

Bidrag till EU:s rättskommissions begäran om synpunkter on the EU Taxonomy. 2025. 2025-02-06. Max 5000 tecken.

Vetenskapliga evidens visar att vindkraft passerat gränsen för en hållbar europeisk framtid.

Emission av infraljud, lågfrekvent ljud, markvibrationer, partikelförflyttningar, nanopartiklar, ljusföroreningar och magnetfält påverkar människor, djur och växter ned till cellnivå.

Vindkraft har redan orsakat destruktiva effekter på folkhälsan, uppväxtmiljö, vår kognitiva förmåga, välfärdssystem, klimat, ekosystem, biologisk mångfald och näringar inom skog- och lantbruk, fiske och turism.

Infraljud och lågfrekvent ljud orsakar "adverse health effects", kroniska inflammationer, ateroskleros och eventuellt cancer, samt irreparabla mutagena effekter på arvsmassan.

"Worst scenario" visar att européerna utsätts för okontrollerade medicinska experiment.

Fråga om moratorium och riskanalys måste lyftas till EU-parlamentet.

1. Destruktiva effekter på ekosystemen överskrider kriterierna för <100 gCO₂e/kWh

Vi har evidens för att den officiella uppgiften ~15 g/kWh är 5-10-faldigt för låg. Den faktiska nivån ligger vid 75-150 gCO₂e/kWh. Taxonomy och regelverket för utsläppshandel måste beakta:

- ökad emission av CO₂ i våtmarker och skog. Markvibrationer komprimerar och syresätter. Ca 3 km.
- Torcka. Minskad återfångst av CO₂. Mindre biomassa = ökad halt klimatgaser:
 - ökad regional temperatur 0,27 °C (Keith/Miller). Reducering av fossila gaser ger effekt först i slutet av århundradet.
 - lokal temperaturökning 0,5-3,5 °C. Turbulens hindrar daggbildning. <9 km.
 - havsbaserade anläggningar bildar "bergskedjor" som faller nederbörden i haven. 50-1000 km.
 - störd fotosyntes. Varmt och torrt klimat stressar skog, ökar insektsskador, dubbla svärmningar, invasiva arter. Barrträd utsöndrar terpentiner som bildar frätande ozon och tränger in blad och barr. Skogsdöd och minskad tillväxt. Redan verklighet i Tyskland. <9-50 km.
 - markvibrationer avleder regnvatten och stör mykorrhizasystemens symbios med trädens rötter där kol byts mot näringsämnen och vatten. 3-5 km.
 - lågfrekvent ljud (60 Hz) stör markfaunans kommunikationssystem. Minskad reproduktion, näringsomsättning och tillväxt. <3 km.
- minskad skogsareal. 2-6 ha/verk.

Haven innehåller 30 % av det globala biologiska kolet. CaCO₃ är bas för växt- och djurplankton.

Havsbaserade anläggningar blockerar återtag av CO₂ och minskar mängden plankton, fiskar, sjöfåglar, havslevande djur (sälar, tumlare, valar). Ökad halt klimatgaser och högre kriterie gCO₂e/kWh.

- "bergskedjorna" hindrar vindar och strömmar, minskar våghöjd och mix luft/vatten
- hinderbelysning (dubbelt månljus) hindrar ljuskygga plankton att söka näring vid havsytan
- uppvärmning av haven (~0,5 °C) hämmar ekosystemen
- markvibrationer och partikelförflyttningar komprimerar bottensediment, minskar artrikedomen, näringsomsättning och biomassan i bottenfauna, fisk och övriga arter
- magnetfält runt elkablar stör reproduktion av krabbor och hummer
- ljusföroreningar rubbar ekosystemens dygns- och årsrytm
- giftiga nanopartiklar infiltrerar näringskedjan

Ökade CO₂-utsläpp uppstår vid

- drift av fossil reservkraft
- produktion av kraftledning, batterilager, effektförstärkare, etc.

2. Alarmerande vetenskapliga evidens

2.1. "adverse health effects" för alla européer

WHO Guidelines for European Environmental Noise 2018, utdömer dBA som mätnorm då den filtrerar infra/lågfrekvent ljud och riskerar "adverse health effects". WHO:s rekommendation att fastställa nya regelverk för vindkraftsbuller har inte efterlevts.

Uppsala Universitet har konstaterat att infraljud från Kriegers Flak (1 Hz) når svenska kusten (30 km) med hälsofarliga ljudnivåer >90 dB.

Pulserande infraljud

- stör de tryckkänsliga piezo1-kanalerna i epitelskiktet och det laminära blodflödet i de små kapillära blodkärlen (nobelpris 2021). Påverkar autonoma kärlrörelser och jämvikten i redoxsystemen, som orsakar kroniska inflammationer, ateroskleros och eventuellt cancer. orsakar minskad grå substans i hjärnområden som är förknippade med somatomotoriska (rörelse) och kognitiva funktioner, som arbetsminne, talförståelse, talförmåga och textbearbetning.
- påverkar hjärtsäck, lungvävnad, blodkärlens väggar (förstyvning) och blodcirkulationen
- påverkar gliaceller som tillför näring och syre till nervcellerna
- har depressiv påverkan (suicide) på åldersgrupper 15-19 och 80+ (Eric Zou)

Forskaren Ursula Regul-Staeck avråder från uppförande av vindkraftverk.

2.2 mutagena effekter på arvsmassan

Kombination av pulserande markvibrationer och infraljud påverkar den känsliga embryonala celledelningen (dygn 4-6), med destruktiv effekt på flödet i de kapillära blodkärlen och risk för brott på långa X/Z-kromosomsträngar med mutagena effekter i arvsmassan hos alla växter, djur och organismer. Svensk Veterinärtidskrift 3/24 "Why does Egg Mortality Increase Near a Wind Industry?".

The invisible enemy förnekas av EU.