

Yttrande över samrådshandling avseende Översiktsplan för Hylte kommun

Föreningen God Livsmiljö Hylte (FGHy) inlämnar härmed synpunkter på Översiktsplan för Hylte kommun, utställningsförslag, Dnr 2015 KS 0087, 2018-12-18.

FGHy konstaterar att Hylte kommun presenterat ett väl genomarbetat underlag för att staka ut vägen mot framtiden.

FGHy inriktar sig i första hand på delavsnitten 6.1 Energi och 6.2 Vatten och resurser.

6.1 Energi

Vindkraft

FGHy har i tidigare skrivelser till kommunen och de politiska partierna överlämnat information om vindkraftverkens emission av markvibrationer och interagerande infraljud och deras allvarliga direkta effekter på folkhälsa, klimat, ekosystem biodiversitet och skogsbruk.

Samt indirekta effekter på rekreation,

Vi har också hemställt om stöd för agerande för återkallelse och interimistiskt förbud för vindkraftsparken Örken i Hylte och Halmstads kommuner. I syfte att undvika att Statkraft beslutat sälja sitt miljötillstånd till annan exploatör, efter att de beslutat upphöra med vindkraftsetablering i Sverige pga dålig lönsamhet.

Nya fakta visar att

- befintliga miljötillstånd vilar på osaklig grund då miljöprovningarna uteslutit analys av infraljud och interagerande markvibrationer och deras allvarliga effekter på folkhälsa, klimat, ekosystem, biodiversitet och skogsbruk.
- WHO:s rapport **Environmental Noise Guidelines for the European Region 2018**, konstaterat att **A-viktning, inte fångar lågfrekvent ljud- och amplitud-modulering som är karaktäristiskt för vindkraftsbuller**". Tydliga samband med allvarliga hälsoeffekter redovisas i den kompletterande rapporten **Biological Mechanisms Related to Cardiovascular and Metabolic effects by Environmental Noise**, som sammanställts av en svensk expertgrupp; Eriksson (KI), Pershagen (KI), Nilsson (SU).
- forskare anser att infraljud (pulserande ohörbara luftstötter), ska jämföras med annan hälsofarlig påverkan som inte kan upplevas med mänskliga sinnen, t.ex. kolmonoxid, ultraviolett ljus, radioaktiv strålning eller elektromagnetisk påverkan
- amerikansk samkörning av offentliga databaser visar signifikanta samband mellan självmordsfrekvens och vindkraftsetablering upp till 25 km. Wind Turbine Syndrome: The Impact of Windfarms on Suicide. Eric Zou. October 2017. Tydliga samband fanns också för äldre individer och för dem som levt i den förhärskande vindriktningen.
- den tyska specialistläkargruppen **Ärzte für Immissionsschutz** anger att gränsen för hälsoeffekter vid infraljudsexponering ligger vid 60 dBZ och att denna nivå först underskrids vid 10 km från ett enda vindkraftverk.
- portugisiska forskare visar patologiska vävnadsförändringar i hjärtsäck och lungvävnad vid långtidsexponering. Samma forskare visar att infraljud medför degenererande effekter på hjärnan och pannlobsförändringar som liknar dem hos äldre eller hos patienter med onormala hemostas och koaguleringsparametrar, immunologiska parametrar mm.
- tysk rapport 2018-03 (Carl-Friedrich Vahl, Mainz University) stöder den portugisiska forskningen och visar att infraljud försämrar hjärtmuskelnns kapacitet med 20 %, samt att hörbart flygbuller medför ökning av stresshormoner, vaskulär dysfunktion, ökad oxidativ stress och förändring i genaktiviteter ("genetiskt kaos").
- tysk rapport (Kasprzak et al, 2014) redovisade försök med EEG-mätning vid infraljudsexponering. Försökspersoner utsattes för vindkraftsbuller under 20 minuter, som inspelats från ett vindkraftverk på avståndet 750 m. Hjärnans aktivitet dämpades och andningscentrum i bakre delen intill hjärnstammen påverkades. Långvarigt reducerad andning har i andra studier belagts med klara ohälsoeffekter.

