

Föreningen Svenskt Landskapsskydd (FSL)

Plan- och Bygglövsavdelningen
Simrishamn kommun
272 80 Simrishamn

2008-09-04

e-post: planbygglov@simrishamn.se

Yttrande ang. Giro Vind Energi ABs 9 vindkraftverk vid Posthuset, Gärsnäs 1:65, Simrishamn kn, Skåne län, dnr 2007-118, 233

Bygglövs söks för 9 vindkraftverk med effekter varierande mellan 2 och 3 megawatt, MW. Jämlikt Appendix krävs detaljplan för samlad bebyggelse vilket härmed först yrkas. FSL, som värnar det svenska landskapet, har noterat att samma fel förekommer i bygglovsansökan i Simrishamn kommun som annorstädes i Sverige nämligen följande:

1. Bullerberäkningar ges för ett mindre verk än det vilket ansökan avser
2. Energiutfall ges för ett större verk än för det som bullerberäkningen avser
3. Vindkraftverken placeras alltför tätt för att nå fullt energiutfall

Beräkningsresultat

I Tabell 1 ges resultat av beräkning av buller i decibel A (dB(A))¹, inbördes avstånd om sex gånger propellerdiametern, 82 m eller 105 m (m) enligt krav från Centrum för Vindkraftinformation, CVI, Visby, samt erhållen energimängd per år i gigawattimmar (GWh) under beaktande av att ett minskat avstånd mellan verken minskar energimängden samt med beaktande av att effektiviteten vid Simrishamn kan beräknas variera mellan 24 procent (%), 2 megawatt (MW), ref. Odarslöv, Lund) och 27% (3 MW, ref. södra Gotland samt Holmsund, Umeå). I tabellen ges även fel mellan värden i ansökan och verkligheten.

Tabell 1 - Resultat av beräkning av buller, inbördes avstånd samt erhållen energimängd. Fel mellan värden i ansökan och verkliga förhållande.

	2 MW – Enercon E-82, LO=104 dB(A) ²			3 MW – Vestas V90, LO=110 dB(A) ³		
	Ansökan	Korrekt	Fel	Ansökan	Korrekt	Fel
Buller EM (dB(A))	40	41.2	1.2	40	47.2	7.2
Buller WindPRO (dB(A))	40	43.9	3.9	40	49.9	9.9
Inbördes avstånd (m)	355	492	-137	355	630	-275
Energimängd per verk och år (GWh)	7	3.9	-3.1	7	6.6	-0.4

Slutsatser

Med ledning av genomförda beräkningar kan följande slutsatser dras:

1. Med de verk som används överstiger bullret vida tillåtet värde 40 dB(A) varför bullerberäkning även yrkas för Gärsnäs 1:65 jämte skuggberäkning därtill
2. Med verk som används står mellan 140 meter och 275 meter för tätt
3. Två-MW-verk avger 3 GWh per verk och år lägre energimängd jämfört ansökan.

Degerhamn och Gärsnäs som ovan

.....
Lars Ettarp, Ordf. FSL

.....
Ulla Bolin, Björn Stigbrant
Posthuset
272 96 Gärsnäs

¹ Ljud från vindkraftverk. Boverket, Energimyndigheten, Naturvårdsverket. Rapport 6241. 2001, 38 sid.

² www.enercon.de

³ www.vestas.dk

Föreningen Svenskt Landskapsskydd (FSL)

Appendix

Detaljplan krävs för vindkraftverk

Plan- och Bygglag, PBL (Svensk författningssamling, SFS 1987:10), citat:

"5 kap. Detaljplan och områdesbestämmelser

Detaljplan

1 § Prövning av markens lämplighet för bebyggelse och reglering av bebyggelsemiljöns utformning skall ske genom detaljplan för

ny sammanhållen bebyggelse

ny enstaka byggnad vars användning får betydande inverkan på omgivningen eller som skall förläggas inom ett område där det råder stor efterfrågan på mark för bebyggelse, om tillkomsten av byggnaden inte kan prövas i samband med prövning av ansökan om bygglov eller förhandsbesked.

.....

Första stycket skall tillämpas också i fråga om andra anläggningar än byggnader, om anläggningarna kräver bygglov enligt 8 kap. 2 §.

.....

8 kap. Bygglov, rivningslov och marklov

.....

2 § I fråga om andra anläggningar än byggnader krävs bygglov för att

.....

.....

uppföra vindkraftverk, om vindturbinens diameter är större än 2 meter eller om kraftverket placeras på ett avstånd från gränsen som är mindre än kraftverkets höjd över marken eller om kraftverket skall fast monteras på byggnad,

..... "