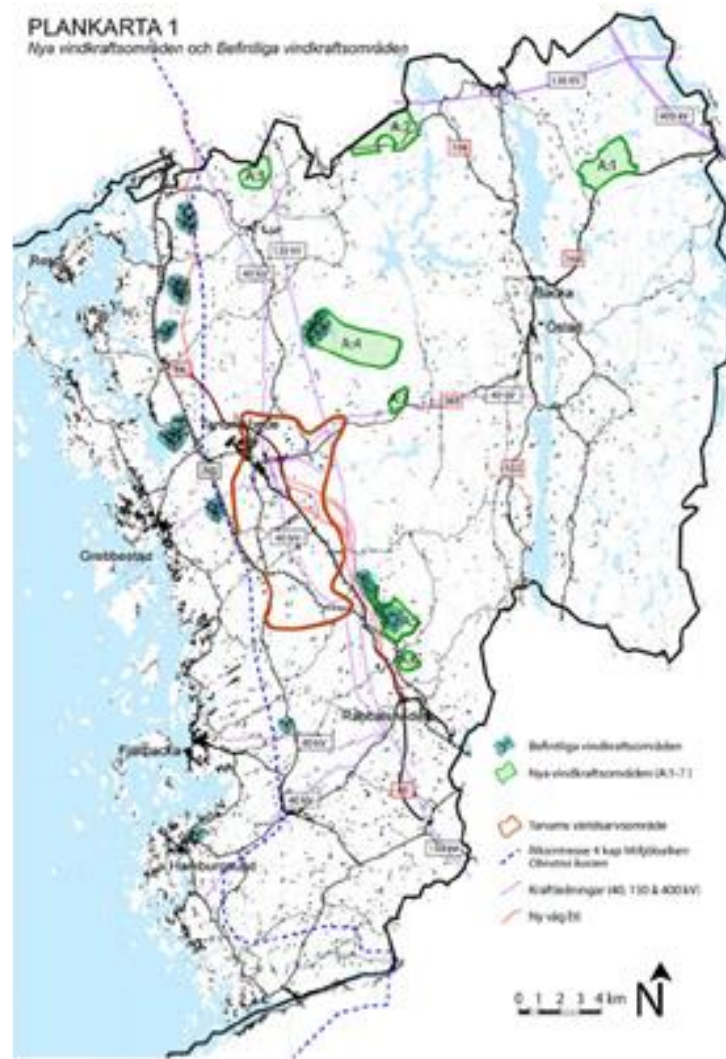
Grundläggande planeringsprinciper

- Bra vind
- Undvik motstående riksintressen
- Undvik ”stora opåverkade områden”
- Undvik hav & skärgård
- Bygg i grupper
- Bygg i redan påverkade områden
- m.m.

7 områden för storskalig vindkraft

Allmänna riktlinjer för utbyggnad

150 m höga verk studerade



Figur 1. Vindkraftsplan 2009



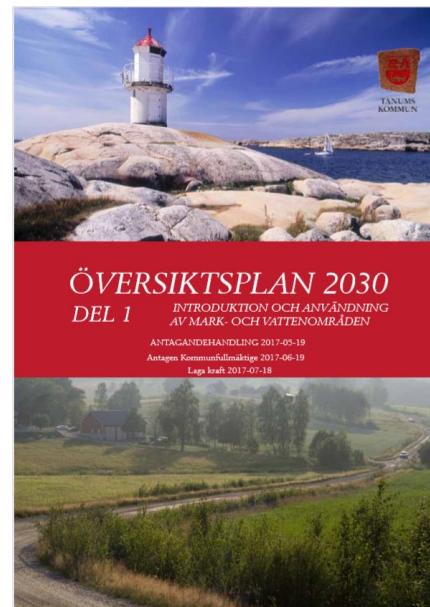
Bakgrund

Ny översiktsplan 2017 – ÖP 2030

- Högre verk, ca 200m totalhöjd
- Samma områden som vindkraftsplan 2009
- ”Stora opåverkade” områden minskas i inlandet