- buller under graviditeten anges leda till hörselnedsättning hos nyfödda, tillväxtfördröjning m.m. Nyfödda som utsatts för ljud över 45 decibel kan uppleva ökat blodtryck, hjärt- och andningsfrekvens, minskad syremättnad och ökad kaloriförbrukning. Bullexponering hos äldre barn leder till inlärnings- och koncentrationssvårigheter, insulinresistens, högt blodtryck, stress och hjärt/kärl-sjukdomar.
- en ny ”känsl och upplevelsetröskel” finns definierad vid 50-60 dBZ, som registrerar lågfrekventa ljud och ohörbara pulserande infraenergipulser via andra kroppsorgan (Kelley,Cooper, Salt/Hullar). Ca 30 dBA under hörtröskeln.
- Danielsson – Landström visade redan 1985, att akut infraljudsstimulation inducerar sammandragning av blodkärl som orsakar förhöjt blodtryck, som huvudsakligen uppstår i samband med industriellt buller.
- tysk studie visar hjärnrespons vid 12 Hz (infraljud) i vilotillstånd (storskaliga förändringar av funktionella reaktioner, starkare aktivering av höger amygdala) och initierar hypotes om kontinuerlig exponering kan utöva ett patogent inflytande på organismen.
- tysk rapport, genomförd på uppdrag av EU-kommissionen, redovisar hjärnaktivitet ned till 8 Hz.
- ljudnivå och exponeringstid (dosrat-nivå) avgör när de vibroakustiska effekterna och negativa hälsoeffekterna uppstår. Bullerregelverket beaktar inte att den tillåtna exponeringstiden (dos-rat) snabbt reduceras, vilket ger allvarliga långtidseffekter. Arbetsmiljölagstiftningens begrepp *halveringsnivå*, för bedömning av tillåten dos-nivå vid långvarig exponering, anges ligga mellan 3 dBA (Sverige) och 5 dBA (USA). En utgångspunkt är Arbetsmiljölagstiftningens villkor om högst 8 timmar vid 85 dBA. Indisk studie anger gränsvärdet vid graviditet till 80 dBA under högst 4 timmar. Vid omvänd extrapolering kan de ohälsosamma nivåerna av lågfrekvent ljud och infraenergipulser uppnås inom några månader till ett år. Dessa dosnivå-effekter har inte värderats. Det kräver medicinsk kompetens och bör snarast utvärderas av Folkhälsoinstitutet.
- vuxna har olika grad av fördröjd påverkan genom biologisk och genetisk predisponering och känslighet. Omkring 10 – 30 % av den exponerade befolkningen kan vara predisponerade (Alun Evans, Glasgow). Mörkertalet är stort.
- barn- och ungdom har lägre hörselkurvor och påverkas därmed mer, vilket försämrar kognitiv förmåga, studieresultat och hälsa.
- infraljudpåverkan har specifik WHO-sjukdomsdiagnos ICD-10-CM T75.23XD. T75.23R42 Yrsel på grund av infraljud är en specifik ICD-10-CM diagnos för Yrsel och svimning.
- Michael Persinger (USA) visar att hjärnvågor med frekvenser mellan 1 och 4 Hz, (EEG-mätning), är involverade vid djup sömn. Avbrott i denna sömn stör frisättningen av hormoner och proteiner som underlättar reparationen av vävnader och viktiga jämviktsmekanismer.
- en japansk studie drog slutsatsen att individen inte kan slappna av bekvämt när de utsätts för infraljud och detaljer i hjärnröntgenproven vid 20 Hz ledde till tanken att vi uppfattar infraljud direkt genom vår kroppsytta.
- iransk studie visar att underhållsarbetare upplever mer sömnstörningar som orsakar mer lidande. **Slutsats;** Vindkraftsbuller kan direkt påverka irritation, sömn och hälsa. Resultaten visade en betydande positiv korrelation mellan bullerstörning och arbetstagarens ålder. Ju högre ålder, desto högre bullerstörning.
- Thomas Münzel et al. (2014) konstaterar att nattlig bullerexponering kan vara mer relevant för kardiovaskulär ohälsa än bullerexponering under dagtid.
- finska mätningar med mikrobarometer visar höga infraenergipulser (60-80 dBZ) upp till 14 km. AUNIO Group, 2017.

