

Seminarium 2009

Hotell Continental, Stockholm

Vindkraft

Ebbe Adolfsson, Naturvårdsverket

Vår syn på vindkraft

Miljöpåverkan generellt liten, men tänk på

Olägenheterna av ljud, vibrationer, ljus och skuggor

Påverkan på landskapsbilden

De långsiktiga och kumulativa effekterna vid större etableringar har vi dålig kunskap om

Tre kategorier

- Konfliktfria områden (grönt)
- Olämpliga områden (rött)
- Oklara områden (gult)

Konfliktfria

Rationellt sköta, storskaliga skogs- och jordbruksområden, vardagslandskap (c 90%)

Industrilandskap

Olämpliga

Nationalparker, obrutna fjäll, djurskydds-
områden, särskilt utpekade utsjöbankar

Merparten av NR, N2000

Oklart (d v s i vissa fall möjligt)

Riksintresse friluftsliv o naturvård; de större

Riksintresse enl kap 4; syftet viktigt

Strandskyddsområden; utökade

Enstaka NR o N2000; stora områden resp

låg andel Natura-habitat

Ljud

- Riktvärde 40 dBA, ekvivalent, hela dygnet
 - I vissa fall 35 dBA, när låga ljudnivåer viktigt
 - Maskering, högre ljud möjligt
- Stöd gm MD/MÖD och undersökningar

Ref värde 8 m/s vid 10 m höjd
Om skog motsvarande ref-värdet

Webb-text, revidering av rapport (koncept) 6241

4 kap MB, områdesbestämmelser

1§ områden enl 2-8 §§ är, med hänsyn till de natur- och kulturvärden som finns i områdena, i sin helhet av riksintresse.

Exploatering etc OK endast om

- det inte möter något hinder enligt 2-8 §§ och
- det kan ske på ett sätt som inte påtagligt skadar områdenas natur- och kulturvärden.

4 kap MB, forts

- 2§ rekreation - turism, friluftsliv, skall särskilt beaktas
- 3§ skyddsvärd kust, vissa anläggningar får inte byggas, bl a *tillståndspliktiga* vindkraftverk (HK, N Bohuslän, KaÖs)
- 5§ obrutna fjäll, anläggningar endast för rennäring, bofasta, forskning och friluftsliv får komma till
- 8§ Natura 2000, får ej påverkas, tillstånd krävs enl 7 kap 28a§
MB

6 kap MB, miljöbedömningar

Krav

1§ MKB ska ingå i tillståndsansökan enl 9 o 11 kap

Projekt

3§ Syfte och innehåll

4§ VU ska samråda m Ist, tillsynsmyndighet och enskilda som kan bli särskilt berörda. Om betydande mp fler, *liksom om ts förelagt söka tillstånd (2 b)*

7§ Innehållet i en MKB

Planer och program

11§ ... om betydande miljöpåverkan

12-13 §§ Innehållet i en MKB

Innehåll MKB, se 7§ 6 kap MB

som “behövs” (jfr 3 §) resp “alltid”, se 1:a resp 2:a st

1. Uppgifter om lokalisering, utformning, omfattn
2. Åtgärder för att undvika, minimera skador
3. Bedömning av påverkan på miljö, hälsa etc
4. Alternativ, gjorda val motiveras
5. En icke-teknisk beskrivning

Tillståndspliktiga vkr “kan alltid antas medföra en betydande miljöpåverkan” se 3 § p 1, MKB-fo (ej ändrat)

MKB, forts pkt 3 (i 7§ 6 kap MB)

Påvisa och bedöma den huvudsakliga inverkan på miljön, människors hälsa, naturresurs-hushållning, andra resurser ...

...jfr äv **3§**: djur, växter, människor, landskap, kulturmiljö, hushållning m mark, vatten, energi mm

-
- hitta en lämplig struktur, ev utgå från MKM
 - motivera tydligt varför alternativ valts bort
 - alternativ ska kunna jämföras

Goda ex: Kriegers flak, Markbygden, Lunnekullen m fl, titta på andra sektorer, jvg (Botniabanan, Norrbotnia, Kiruna)

Miljöbedömningar, forts MB 6 kap

Betydande miljöpåverkan i annat land

6§ projekt ("verksamhet eller åtgärd")

15§ plan el program

Naturvårdsverket är den myndighet som har ansvar för dessa kontakter ("Esbo-konventionen")

9 kap

- .. Miljöfarlig verksamhet
- ...mark och vatten
- .. Bl a olägenhet genom buller, ljus

9 kap MB – fmh-bilagan

Land och vatten

Tillstånd av länsstyrelse

40.90

- 1 två el fler vkr - vart och ett >150 m
- 2 ett vkr >150 m som står tillsammans m med de enl p 1
- 3 ett vkr >150 m som står tillsam m ett annat sådant, om verksamheten påbörjas efter det att verksamheten påbörjats m det andra

40.95

- 1 sju el fler vkr – vart och ett >120 m
- 2 ett vkr >120 m som står tillsammans m de enl p 1
- 3 ett el fler vkr >120 m som står tillsammans med minst sju andra sådana vkr, om verksamheten påbörjas efter verksamheten/erna påbörjats m de andra