2019 beslutade KS om upprättande av ny vindkraftsplan

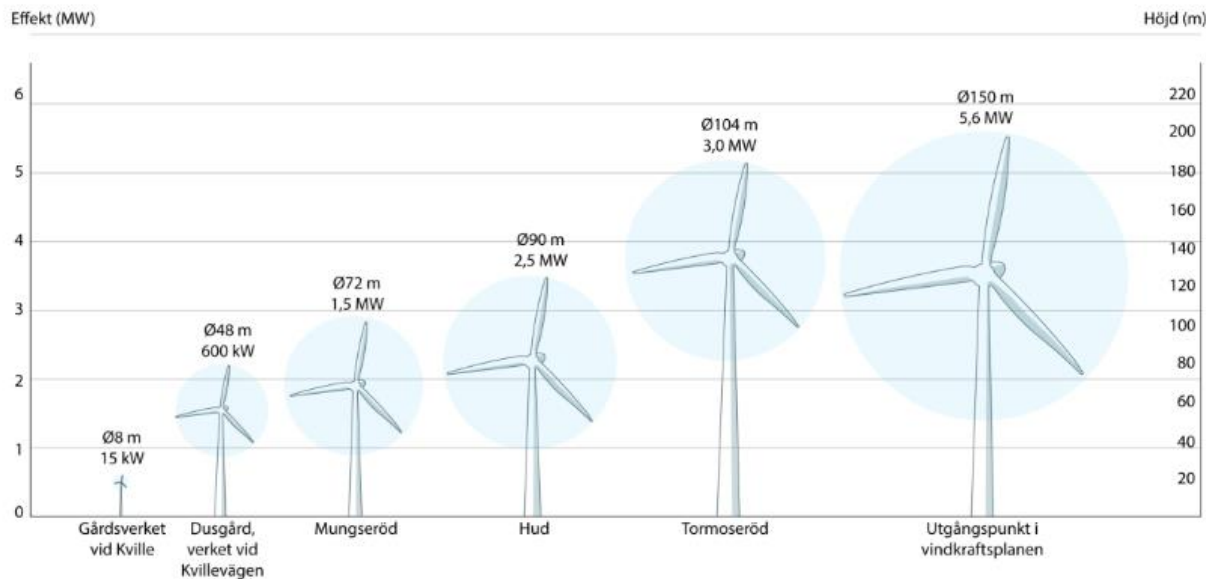
- Utgångspunkt i vindkraftsplan 2009
- Omvärldsanalys – ändrade förutsättningar
- Effektiviseringsmöjligheter i dagens områden
- Aktualitetsprövning av planeringsprinciper
- Utpekande av lämpliga utbyggnadsområden
- Nya rekommendationer



Varför en ny vindkraftsplan?

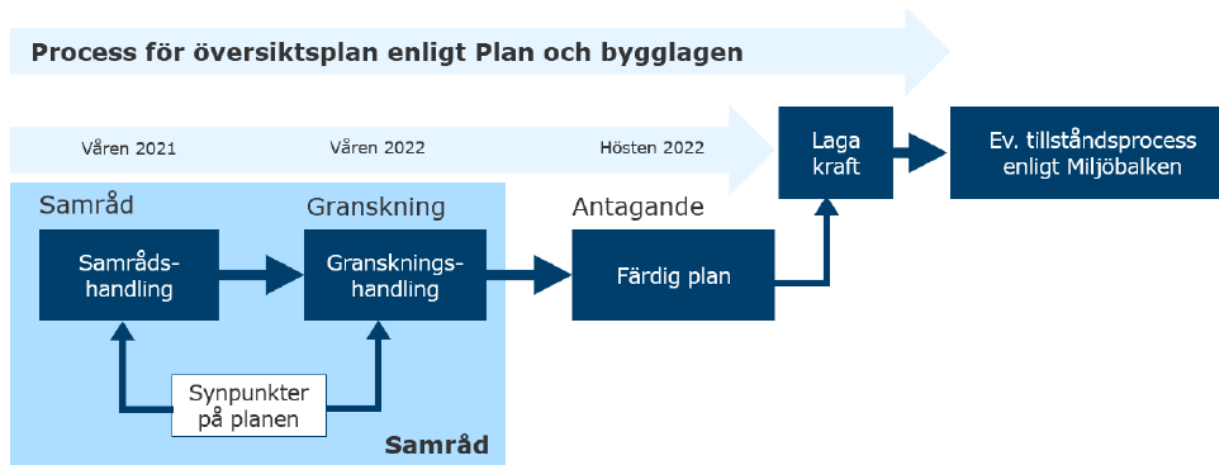
Planen syftar bl.a. till att möjliggöra en samlad bedömning av hur man...

