

Høringssvar vedrørende opførelse af vindmøller på Aarhus Havn

Først vil jeg nævne, at Byrådet i Aarhus fortjener stor ros for fremsynede tanker om bæredygtig energiforsyning – herunder vindmøller. Nedenstående argumentation er udelukkende imod placeringen af vindmøller på Aarhus Havn (eller andre beboelsesområder) – ikke i mod opførelsen af vindmøller som sådan.

På få år er Aarhus Ø blevet et attraktivt boligområde, og det er stadig under kraftig vækst med flere højhuse på vej og dermed med endnu flere beboere, blot om nogle få år. Ligeledes er Aarhus Havneområde et område med meget aktivitet døgnet rundt, og mange virksomheder har domicil på området. Ifølge Aarhus Havns hjemmeside er der på havneområdet ca. 150 firmaer, som tilsammen beskæftiger flere tusinde medarbejdere. Det vil sige, at med en placering af vindmøller på Aarhus Havn, vil vindmøllerne kunne påvirke flere tusinde mennesker både på havneområdet og på Aarhus Ø. Havneområdets støjniveau bliver med opførelse af vindmøller kraftigere, hvilket giver en større belastning for de mennesker, der arbejder der.

Vindmøllerne tiltænkes at have en højde på 150 meter, og vingerne vil formodentlig kunne svinge 220 meter op i luften. Dermed er vindmøllerne væsentlig højere og mere iøjnefaldende end kranerne på Aarhus Havn. Udsigten over havet er i høj grad en medvirkende årsag til, at flere mennesker har købt og fortsat køber bolig netop på Aarhus Ø. En ændret eller rettere forringet udsigt (herunder udsigt til skyggekast og lysreflekser fra vindmøllerne) vil gøre området mindre attraktivt. Bygherrer og eksisterende beboere vil sandsynligvis opleve et værditab af boligerne med opførelse af vindmøller på Aarhus Havn.

Men frem for alt er der et stort sundhedsmæssigt problem ved vindmøllernes støjpåvirkning og især den lavfrekvente støj. Jf. Miljørapporten (bilag 2 fra referat fra Byrådsmødet 9.10 2019) gælder der følgende om støjniveauer:

”Støjbelastningen fra vindmøller reguleres af bekendtgørelse nr. 135 af 07/02/2019) om støj fra vindmøller. Ifølge bekendtgørelsen må støjbelastningen fra vindmøller ikke overstige 44 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s og 42 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s ved udendørs opholdsarealer højst 15 meter fra nabobeboelse i det åbne land. I områder til støjfølsom arealanvendelse (bolig-, institutions-, sommerhus- eller kolonihaveformål), må støjbelastningen fra vindmøller ikke overstige 39 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s og 37 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s. Den samlede lavfrekvente støj fra vindmøller må ikke overstige 20 dB indendørs ved en vindhastighed på 8 m/s og 6 m/s, for hverken beboelse i det åbne land eller områder til støjfølsom arealanvendelse.”

Men vindhastigheden er ofte meget højere end hhv. 6 m/s og 8 m/s i området omkring Aarhus Ø og Havn. Og vindmøllerne larmer betydeligt mere ved højere vindhastigheder, hvilket vil være dagligdagen for beboerne på Aarhus Ø. I Miljørapporten er der ikke angivet en max grænse for støjniveauet ved højere vindhastigheder, hvilket er ret problematisk, når Miljørapporten indgår i vurderingen af vindmøllernes belastningsgrad for nærområdet. (Jf. [artikel](#) om erstatnings sag til naboer med støjgener fra vindmøller.)

Især vindmøllers lavfrekvente støj har vist sig at være en stor belastning for mennesker og dyr bosiddende i nærheden af vindmøller, også selvom de bor uden for vindmøllernes anslåede støjbelastningsområde. I Danmark er der eksempler på, at minkejere konstaterede, at minkene ændrede adfærd efter opførelse af vindmøller i nærheden af minkfarmene. Minkene blev aggressive og fødte dødfødte eller misdannede unger i et hidtil uhørt omfang. Resultatet blev i flere tilfælde, at

minkfarmene måtte lukke. Naboer til vindmøller erfarer, at lavfrekvent støj påvirker og forstyrrer deres søvn og dermed er skadelig. Og forskning viser, at støj generelt er sundhedsskadeligt. Desuden har den lavfrekvente støj en langt længere rækkevidde end den højfrekvente støj, og dermed er afstanden på nogle få kilometer fra Aarhus Havn til Aarhus Ø slet ikke nok.

Som nævnt er vurderinger af støjniveauet ved vindhastigheder ved 8 m/s ikke dækkende for vindmøllernes støjbelastning i virkeligheden. Og virkelighedens mangeartede påvirkninger kan være langt mere uforudsigelige end beregninger på forhånd kan vise. Eksempelvis var glaspladerne på Aarhus Kommunes bygning på Grøndalsvej testede og godkendte af Teknologisk Institut. Da glaspladerne alligevel begyndte at revne og måtte tages ned, forklarede Teknologisk Institut, at det ikke havde været muligt at teste pladerne under alle forhold. (Oplysningen er hentet fra artikel i Stiften fra 16. oktober 2019). Når det ikke engang er muligt at teste statiske glasplader i alle forhold, vil jeg antage, at der ved kæmpemæssige vindmøller med gigantiske, roterende vinger vil være langt flere forhold, som man ikke på forhånd kan teste, men som kan få kraftige negative virkninger for beboere og ansatte i området.

Som nævnt indledningsvist synes jeg, at det er en rigtig god ide at have vindmøller til at producere vedvarende energi. Men vindmøllerne skal placeres ude på havet og dermed langt væk fra beboelse, jf. forslaget fra rådmand for Teknik og Miljø, Bünyamin Simsek. Med en placering ude på havet, hvor der formodentlig er endnu højere vindhastigheder og -frekvenser end på Aarhus Havn (trods de nævnte vindhastigheder), vil vindmøller formodentlig kunne producere mere energi.

Så jeg kan ikke se en begrundelse for en placering netop på Aarhus Havn.

Jeg vil lige nævne, at jeg er ikke beboer på Aarhus Ø, så det ikke er et spørgsmål om, at der ikke må ske noget, lige hvor jeg bor. Jeg skriver, fordi jeg er dybt interesseret i byudviklingen i Aarhus, og jeg synes, at det er meget bekymrende, at kæmpemæssige energiproducerende anlæg, der i produktionen af energi frembringer lavfrekvent støj, tiltænkes placeret så tæt på mange menneskers boliger.

Venlig hilsen

B. A. Nørregaard