Detta är sannolikt en av de större misstagen i svensk historia. Exempel på material som kommer att avvisas av Svea Hovrätt i vårt överklagande av Eon:s begäran om utökning av två nya vindkraftverk vid Fröslida bifogas. Normalt svar ”inget nytt bevismaterial har framlagts”.

Vi vet att lågfrekvent ljud, infraljud och markvibrationer

- påverkar människor och mänskliga organ upp till 25 km, i synnerhet barn- och ungdom och äldre (50+) i förhärskande vindriktning. (Se finsk studie om bullermattor). n
- orsakar allvarliga sömnstörningar.
- boende i Fröslida och Karlstorp redan upplever kraftiga hörbara störningar från Eon:s befintliga 6 verk.
- orsakar negativa klimateffekter genom att komprimera torv i våtmarker och skogsmarker, vilket genererar ökad mängd klimatgaser (koldioxid och metan), minskar humusskiktets förmåga att binda koldioxid, minskar produktiv skogsareal och koldioxidfångst ur luften, minskar barr- och lövträdens förmåga att uppta koldioxid och generera syre, ökar avrinning av ytvatten och minskar tillgång på grundvatten.
- orsakar skador på ekosystemen att blockerar nedbrytning av organiskt material och näringsåterföring, genom att störa insekternas vibrationella kommunikationssystemet i mikrofaunan och de ännu mindre mikroorganismernas kolupptagning.
- påverkar biodiversiteten genom att döda de naturliga insektspredatorerna (fladdermöss och tornseglare, svalor, fiskgjusar och rovfåglar), döda stora mängder insekter och fjärilar, educera skogsfågelhabitat (orre och tjäder) och vadarhabitat. Studie i UK, visade att rävingar som levde 1 km från vindkraftverk hade 2,6 gånger högre kolesterolvärden än de som levde 10 km från verken. Polska studier visade försämrad tillväxt hos svin och franska exempel redovisar på raserad mjölkproduktion i närheten av vindkraftverk. Portugisiskt exempel visade abnormitet på hovar på hästar som tvingades leva nära vindkraftverk (markvibrationer). I hästagarfamiljen blev alla sjuka. Dödandet av stora mängder insekter. Tysk studie visar att insektsmängden minskat från 9 kg/km³ till 3 kg/km³ på 15 år. Tyskland har 30.000 vindkraftverk. Det senare är en underskattad överlevnadsfråga.
- påverkar skogsnäringen genom att skakningarna tvingar träden att förstärka rotsystemet på bekostnad av stammar och barr/blad, ökade insektsskador som bidrar till förstärkt ozolytprocess (Terpentinutsläpp och bildande av frätande ozon), minskad vegetativ tillväxt över 9 km (kinesisk rapport), uttorkning, risker för skogsbränder, Turbulensen bakom verken kan också orsaka nedkylningseffekter dagtid och sänkt lokaltemperatur 1 - 2 °C upp till 10 km, som kan medföra kondensering av fuktig luft, nedisning, knäckta toppar och grenar, frusna skott under våren och turbulensvirvlar som riskerar stormfällning då starka vindar pressas ned snett uppifrån.

Vi vet att alla dessa effekter medför försämrad livskvalité, påverkar fastighetsvärden och intresse för fastighetsunderhåll (förslumning), förutsättningar för rekreation, turism och näringslivsutveckling, minskad hållbarhet och attraktivitet (sid 10).

