

Från: miljobygg
Skickat: den 10 januari 2022 16:26
Till: Carina Björk; Charlotta Lindeborg
Ämne: VB: Buller/ljud från vindkraftsparken Nya Utgrunden

Hej Carina

Har du lagt in detta i samrådsinbjudan som du har lagt in i KS, så skickar jag mailet vidare till Lotta Lindeborg.

Hälsningar

Ingegerd Kristoffersson
Registrator
Mörbylånga kommun
Tfn: 0485-470 19

Från: Registrator <registrator@morbylanga.se>
Skickat: den 10 januari 2022 09:58
Till: miljobygg <miljobygg@morbylanga.se>
Ämne: VB: Buller/ljud från vindkraftsparken Nya Utgrunden

Från: Fritz Eriksson <fritzeriksson14@gmail.com>
Skickat: den 9 januari 2022 14:44
Till: Registrator <registrator@morbylanga.se>
Ämne: Buller/ljud från vindkraftsparken Nya Utgrunden

Buller/ljud från vindkraftsparken Nya Utgrunden

Tar mig friheten att kontakta angående buller från den planerade Nya Utgrunden. Ni i kommunen har säkert kunskap om det jag nämner nedan men för säkerhets skull.

I Kalmarsund och på södra Öland är västlig till sydvästlig vindriktning förhärskande (SMHI kunskapsbanken).

Till skillnad från marktytor med vegetation reflekterar vattenytor ljud. Stora skogar med höga träd som kunde dämpa ljudutbredningen finns inte på södra ön. Buller från de planerade

vindkraftverken kommer därför ofta att drabba boende längs kusten men även i viss utsträckning boende inåt land. På land innanför de planerade verken reser sig landborgen cirka 25 m. Om verken blir 275 m höga blir påverkan av buller/ljud påtaglig från ”propellerbladen” och maskinhusen. Det ofta turistbesökta Gettlinge gravfält får en rejäl påverkan av såväl syn- som ljudintryck!

Marcon Wind Power AB har i samrådsunderlaget översiktligt skrivit om buller/ljud alstrade av vindkraftverk. I p 4.6.5 nämns att beräkningar genomförda med Nord 2000 kommer att presenteras i MKB. I p 6.1.2 behandlas buller samt i fig 22 och 23 på samma sida finns kartor med ljudberäkningar gjorda med Nord 2000. Vilka värden eller vindkraftverksmodeller som använts för beräkning redovisas ej.

Mot bakgrund av ovan kan man fundera över varför bolaget väljer att presentera kartor för ljudutbredning i samrådsunderlaget. Den enda rimliga förklaring som jag kan se är att försöka ge ett lugnande intryck. Inga gränsvärden överskrids. Till skillnad från myndigheter m fl har ett bolag inga krav på sig att presentera objektiva eller på vetenskaplig grund framtagna underlag. Det handlar i stället om att gynna den egna verksamheten.

I Sverige har utbyggnaden av vindkraft nästan enbart skett på land. Särskilda beräkningsmodeller och mätmetoder betr buller från höga vindkraftverk i havet saknas. De gängse beräkningsmetoderna är framtagna för länge sedan och validerade samt reliabla mot den tidens storlekar och små parker.

Att i detta ärende t ex jämföra bullret/ljudet från vindkraftparken utanför Kårehamn är föga givande p g a motsatt vindriktning, lägre storlekar och större avstånd från land

I rapporten ”Ljud från vindkraftverk” beskrivs bl a styrkor och svagheter med några beräkningsmodeller för buller från vindkraft. (<http://extra.lansstyrelsen.se>)

I ett kort avsnitt om vindkraft till havs framhålls i rapporten att

- en vattenyta är totalt reflekterande
- kraftiga vindar kan ge höga ljudnivåer på långa avstånd
- vindhastigheten ökar med höjden och därmed även ljudeffekten

Som svagheter avseende ofta använda Nord2000 nämns

- Framtagen för trafikbuller
- Kan ej beräkna kraftig refraktion t.ex. vid stark inversion, low level jets.
- Ingen hänsyn till ökad ljudnivå vid medvind och långa avstånd
- Kräver stor kunskap om ingående parametrar och modellens begränsningar

- kan ej hantera kraftig medvind

En rimlig bedömning är att buller/ljud från de planerade verken kommer att avge betydligt mer än vad som bolaget preliminärt anser oavsett modell eller mindre justering av höjden. Boende längs kustlinjen riskerar att bli hårt drabbade. Även boende innanför kustlinjen med "fritt blås" från havet kan få det tufft!

Att i efterhand, när verken finns på plats, göra objektiva mätningar av buller/ljud har visat sig svårt. Detta understryks av artikel i Barometern nyligen.

Om inte kommunen självt har möjlighet att göra egna beräkningar anser jag att kommunen bör kräva att bolaget redovisar underlag för det som presenteras men framför allt redovisa exempel på ljudutbredning för några möjliga alternativ med andra beräkningsmodeller. WindPRO 2002 torde ge någorlunda verklighetsnära värden m h t placeringen till havs.

<https://www.google.se/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiul7ClvaT1AhWhSPEDHYc3BrgQFnoECAQQAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.emd.dk%2Ffiles%2Fwindpro%2Fdocumentation%2FWindfarmer%2520wake%2520loss%2520calculation.pdf&usg=AOvVaw0onb1kGnAn-4ql3IzNhhQ>

https://www.google.se/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiul7ClvaT1AhWhSPEDHYc3BrgQFnoECAcQAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.emd.dk%2Ffiles%2Fwindpro%2Fmanuals%2Ffor_print%2FMANUAL_2.7.pdf&usg=AOvVaw2d49N7f0xGm1VpY4LvDGFh

Översiktligt får man räkna med minst 6 dB(A) högre värden än vad som anges i underlaget. Gränsvärdet 40 dB(A) torde överskridas rejält för en del boende längs kusten.

Det finns även särskilda gränsvärden för natur- och fritidsområden s k tysta områden. I sådana områden anges gränsvärdet till 35 dB(A). Besöksnäringen framhåller de stora naturvärden som finns för delar av södra Öland. Detta borde för kommunen möjliggöra en klassning som tysta områden med gränsvärde 35 dB(A).

Bästa hälsningar

Fritz Eriksson, deltidboende Pilekulla 102

Tacksam för bekräftelse på att detta har mottagits