...på bästa sätt kan ta tillvara de möjligheter som finns för vindkraftsetableringar samtidigt som största möjliga hänsyn tas till övrig värden och intressen i kommunen...



Planprocessen – en blåsig historia

Tematiskt tillägg till ÖP – process enligt PBL

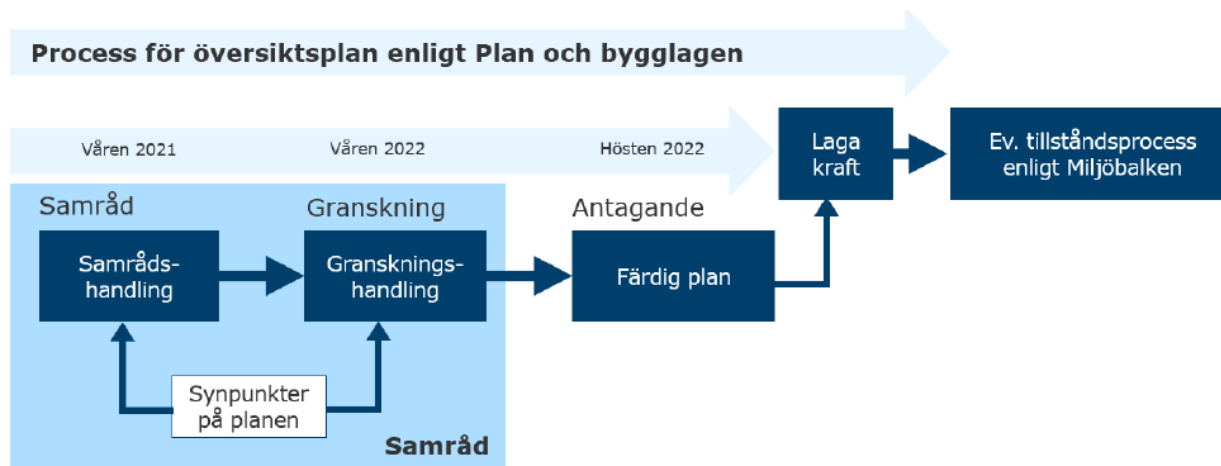


TANUMS
KOMMUN

Planprocessen – en blåsig historia

Tematiskt tillägg till ÖP – process enligt PBL

Utgå från planeringsprinciper i *Vindkraftsplan 2009*



Tillägg till ÖP 2002 på temat
Vindkraft
Tanums kommun



Antagen av kommunfullmäktige 2009-12-21, § 110
Beslutet vann laga kraft 2012-02-29



