

Samtliga politiska partier i Hylte kommun

Kopia: Region Halland

Information om vindprojekt Bräknesbacken och Byggets vindkraftspark, Halmstads kommun

Behov att beakta vindkraftens destruktiva folkhälsoeffekter i Region Hallands arbete med fysisk planering.

God Livsmiljö Hylte har under 2024 engagerat sig i rubricerade miljöprocesser med hög risk för påverkan av livskvalité och framtida hållbarhet inom kommunen.

Projekt Bräknesbacken (Vasa Vind) och Byggets Vindpark (RES) i Halmstads kommun

Projekt Bräknesbacken omfattar 10 stycken 260 meter höga 6 MW-verk, placerade på länets högsta punkter ca 170 meter över havet. Totalt 430 m eller ca 40 meter högre än radiomasten i Oskarström. 6 km från Simlångsdalen med avstånd till Steningsbo 9 km, Mjälahult 12 km, Knalleberg 14 km, Fröslida 10 km, Nyebro 16 km, Torup 19 km, Rydö 19 km, Hylte 25 km och Unnaryd 30 km. Således väl synliga över halva Hylte kommun. I synnerhet nattetid. Men också påverkande genom skadligt pulserande och ohörbart infraljud över stora avstånd.

Därtill pågår planer för fem ännu högre verk om 300 m vid Bygget (RES). 40 m högre och 6-7 km närmare centralorterna i Hylte kommun. Med avstånden till Kullhult och Torsaberga 4 km, Femsjö 9 km, Mjälahult 6 km, Torup 16 km, Rydö 15 km, Hylte 18 km, Unnaryd 23 km och Lidhult 11.

Kumulativa buller- och infraljudmattor med skadligt förhöjda ljudnivåer kommer att bildas med Bräknesbacken 6 km sydväst och Örken 8 km nordväst. Tillskott kommer också från de nio anläggningarna efter länsgränsen väster om Nissan, varav verken i Fröslida, Bökås och Ryssbol redan påverkar Torup, Rydö, Fröslida, Johansfors och Oskarström.

Detta är idag extremt korta avstånd med hänsyn till de högre verkens kraftiga emission av infraljud, lågfrekvent ljud, markvibrationer, partikelförflyttningar, nanopartiklar, ljusföroreningar och magnetfält. Som alla har destruktiva effekter ned till cell- och kromosomnivå, enligt tidigare översänt material. Lika allvarligt är nya rön om markvibrationernas och infraljudens kombinerade effekt på celldelningen med risker för deformation av kromosomerna i känslig utvecklingsfas. Vilket kan få mutagena effekter på den framtida arvsmassan hos alla växter och djur (Bilaga F).

Vi har nära samarbete med lokalföreningarna på Halmstadssidan. *Stoppa Bräknesbackens vindkraftsprojekt* representerar 135 fastigheter varav 17 inom 6-900 m. Där ägarna kan tvingas lämna de obeboeliga bostäderna mot inlösen enligt den nya skamliga incitamentlagstiftningen.

Stoppa vindkraftsutbyggnaden i Bygget kämpar för byarna nära kommungränsen; Årnaböke (1025 m), Ingemansbo (1000 m), Pickelsbo (1550 m), Hästilt (1050 m), Grove (1100 m), Bygget (1550-1800 m). På Hyltesidan finns Steningsbo (1900 m) och Eskelsbo (2600 m) plus ytterligare ett 10-tal byar inom hörbart avstånd nattetid.

God Livsmiljö Hylte och Stoppa Bräknesbacken har utan framgång försökt informera lokalpolitikerna om de allvarliga folkhälsoeffekterna för större delen av befolkningen i Halmstads kommun. Dels i samrådsfasen och dels efter beslut i KSU § 109 Dnr KS-2022/00187.

Den styrande S, M och KD-koalitionen tog inte sitt ansvar att utnyttja möjligheten till kommunalt veto. Eller skyldigheten att utvärdera massiva bevis på vindkraftens destruktiva effekter på folkhälsa, uppväxtmiljö, välfärdssystem, vår kognitiva förmåga, klimat, ekosystem, biologisk mångfald och huvudnäringar inom skog- och lantbruk, fiske och turism. Oppositionen SD, C, V, L och HLP – sade nej i den slutgiltiga voteringen. Omröstningen blev 9–6 till styrets fördel.