Vi ser att

- flera ovanstående nya fakta inte finns med i samrådsunderlaget
- andra kriterier i samrådsunderlaget är inaktuella, i synnerhet
 - avsnitt landskap och vindkraft sid 148, avseende synlighet, skala och komplexibilitet. Här saknas nu de nya fakta om riskerna som innebär att hela kommunen är olämplig.
 - avsnitt Tysta områden, sid 150, som föreslås ersättas med begreppet "ljudkvalitetsområden". Förslaget om 30 dBA är konstruktivt och relevant för större delen av kommunens landsbygd. Det hade förhindrat befintliga miljötillstånd och kommer sannolikt att vara i fas med det kommande reviderade förslaget till nytt nationellt regelverk för hörbart vindkraftsbuller. Men detta uppfyller inte de nya krav som måste ställas på skydd mot ohörbara pulserande luftstötter inom 10-25 km (infraljud). Tillståndet för Eon:s befintliga verk har totalt raserat riksintresset för naturvård, Store Jöns Mosse, det mest storslagna och tystaste området i södra Sverige. Klass 1 med europeiska skyddsvärden.
- industriell vindkraftsetablering inte möjliggör hållbar utveckling enligt
 - flergenerationsmålet

- flera globala delmål i Agenda 2030, i synnerhet;
 - Delmål 3. God hälsa åt alla
 - Delmål 7. Hållbar energi åt alla
 - Delmål 13. Bekämpa klimatförändringen
 - Delmål 15. Ekosystem och biologisk mångfald
- hälften av de nationella miljömålen:
 1. Begränsad klimatpåverkan. Vindkraft är inte klimatneutral.
 2. Giftfri miljö. Bisfenol, dioxin oljor
 5. Skyddande ozonskikt. Ökade insektsskador bidrar till marknära ozon.
 8. Levande sjöar och vattendrag.
 9. Grundvatten av god kvalitet. Tungmetaller, PFAS,
 11. Myllrande våtmarker.
 12. Levande skogar.
 13. God boendemiljö.
 16. Ett rikt växt- och djurliv

Dessutom är delmål 3 Bara naturlig försurning, dubiös. Bygger på målet att ersätta förbränning av fossila bränslen med bioenergi. Detta leder inte till minskning av klimatgaserna, så länge som man inte tillämpar teknik för rening av rökgaser och återför koldioxid till djupt liggande geologiska skikt. Förbränning av bioenergi kan stället påskynda frigörande av det kol som lagrats i vatten under lång tid och i de rester som normalt legat kvar och brutits ned på naturligt sätt (Sid 31). Odling av bioenergi är en mer dubiös då den tar yta från livsmedelsproduktion.
- industriell vindkraftsetablering inte möjliggör attraktiva boende- och livsmiljöer enligt avsnitt 4.1 Människor och livsmiljö (s 52) och uppfyller inte:
 - det nationella folkhälsomålet, omlika villkor för hela befolkningen. Boende i glesbygd diskrimineras genom orättvisa regelverk. Risk för utanförskap och minskad känsla för samhällskontraktet.
 - folkhälsopolicy för Halland. Risk för allvarliga hälsoeffekter vid långtidsexponering. Kommuner och Region Halland har hittills inte effektuerat uppföljning av hälsotillstånden i de mest drabbade halländska områdena (Fbg:s inland som berör sydvästra delen av kommunen, Knäred och Fröslidaområdet med risker för Torup, Rydöbruk och Hyltebruk vid genomförande av Örkenprojektet.
 - EU-direktivet för mänskliga rättigheter. Avsnitt 4 är generellt bra men redovisar inte att många i Fröslida-området mår dåligt pga av de hörbara störningarna från EO:ns 6 vindkraftverk. Det är då än viktigare att kommunen bistår FGHy i arbetet med att eliminera Örken-projektet. Inledningsvis genom att snarast hos länsstyrelsen hemställa om interimistiskt förbud. Detta projekt kan annars radikalt förändra förutsättningar för attraktivt boende i Torup och Rydö. (Avsnitt 4.2). Statkraft har nyligen sålt liknande projekt till ett irländskt finansbolag som erhåller billiga lån via EU:s strukturfonder. Svensk landsbygd med invånare är nu en internationell handelsvara.
 - Bergvik AB som äger marken mellan Örken Syd och Örken Nord har avsatt detta område som ett utvecklingsprojekt, vilket antyder att de avser vilja omdisponera området för industriell vindkraftsetablering.
- Klimatavtalet i Paris. Att gälla senast 2020. stor underskattning av vindkraftens klimateffekter. Ökad emission av klimatgaser, minskad upptag av klimatgaser. Förbränning av bioenergi-råvara.