TANUMS
KOMMUN

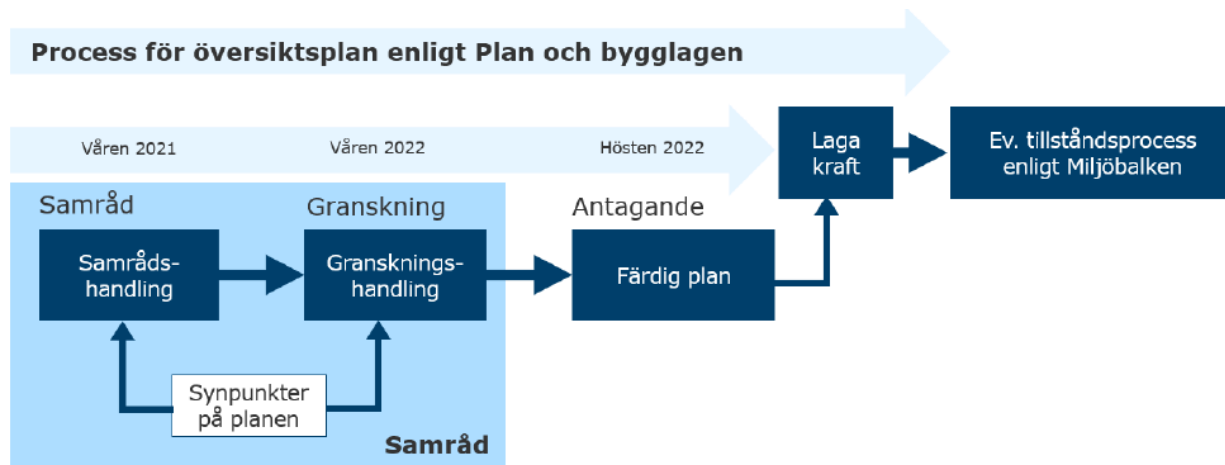
Planprocessen – en blåsig historia

Tematiskt tillägg till ÖP – process enligt PBL

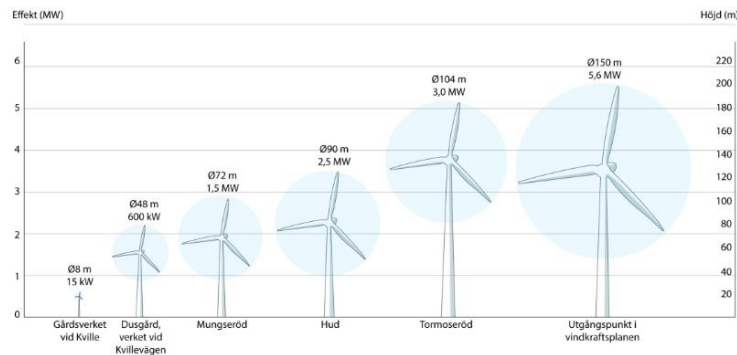
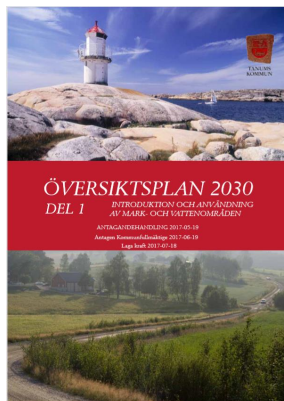
Utgå från planeringsprinciper i *Vindkraftsplan 2009*

Nya förutsättningar sedan 2009?