..kap 9 – fmh-bilgan .. forts

Anmälan till kommun

40.100

1 ett vkr >50 m

2 två el fler vkr

3 ett vkr tillsammans m ett annat vkr, om verksamheten påbörjas efter verksamheten m det andra påbörjats

... anmälan ska innehålla, 25a § fmh

Bl a

p 2 ... tekn spec av varje vkr

p 3 ... vindförhållanden och förväntat energiutbyte

p 4 ... påverkan på natur- o kulturmiljöer

p 6 ... redogörelse för bef verk inom 2 km

p 8 ... ledningar som behövs

p 9 ... landskapsanalys

p 10 .. bullerberäkning

p 11.. Beräkning av skuggor och reflexer

Forts, handläggande, 25 b § fmh

Kommunen kan medge undantag från kraven i
25 a § för det som inte behövs

I lämplig omfattning samordna
anmälningssärendet (MB) med bygglovs-
ärendet (PBL)

Forts, handläggning, 26 a § fmh

Kommunen ska pröva om verksamheten
behöver tillståndsprövas, och då beakta
kriterierna i bil 2 MKB-fo

*Om kn finner att verksamheten ska antas
medföra en betydande miljöpåverkan
>förelägga VU att ansöka om tillstånd*

12 kap MB

12 kap 6§ väsentligt ändra naturmiljön anmälan till tillsynsmyndighet

16 och 17 kap MB

16 kap

....4 § tillstånd till vkr endast om *kommunen* har tillstyrkt det, gäller dock inte om regeringen har tillåtit enl 17 kap.

17 kap

... 3 § p 1 regeringen får förbehålla sig att pröva ... om betydande omfattning el bli av ingripnade slag

... 4 a § på begäran av *kf* (!) *tillståndspliktiga* vkr (p 7)

... 6 § tillåtlighet kräver tillstyrkan av *kf*, men regeringen kan tillåta om det från nationell synpunkt är synnerligen angeläget (3:e st o p 2) – lämplig plats (4:e st)

11 kap MB mm

I vatten

Verk och ledningar, miljödömsol, enl 11kap MB

(borttaget 40.80 i bilagan, >1 MW tillstånd av MD)

Rådighet, koncession, bygglov

I vatten utanför territorialgränsen

- Regeringen, lag om Sveriges Ekonomiska Zon,
lag om kontinentalsockeln

Samordning

Tillstånd krävs både enligt 9 kap MB (Ist) och 11kap MB (MD)

Enl 21 kap 3 § kan ansökningarna förenas

VU kan söka ett gemensamt tillstånd hos MD

MD kan också förbehålla sig prövning av ett ärende som Ist skulle pröva

Motsvarande för Ist ärende som kn skulle pröva

Samordningsregel 22§ fmh VU ska anmäla t Ist

Tillsyn och kontroll, MB

26 kap 1 § ..Ts ska på eget initiativ utöva tillsyn,
även förebyggande

Se närmare 7 § tillsynsförordningen

26 kap 19 § ... VUs ansvar kolla verksamheten
Förordning om VUs egenkontroll (FVE)

Vad gör NV ?

Vägledning

Rapporter, exv Vindkraft på land, Inventering av marina naturtyper på utsjöbankar (5576)

Forskning, Vindval

Info på webben

Prövning

Yttrar oss till regeringen i (t ex SEZ) och till MD/MÖD i principiellt viktiga ärenden

Förhoppningar

- Regionala planeringsmål och planer
- Kommunala översiktsplaner
- Miljöbedömningar på rätt nivå
- Ömsesidig respekt och förståelse för varandras uppgifter, roller och situationer

■ www.naturvardsverket.se
miljöpåverkan > energi > vindkraft ■

www.naturvardsverket.se/vindval

Tack för visat intresse !

Ebbe Adolfsson, Naturvårdsverket
ebbe.adolfsson@naturvardsverket.se

Övergångsbestämmelser

Ändringar i MB trädde i kraft 1 augusti 2009 utan övergångsbestämmelser

Vissa övergångsbest i fmh:

- Verksamhet som tidigare var anmälningspliktig får fortsätta enligt de äldre bestämmelserna om den är anmäld den 1 aug

Forts övergångsbestämmelser

- En verksamhet som bedrivs den 1 aug enl äldre bestämmelser och inte är anmälnings- eller tillståndspliktiga får fortsätta att bedrivas enl äldre bestämmelser
- För mål och ärenden som inletts före den 1 aug gäller äldre bestämmelser
(...det som fo:n avser ...)

Exv de anmälningar som gjorts före den 1 aug handläggs fortsättningsvis av kommunen

Forts övergångsbestämmelser

Tillsyn

Enl tillsyns-fo utövar Ist tillsyn av verksamheter som är tillståndspliktiga. Om vkr blivit tillståndspliktiga krävs att Ist överlåter tillsynen

Miljörapport

Enl 26 kap 28 § ska miljörapport lämnas för tillståndspliktiga verksamheter. Om vkr blivit tillståndspliktiga ska miljörapport lämnas