Några skrämmande yttranden:

Stefan Pålsson (S): *De här verken kommer att producera mycket energi. Till glädje för alla som kan få lägre elkostnader. Om alla kommuner i södra Sverige fattar de här beslutet kommer vi att få*

bukt med höga elräkningar som drabbar hushållen och som hindrar företagsetablering i våra kommuner. Det handlar om att det i inlandet är betydligt färre personer som blir direkt berörda. Det är därför vi har valt att gå fram här i stället. Bor man nära vindkraftverken får man en viss summa pengar baserat på intäkterna från vindkraftverken. I linje med den statliga incitamentutredningen.

Det påverkar de närboende väldigt mycket och deras boendemiljö, och därför ska de kompenseras. Enligt avsiktsförklaringen ska företaget också starta en fond till förmån för det lokala föreningslivet samt rusta upp Hallandsleden i vindkraftsparkens närområde.

Oppositionspartierna C, V och L ville se ett starkare skydd för det känsliga naturområdet.

De reagerade också på att styret tidigare ställt sig negativa till vindkraft utanför Tylösand, då den stör vyn från Tylösand.

Tania Bengtsson (V). I området finns höga naturvärden. Parken kan inte byggas på det sättet.

Att förstöra det ena för att få det andra är inte okej. Vi i V, C, L och MP har ställt oss positiva till vindkraft till havs medan styret säger nej.

Victor Rundqvist (C). Ett ingrepp i naturvärden och en väldigt stor inverkan på närboende. Styret är konsekvent negativa till etablering av vindkraft off shore, där det innebär en mycket mindre inverkan på naturvärdena. Så ska vi göra avsteg från översiktsplanen för vindkraftens skull så borde vi göra det till havs där det inte blir ingrepp i bokskogar och människors livsmiljö.

SD har konsekvent varit emot projektet.

Anna Fallkvist (M): Jag har full förståelse för alla synpunkter som kommit in. Det här är inget lätt beslut att ta. Men vi har även påtryckningar uppifrån, från regeringshåll"(???!). "att vi måste släppa fram vindkraftsparker. Det här är ett av få ställen i Halmstad som det fungerar att sätta upp på, så vi känner att vi släpper fram det här".

Kommunledningsförvaltningens och samhällsutvecklingsavdelningens tjänsteskrivelser och analys 24-08-05 innehåller lika skrämmande och missledande påståenden. Bilaga.

Vi har i skrivelse till Kommunfullmäktige, Kommunstyrelsen och samtliga förtroendevalda i Halmstads kommun, påtalat en rad risker i detta beslutsunderlag och hemställt om omprövning och upphävande av beslutet. Bilaga.

Vi beklagar specifikt Stefan Paulssons cyniska inställning till att "det i inlandet är betydligt färre personer som blir direkt berörda" och att "Det påverkar de närboende väldigt mycket och deras boendemiljö, och därför ska de kompenseras". Han väljer därmed att hellre gå hand i hand och teckna avtal med internationella fondbolag än att skydda större delen av invånarna i Halmstads och Hyltes kommuner mot hälsofarliga bullermattor (infraljud, lågfrekvent buller och markvibrationer) och skadligt intrång i medborgarnas bostäder, sovrum, hjärnor, hjärtan, inre organ, blodkärl ned till cell- och kromosomnivå. Samt att offra länets unika kulturvärden vid Virse Hatt och Hallandsleden.

Därtill lokalpolitikernas falska argument om att energin förbrukas lokalt medan verkligheten säger att den intermittenta, väderberoende driften gör den ineffektiv, opålitlig och dyr. Okunnigt medvetna om att Magdalena Andersson enligt Marienborgskonventionen 2022 utlovat att leverera 960 GW till EU (Bilaga). Eller att Sverige är skyldigt att uppfylla EU-kommissionens krav att sjökabeln till Tyskland ska vara fylld till 75 %.