Process för översiktsplan enligt Plan och bygglagen



Tillägg till ÖP 2002 på temat **Vindkraft** Tanums kommun



RAMBOLL



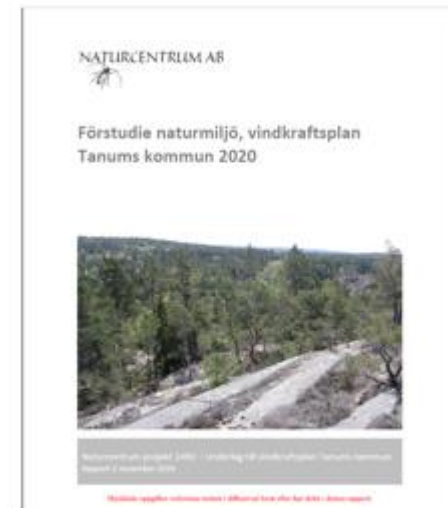
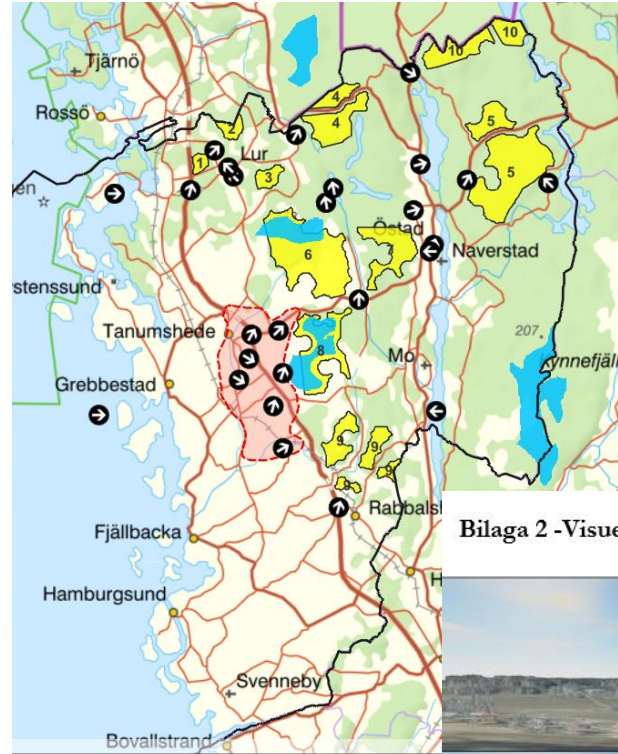
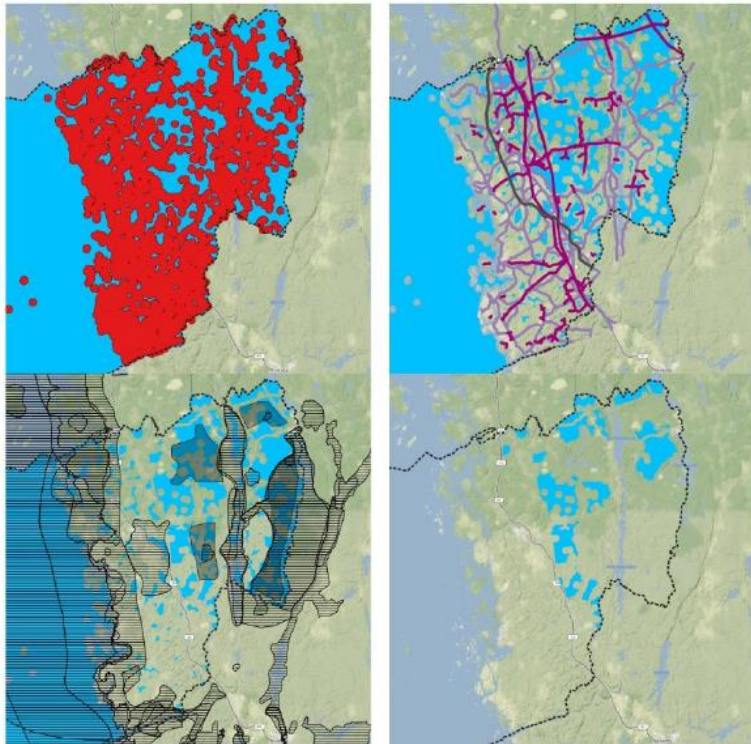
TANUMS
KOMMUN