Förutsättningar för utpekande av vindkraftsområden i översiktsplanen (s 105)

Detta avsnitt är idag helt irrelevant med hänsyn till nya fakta och måste omarbetas.

- Informationen om buller 2012-2013 är inaktuell och har aldrig varit rättvis. De statliga myndigheterna har tillämpat en teknokratisk bluff om 40 dBA, som filtrerar bort 60 % av den lågfrekventa ljudenergin och de ohörbara pulserande luftvågorna < 20 Hz.

De statliga myndigheterna har aldrig tillämpat värden om 35 dBA, som nämns för område med tyst bakgrundsljud och tonalt ljud som nämns i detta stycke och bör därför strykas.

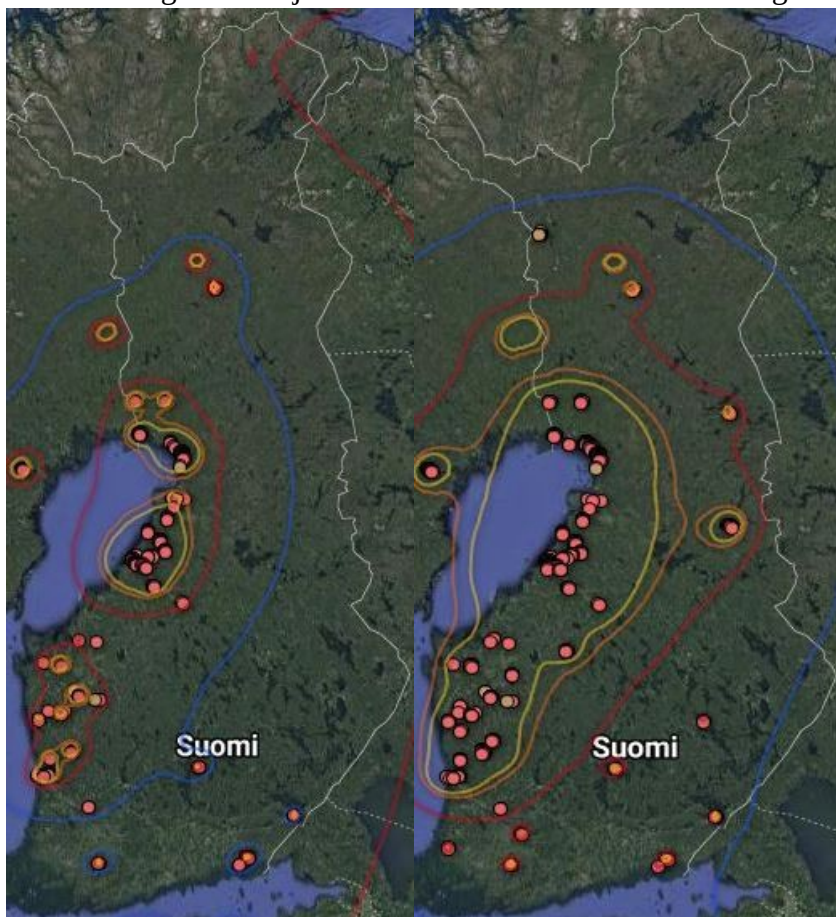
De statliga myndigheterna har tillämpat felaktig beräkningsmodell Nord2000 som ger 98 dBA för låga värden i det lågfrekvent ljudområdet. De avvisade förslag om sänkning med 5 dBA efter att deras egen långtidsmätning konstaterat frekventa amplitudmodulerade ljudtoppar pga av turbulenseffekter.

- Det måste framgå i det nya underlaget framgå att Naturvårdsverket nu tvingats revidera regelverket för vindkraftsbuller, som ska vara klart hösten 2019. Likaså måste de nya fakta som redovisats ovan, om markvibrationernas och de pulserande luftvågornas (<20 Hz) allvarliga effekter på folkhälsa och miljö, också redovisas fullt ut för kommuninnevanorna.
- Därtill skrämmande info om att medgivna tillstånd motsvarar 90 % av energibehovet, när vi vet att de sprider en sjukdomsalstrande infraljudsmatta över halva kommunen. Och att potential finns för lika mycket till. Detta är direkt provokativt för medborgarna. Som dessutom hotas av närliggande projekt i Gislaveds kommun (Käringanäs) och områden i Halmstads, Falkenbergs och Ljungbys kommuner.