Ekonomen Christian Steinbeck förklarar hur svenskarna utanför Stockholm blir blåsta av vindkraften. https://www.youtube.com/watch?v=5T_NjJ-Hb-Y

"Bondfångeri. Det största rättsövergreppet och felinvesteringen i svensk historia. Tunga industri- anläggningar nära naturskyddsområden med EU-pengar. Vad är hållbart i Svenska Kraftnäts stöd- tjänster om 6 miljarder/år (Trend 20) som vi betalar vindkraftsägarna för att inte leverera el när det blåser för mycket? Annars överbelastas elnätet..."

Peter Rudling, med bakgrund som expert på Vattenfall, förklarar hur de höga sydsvenska elpriserna sammanhänger med elexporten till Tyskland och nedläggningen av kärnkraften.

<https://www.youtube.com/watch?v=30qbtDE8W7w>

Torbjörn Ripstrand, civilingenjör avslöjar de verkliga kostnaderna.

<https://www.youtube.com/watch?v=bUCf3SCO2V4>.

Riskerna med Stefan Paulssons och övriga styrets felaktiga och empatibefriade inställning till de inre delarna av kommunen, avslöjas i professor Ken Mattssons föreläsning om en avancerad simuleringsmodell för beräkning av vindkraftsbuller, som utvecklats vid Uppsala universitet.

<https://www.youtube.com/watch?v=-vfbdGN79xU>

Infraljud under 20 Hz är ohörbart men påverkar kroppsorganen genom kraftigt pulserande luftstötter, som utbreder sig långt och kan passera rakt genom byggnader och kroppsvävnad. Skydd saknas. Naturvårdsverket motarbetar och ljuger. Ingen part har hittills visat att infraljud är ofarligt. *”Det är minst 95 dB och det är inte testat. dBA är underkänt som mättnorm då det medför ”adverse effects” (WHO). Det hörbara ljudet är högre på natten och under vintertid. Verkliga max-ljud kan vara 20 dBA högre än ”praxis 40 dBA”.* Arbetsmiljöverket tillåter högst 85 dB under 8 timmar. Påverkan är högst individuell, där 30 % är extra ljudkänsliga med anlag för migrän, huvudvärk och tinnitus. Barn <12 år och äldre >50 år är extra känsliga. Foster som utsätts för ljudnivåer över 55 dBA kan få defekt hörsel. Personer som växer upp i bullrig miljö får nedsatt talförmåga, hörsel, läsförståelse och kognitiv förmåga. Kommunstyrelsens majoritetsbeslut är etiskt förkastligt. Ingen kommunpolitiker har mandat att medvetet förstöra invånarnas uppväxt och möjligheter till utveckling och optimal utbildning. Vilket kan leda till undermålig kunskapsnivå hos kommande generationer. Att sedan betala barnfamiljer för att bo kvar i de hälsofarliga miljöerna, kan liknas vid ett kriminellt beteende som tillåter okontrollerade medicinska experiment med medborgarna.

Upptäckten att de små kapillära blodkärlens inre epitelskikt innehåller tryckkänsliga piezo1-kanaler, talar för att de ohörbara ljudstöterna blockerar blodförsörjningen till hjärnans vita respektive grå massa. Den minskade syretillförseln leder till långsam celledöd och samband med Vaskulär demens, Alzheimers Disease och sannolikt cancer (Ursula Bellut-Staeck). Bilaga A. Forskning visar också att glialceller, som omger och transporterar syre och näring till nervbanorna, är tryckkänsliga och förlorar flödeskapacitet. Samband med högt blodtryck konstaterades redan 1985 (Danielsson-Landström). Ken Mattsson visar hur forskarteamets unika simuleringsmodell SoundSim360 har beräknat infraljudnivåerna för alla europeiska vindkraftverk >1 MW. Den extrema utbredningen över Tyskland kan ses vid 60.00 min. Även de halländska verken syns. Allt talar för ett akut unionellt moratorium för att undvika implosion i de europeiska välförhållningssystemen och ekonomiska utvecklingen.