Planprocessen – en blåsig historia

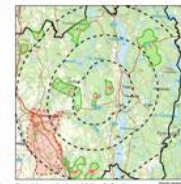
Analyser

Grovanalys – möjliga områden

Fördjupad analys – naturvärden & visuell analys

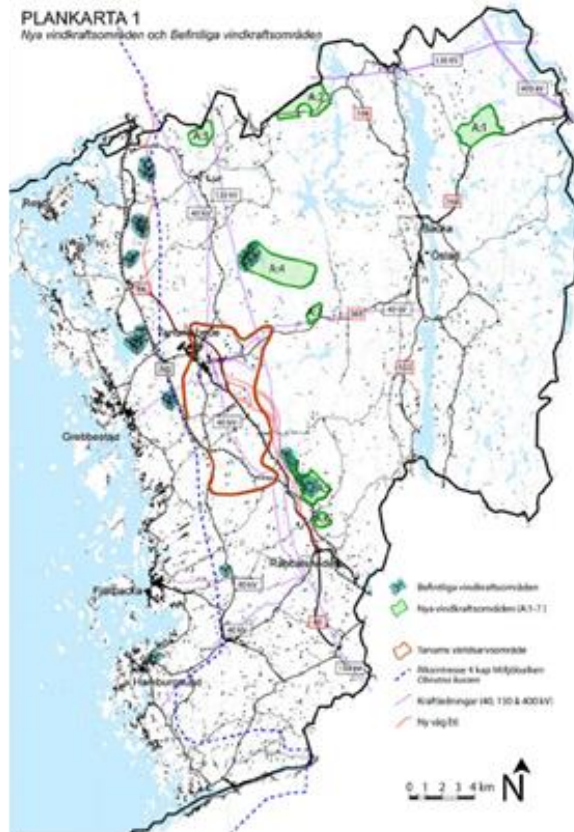


Bilaga 2 -Visuell analys

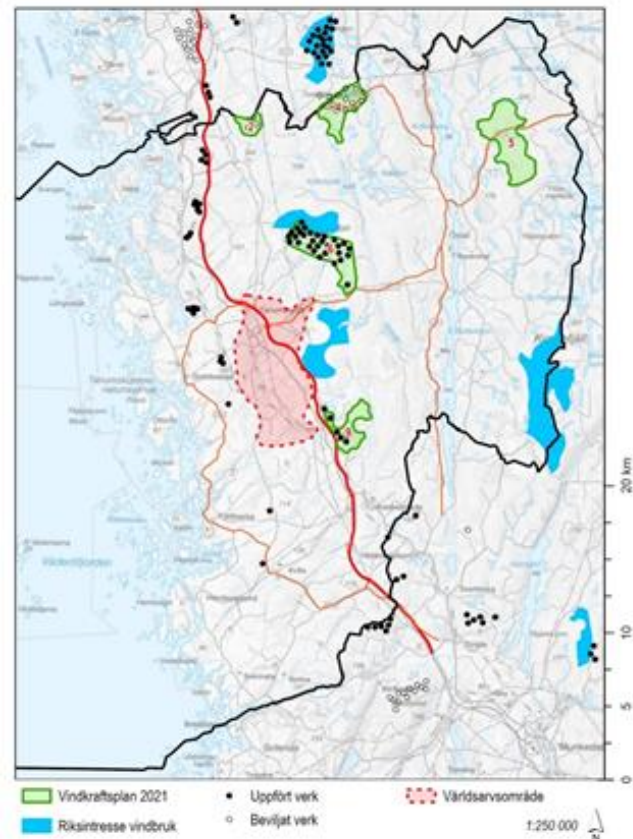


Planprocessen – en blåsig historia

Samrådsförslag med rejäl utökning av tidigare utpekade områden



Figur 1. Vindkraftsplan 2009



Figur 2. Planförslag enligt Samrådshandling

0-alternativ	Alternativ i Samrådshandling
19 km ²	33 km ²

Planprocessen – en blåsig historia

Samrådsförslag med rejäl utökning av tidigare utpekade områden

Omfattande protestlistor mot mer vindkraft

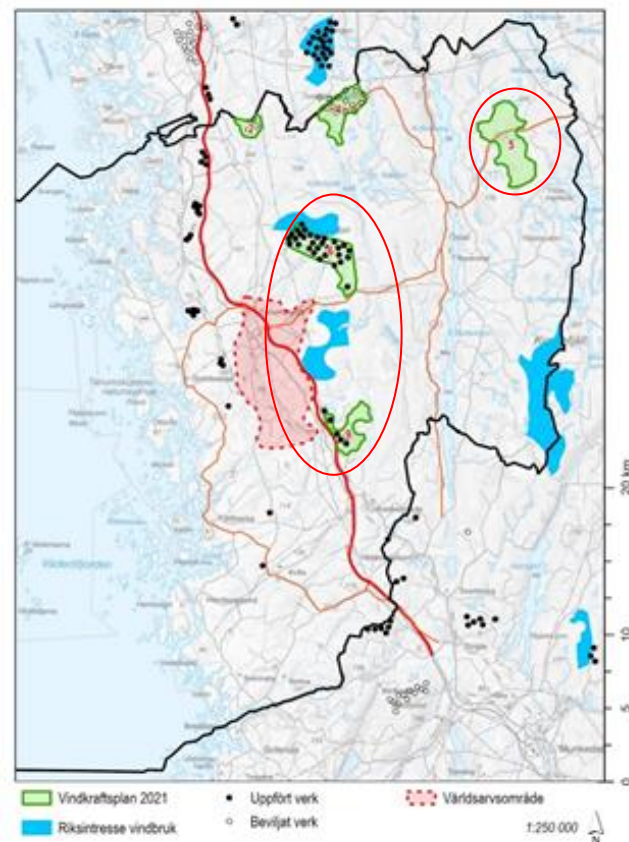
Länsstyrelsen befarar påverkan på världsarvet HIA

