

Experimentera inte med människors hälsa

Vi, Norrköpings- och Finspångsbor, har de senaste månaderna uppmärksammats på företaget Holmen Energi AB:s planer att ansöka om bygge av vindkraftsindustri i tre exploateringsområden. Vindkraftverken är störande på flera sätt. Buller (oönskat ljud) är oftast det mest besvärade för människan och är kopplad till ökad stress, förhöjda kortisolnivåer och brist på återhämtning.

Danmark, som har mycket vindkraft, har nu beslutat att riva en stor andel av de landplacerade verken på grund av störningar för människor. Av samma orsak har man i Tyskland (sydtyska Bayern) en regel att avståndet till boende ska vara 10 gånger höjden på verket. De planerade vindkraftverken är 290 meter höga vilket innebär avstånd på 2,9 kilometer till boende. I Finspångs kommun bor det 1350 personer och i Norrköpings kommun 1325 personer inom en radie av 3 kilometer från närmaste vindkraftverk eller flertalet verk. Dessa kommuninvånare kommer att bli direkt påverkade. De föreslagna vindkraftverken är inte bara de högsta utan har också längre vingar än något tidigare byggda verk, nämligen 90 meter. Det störande ljudet alstras främst i den yttersta cirkeln av kraftverkets tre vingar. Hastigheten vid vingpets uppskattas till 340 kilometer i timmen. Arean som vingarna täcker, sveparean, är 2,5 hektar. Varje verk kommer att generera mycket ljud.

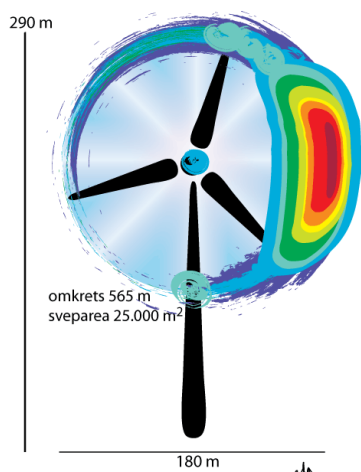
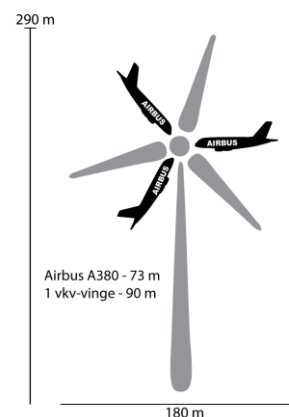


Fig. 1. Det störande ljudet alstras i yttersta cirkeln av kraftverkets tre vingar

Ljudet av vindkraftverk är pulserande vilket upplevs störande, men känsligheten för detta varierar mellan individer. Studier visar att vindkraftljud på den tillåtna ljudstyrkan på 40dBA orsakar sömnstörningar. Långtidsstudier om hälsoeffekter saknas dock. Fig. 1.

Vindkraftverk genererar även ett lågfrekvent infraljud som påverkar innerörat även om man inte uppfattar det som ljud. Dessa vibrationer har egenskapen att de färdas långt till och med flera mil. En studie av vindkraftpark i Finland indikerar att de negativa hälsoeffekterna, framför allt sömnstörningar och ökad stressnivå, avtar först på avstånd över 15 kilometer. Så som de planerade vindkraftverken är placerade kommer således så gott som hela befolkningen i Finspång med dess 22 000 invånare att påverkas. I Norrköping går gränsen för boende norr om Lindökanalen, Strömmen och Glan. Enligt befolkningsstatistik från kommunen påverkas därmed ca 40 000 invånare som bor inom 15 kilometer från vindkraftparkerna.



Fig. 2. Påverkan på omgivning av Holmens planerade vindkraftverk i Norra Östergötland (77 st 290 m höga)

Norrköpings och Finspångs kommuner är än så länge nästan "vita fläckar" i Sveriges vindkraftskarta. Det kan visa sig att kommuner som är långsamma i den snabba vindkraftsutvecklingen har den bästa omsorgen för kommunens invånare. Vindkraftsindustri i Norrköping och Finspång riskerar att bli ett storskaligt experiment med kommuninvånarnas hälsa. Därför vädjar jag till kommunpolitiker att använda sitt veto mot detta projekt.

Fig. 2.

Ulla Heine, legitimerad läkare, specialist i allmänmedicin och psykiatri, Finspång
Medlem i föreningen Rättvisa Vindar Norra Östergötland, www.rvno.se

Januari 2021