Här saknas också information om hur mycket vattenkraftverken i Nissandalen levererar.

Vindkraft i planeringen (s 107)

De föreslagna riktlinjerna för vindkraft är direkt hälsofarliga och måste tas bort.



Avståndet 1000 meter är redan 3-5 gånger för litet för hörbart lågfrekvent ljud i den förhärskande vindriktningen.

Den tyska specialistläkargruppen Ärzte für Immissionsschutz anger att gränsen för ohälsosam påverkan vid långtidsexponering går vid 60 dBZ eller 10 km från **ett enda vindkraftverk**.

Vi hänvisar här till en finsk rapport som visar hur vindkrafts-industrialiseringen i Österbotten och västra Finland medfört att vindkraftverken genererar en sammanhängande bullermatta med höga infraljudsnivåer över hela området (2017, bilaga).

Annan studie i området visade tredubbla sjukdomssymptom upp till 15 km efter 0,5 till 1,5 år efter driftstart av vindkraftverk.

Detta får inte överföras till Hylte kommun.

Annan rapport från USA, (Marchillo et al, 2014) visar att höga infraljudnivåer kan uppmätas upp till 90 km i vindriktningen från en industriell anläggning med 60 st. 1,5 MW-verk. De konstaterade särskilda "wave-guides" i atmosfären. Koreansk studie visar att infraljud som går upp i atmosfären reflekteras i atmosfäriska skikt mellan 2-8 km och återkommer till markytan många km längre bort.

Halland har förutsättningar för 5 TWh havsbaserad vindkraft vid Fladern.

Solenergi (s 108)

Detta energialternativ bör stödjas och har fördelar vid kommande mer riskfylld elförsörjning när de förnybara energikällorna fallerar.

Det finns nybyggnation av hyreshus som är självförsörjande med egen energi genom effektiv energilagring och återvinning.

Värmepumpar och energieffektivisering har fortfarande stor potential.

Övrigt

5.3. Besöksnäring

Besöksnäringens skulle kunna utvecklas genom uthyrningsverksamhet av tomma äldre fastigheter. Den gamla riksgränsen mellan Sverige och Danmark, som går genom kommunen har ett temavärde, som kan utvecklas. Många av de gamla gränsmärkena ligger i kommunen.

5.4 Areella näringar

Skogspolitiska mål. Innehåller ingen riskanalys av vindkraftens negativ effekter. Det kan få stora nationalekonomiska effekter.

Kommunen bör initiera nationell riskanalys av vindkraftens hot mot skogsnäringen.

Avsnittet Jordbruk (s 95) belyser dilemmat med livsmedelsproduktion, klimatförändringen och risk för grundvattenbrist. Sverige måste få en högre självförsörjningsgrad.

Kommunen bör ändra sin vision och söka öka arealen för livsmedelsproduktion med lokala aktörer, samt driva denna fråga på nationellt plan.

Fortsatt minskning av plantering av skog på åkermark måste avbrytas.

Kommunen bör göra en riskanalys för kris i livsmedelsförsörjningen.

Avsnitt 6.2 Vatten och materialförsörjning (s 112) .

Avsnittet förstärker vårt mål att fatta beslut om interimistiskt förbud för projekt Örken.

Detta ligger i tillrinningsområdet för vattentäkten i Nyebro, Torup och för vattentäkten i Sännan , Halmstads kommun.

Vattentäkten i Nyebro har ett angivet vattenskydds och tillrinningsområde som gäller hela Örkenområdet i kommunen. Det är då helt fel att tillåta en industriell vindkraftsanläggning i området, där varje verk rymmer 1,6 ton oljor och kylmedel, byggnation av fundament och vägar samt markvibrationer orsakar läckage av tungmetaller, kvicksilver och PFAS-ämnen. Likaså risker för bisfenol från epoximaterial och dioxin vid brand.