Några markägare och vindkraftsbolag vill ha mer

Politiska överväganden – väljer att backa

Vindkraftsområden minskas inför granskning

Scenario	Elproduktion (GWh/år)	Motsvarande antal villor (20 000 kWh/år per villa)
Nuvarande vindkraft	260	13 000
Nuvarande vindkraft inkl. pågående byggnation	363	18 000
Utbyggnad enligt planförslaget	1200	60 000
Utbyggnad av planförslaget och uppgradering av befintliga verk	1500	75 000



Figur 2. Planförslag enligt Samrådshandling

**Alternativ i
Samrådshandling
33 km²**

Slutresultatet

Minskade vindkraftsområden mot 2009

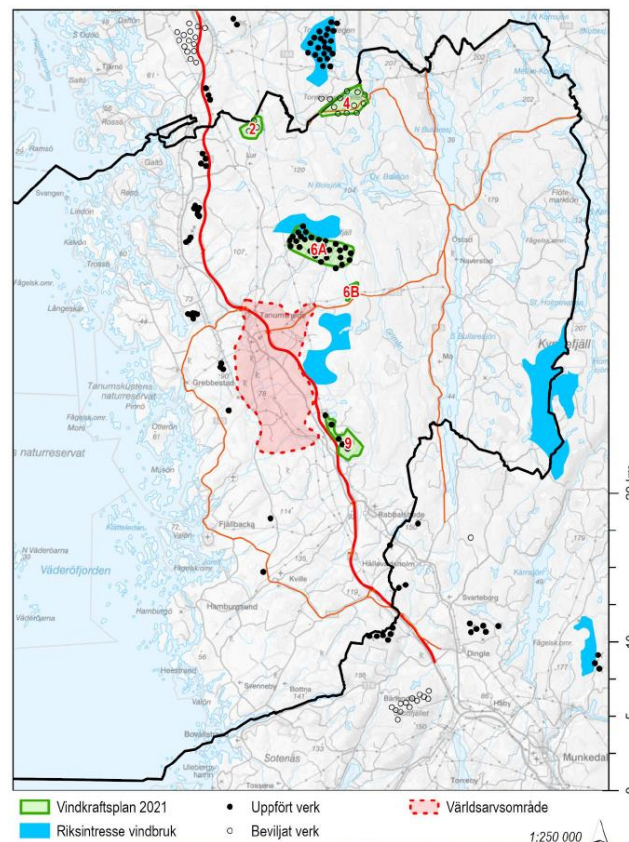
Potential för ökad produktion genom effektivisering

Stor hänsyn till natur- kultur och upplevelsevärden

HIA för världsarvet skjuts till MB-prövning

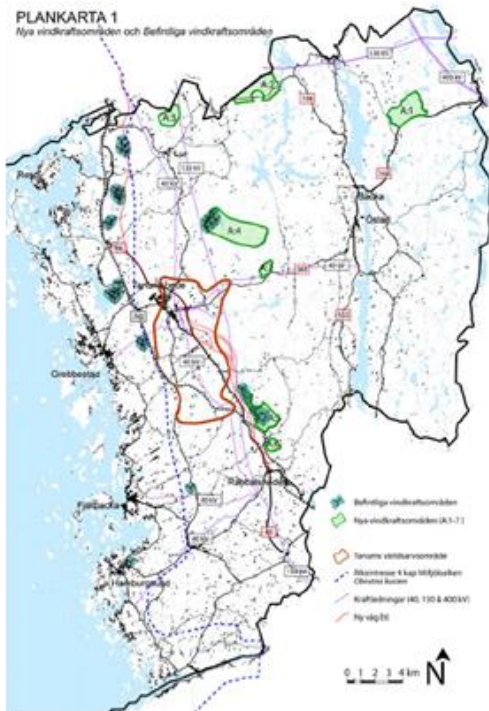
Möjlig produktion	Elproduktion (GWh/år)	Motsvarande antal villor (20 000 kWh/år per villa)
Nuvarande vindkraft	260	13 000
Nuvarande vindkraft inkl pågående byggnation	363	18 000
Uppgradering och komplettering av befintliga verk	700	35 000

