

Angående tänkt Vindkraft i Smedjebackens kommun

Det har i dagarna framkommit till min kännedom att Smedjebackens kommun, planerar en vindkraftpark i kommunen. Min undran är hur väl det är förankrat i hos politikernas lönegivare? Det vill säga invånarna som ska bekosta detta projekt i form av förlorad natur och markområde. Stora områden för bär, svamp, jakt, fiske och framför allt natursköna upplevelser för invånarna, men även säljer in kommunen till turistnäringen.

Det har framkommit att ett vindkrafts livslängd är ca **25 år**, därefter är de **inte** återvinningsbara. Dessutom har det visat sig att anläggningarna är olönsamma. Ett otroligt resursslöseri. Dels på bördiga natur och markområden som ovan nämnts, dels på den oåterkalleliga åverkan som sker på naturen. Sen i fråga sätter undertecknad även de kostnader som projektet kostar i form av material som regeringen begränsar utvinning av.



Det har även framkommit, som inte får utrymme i media, att ju mer vindkraften byggs ut desto sämre blir dess ekonomi och desto högre elkostnader. Att "vi måste ställa om" som det så populärt heter från politiker och media visar bara på okunskap. Att ställa om till något som är sämre är obegripligt. När det dessutom har en både yttre- och inre påverkan gör det än mer obegripligt. Yttre avser **miljön**, som det sägs värna om, den natur vi har som oåterkallelig förstörs. Inre avser de negativa effekter som vindkraften har på människan och djurlivet.

Något som inte nämns i samband med vindkraft är infraljudets skadliga påverkan. Infraljud är ljud med frekvenser under 20 Hz, motsvarande våglängder från 17 meter och uppåt, som inte uppfattas med normal hörsel. Detta ljud kan utbreda sig över mycket långa sträckor. Det uppstår ur flera källor, till exempel pulserande flöden ur rörmyningar, stora virvlar (till exempel vindkraftverk och stora jetmotorer) och stora vibrerande ytor. I vetenskapliga studier har infraljudet från vindkraftverk uppmätts vid så låga nivåer att ljudet inte uppfattas av människa.

Bedömningar görs till viss del felaktigt att infraljud från vindkraft inte kan ge upphov till bullerskador, då gäller det i traditionell mening.

Det man inte har tagit hänsyn till i dessa studier är att infraljudet från vindkraftverk är ett rytmiskt pulserande ljud, och att det pulserande ljudtrycket påverkar innerörat även om något ljud inte uppfattas av individen. Tryckvågorna fortplantar sig till innerörats vätskefyllda hålrum, och denna

»massageeffekt« påverkar sinnescellerna i innerörats hörsel- och balansdelar. Hänsyn tas inte till det faktum att människor är känsliga för sensorisk påverkan.

Det rytmiskt pumpande infraljudet från vindkraftverk utgör en stimulering som påverkar innerörats sensoriska funktioner. En sådan sensorisk stimulering kan hos personer med sensorisk överkänslighet framkalla central sensitisering med besvärande symtom såsom ostadighetsyrsel, huvudvärk, koncentrationssvårigheter, synstörningar, med mera. Barn och vuxna med ADHD och autism hör till riskgruppen med förvärrade symtom av infraljud. Detta gäller även personer med genetisk betingad migrän. Besvären uppstår även om den uppmätta bullernivån är relativt låg eftersom infraljudet hela tiden påverkar och rytmiskt ändrar trycket i innerörats vätskerum via hörselbenskedjan. Det pulserande ljudtrycket från vindkraftverk framkallar även indirekt en aktivering av det autonoma nervsystemet med ökad utsöndring av adrenalin med åtföljande stresspåslag, risk för panikångest, högt blodtryck och hjärtinfarkt för personer med ökad sensorisk känslighet. Detta har även påverkan på djurlivet.

Jag antar att syftet med vindkrafter är en vilja att minska CO₂. I beräkningarna tas inte det utsläpp av CO₂ som vindkraften orsakar under byggnation och under så kallad back-up.

Koldioxidupptaget för **en** tall under maj till september upp 4 g – 6 g/timme. Observera att detta gäller en tall. CO₂ upptaget är avsevärt större på lövträd.

Dessa träd som är storkonsumenter av koldioxid är tänkta att avverkas för att ge plats åt konstruktioner som inte är pålitliga, kräver massiv återkan på stora naturområden som är en del av kommunens lockelse och en av orsakerna att vi har inflyttning till bygden, samt höjer invånare antalet, bara i Söderbärke trakten, med 200 – 300 %.

För några år sedan bilad undertecknad till Wacken, 75 km NV om Hamburg. Underresan passerades åtskilliga vindkraftverk **stillastående**. Otroligt förfulande giganter som sträcker sig över landskapet.

Jag uppmanar de förtroendevalda i kommunen, inte svika förtroende för lönegivarna (invånarna) och låta dessa komma tilltals i denna viktiga fråga. Gärna med en folkomröstning.

<https://lakartidningen.se/opinion/debatt/2013/08/infraljud-fran-vindkraftverk-en-halsorisk/>

<https://www.youtube.com/watch?v=wk9URPZ-BOK>

<https://www.document.no/2020/05/15/lekkasje-fra-vindkraftverket-pa-kvaloya-forgiftet-grunnvannet/>

<https://www.energinyheter.se/20220117/25640/ny-studie-avslojar-varldens-storsta-havsbaseerade-vindkraftspark-ar-olonsam>

<https://klimatsans.com/2022/01/14/professor-fahlen-domer-ut-vindkraften-som-problem/>

Sida som visar en talls koldioxidupptagning vid olika tidpunkter på året och dygnet:

<http://www.hiilipuu.fi/>

Vänligen

Karin Tuvell