Det framgår dessutom att kommunen saknar reservvatten, vilket kan erhållas i grundvattenområdet. Samma ska gälla på den halländska sidan som har ännu större problem och gjort framställan om samarbete.

Riskanalys fordras över konsekvenserna från klimatförändringen. Vi kan då få mycket stora behov av grundvatten för att klara behovet för konstbevattningen inom jordbruket.

Slutsatser

Så länge som regering och myndigheter inte redovisat vindkraftens ovan angivna allvarliga effekter på folkhälsa, klimat, ekosystem biodiversitet och skogsbruk, finns ingen anledning att överhuvudtaget att planera för utökad vindkraft. En förstärkt etablering i Örken-området får mer eller mindre allvarliga negativa hälsoeffekter på mellan 10.000 till 20.000 boende i Nissadalen. Vindkraft har inga förutsättningar i tätbefolkade kulturmiljöer.

Det handlar i stället om att begränsa effekterna av de redan medgivna miljötillstånden.

Detta bör bli följden av det nya regelverket för vindkraftsbuller. Om nytt regelverk för hörbart buller är något blir korrekt, måste krav ställas på alternativ nedmontering eller nedreglering av effekt. Det senare mest sannolikt.

Vi befarar däremot att det politiska etablisemanget i Stockholm i det längsta kommer att söka undvika erkännandet av infraljudseffekterna. De har tagit ett beslut om att bygga 1101 vindkraftverk endast 8 km från Piteå tätort. Trots de finska rapporterna om allvarliga hälsoeffekter på andra

sidan Bottenviken. Regeringen sitter i en rävsax och det är oklart hur länge de kan undanhålla dessa fakta.

Det finns då ingen anledning att låta kommuninnevånarna i Hylte bli försöksobjekt i detta totalt okontrollerade kliniska experiment.

Det är sannolikt lika svårt att få fram konkreta värderingar av markvibrationernas och infraljudens effekter på klimat, ekosystem och biodiversitet samt de nationalekonomiska konsekvenserna på skogsbruket.

Erfarenheten av Industridepartementets dominans över andra departement och Energimyndighetens dominans över Naturvårdsverket i bullerfrågan, ger anledning till skeptisism.

Risken är stor för att vindkraft bidrar med ökad alstring av klimatgaser och minskat uppfångning av koldioxid. Likaså att vi får en implosion av sjukvårdssystem, ekosystem, biodiversitet och förutsättningar för skogsbruket.

Vi föreslår därför att kommuninnevånarna inte utsätts för utökad exponering av hälsofarliga lågfrekventa ljud, infraljud och markvibrationer från vindkraftverk och att kommunen

- beslutar om moratorium för utbyggnad av vindkraft i den nya vindkraftsplanen
- lägger frågor om vindkraft under avsnittet omvärldsbevakning under den kommande planperioden
- inriktar sig på att reducera bullernivåer, markvibrationer och infraljud från befintliga vindkraftverk i enlighet med kommande reviderat regelverk för vindkraftsbuller
- arbetar aktivt för att minska exponeringen av vindkraftsrelaterat buller från omgivande kommuner
- hos länsstyrelsen hemställer om beslut om interimistiskt förbud för vindkraftsprojektet Örken
- vidtar åtgärder för att säkra grundvattenområdet i och runt Örken som reservtillgång vid extrem klimatpåverkan och kommande behov för konstbevattning av jordbruksmark.
- gör riskanalys för eventuell livsmedelsbrist och förutsättningar för utökad jordbruksareal och livsmedelsproduktion
- initierar nationell riskanalys av vindkraftens hot mot skogsnäringen
- intensifierar arbetet med utveckling av solenergi, jordvärme och energieffektivisering
- agera för urvärdering av havsbaserad vindkraft vid redan tillståndsgiven anläggning vid Fladern flera mil utanför Falkenberg.

2019-04-12

Föreningen God Livsmiljö Hylte

Sven-Åke Johansson

Nissaryd

Ordförande

Ove Björklund

Halmstad/Olshult

Ledamot