Figur 31. Möjlig elproduktion inom planförslaget

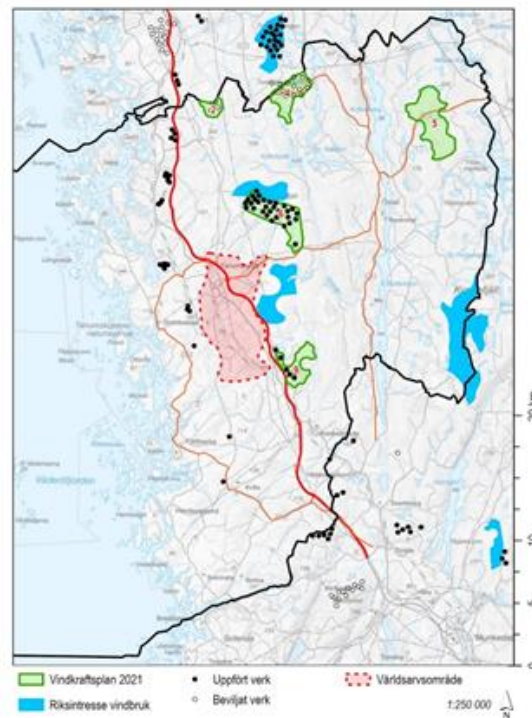


Huvudalternativ
15 km²

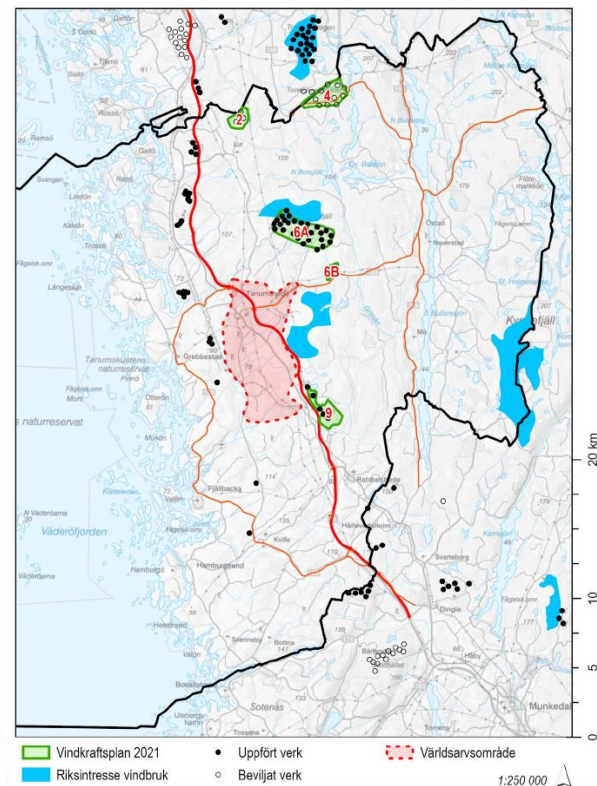
Jämförelse



Figur 1. Vindkraftsplan 2009



Figur 2. Planförslaget enligt Samrådshandling



0-alternativ	Alternativ i Samrådshandling	Alternativ Rikssintresse vindbruk	Huvudalternativ
19 km ²	33 km ²	25 km ²	15 km ²



TANUMS
KOMMUN

Några reflektioner

- Robusta principer och konsekvent metodik går att återanvända vid uppdateringar av TÖP
- Planprocessens samråd är viktigt för demokratin!
- Politiska ställningstaganden avgör i slutändan.
- Nyttorna för kommunen och dess invånare är viktiga när kommunens politiker ska väga olika intressen mot varandra.
- Lokala värden påverkas negativt, men de lokala nyttorna gynnar få.
- Behövs starkare incitament för att en kommun och dess invånare ev. ska se mer positivt på ökad vindkraftsutbyggnad på hemmaplan?