Länsstyrelsens miljöprövningsdelegation är en feg medlöpare, som spelar rollen som statens förlängda arm. Myndigheten har genom åren konsekvent motarbetat hallänningarnas mänskliga rättigheter till ett friskt liv och förutsättningar att uppnå de nationella miljömålen. Myndigheten har inte ens kommenterat de vetenskapliga bevisen eller ifrågasatt konsultbolagens bullerberäkningar.

Vid beredningen av de havsbaserade industrianläggningarna Galatea-Galene och Kattegatt Syd undanhöll den dåvarande temporärt tillsatta landshövdingen Brittis Benzler dessa bevis och blockerade vår överklagan till tingsrätten genom att avleda den till Förvaltningsrätten. Landshövdingens utslagsröst blev avgörande mot myndighetens naturvårds- och fiskeexperter som angav avvikande mening.

Nu föremål för resningsansökan i Högsta Domstolen.

Överklaganden av länsstyrelsens miljötillstånd för Bräknesbacken handläggs vid Mark- o Miljödomstolen vid Tingsrätten i Vänersborg. Beslut inom 2-3 månader.

Ansökan från RES för Bygget-anläggningen lär inlämnas under maj.

Vi ser det ytterst beklagligt att Halmstads kommuns politiker inte reagerat på presenterade vetenskapliga och livsavgörande fakta. Med risk för ödesdigra effekter på stora delar av befolkningen i Hylte och Halmstads kommuner. Och den intermittenta driftens destruktiva ekonomiska effekter på energisystemet och elpriserna.

En kommun har alltid möjlighet att återta sitt beslut innan det vunnit laga kraft. Vilket kan betraktas som en skyldighet när det framkommit nya starka tekniska och medicinska skäl som stärker hotbilden. Med risker för att vi alla blir allt tröttare, sjukare och fattigare.

Vi ser det därför viktigt att dessa hot också görs föremål för vetenskaplig utvärdering på regionnivå som en regional utvecklingsfråga för Region Halland i det pågående arbetet med en fysisk plan inkluderat länets infrastruktur. Där vindkraftens berättigande som energiform bör ifrågasättas. Som en konsekvens av folkhälsoriskerna bör regionen också påbörja en avvecklingsplan för befintliga anläggningar. Särskild fokus bör riktas mot den havsbaserade vindkraftens destruktiva effekter som aldrig prövades av länsstyrelsen.

Vissa frågor har nationell dignitet, som bör lyftas till Kommun och Regionförbundet (SKR) och till regeringsnivå för att efterleva WHO Guidelines for European Environmental Noise 2018, som dömt ut tillämpningen av dBA som mätnorm då det filtrerar lågfrekvent ljud och riskerar "adverse health effects". Med rekommendationen att fastställa nya regelverk i samverkan med medicinsk expertis och allmänheten. Detta bör inledas med omgående förbud att tillämpa dBA som mätnorm och den förlegade beräkningsmodellen Nord2000, som i vissa väderleksförhållanden ger 20 dBA för låga värden.

Nya gränsvärden bör fastställas enligt ofiltrerad dB, vilket torde omöjliggöra såväl land- som havsbaserad vindkraft. Nuvarande system med konsultbaserade beräkningar och kontrollmätningar bör ersättas med oberoende tredjepartssystem.

Okunskapen om de destruktiva effekterna är stor bland de halländska riksdagsmännen, senast visat av Christofer Bergenblock (C) i samband med begränsningar av driften vid Hylte Papper.

Enligt ekonomerna sammanhänger elpriserna med den tyska kollapsade energipolitiken. Låga priser kan inte uppstå förrän exporten fyllt transmissionskabeln. Statistiken visar också att anläggningarna går under halv kapacitet större delen av året. Bergenblock väljer också att gå hand i hand med den utlandsdominerade vindkraftsbranschen genom att lägga skulden på regeringen för att inte ha byggt havsbaserad vindkraft. Ett narrativt försök då sådan utbyggnad dels är destruktiv för människor och fiskerinäringen och dels ligger långt fram i tiden och för närvarande bedöms olönsam av Vattenfall. En mer närliggande förklaring är den onödiga nedläggningen av kärnkraften vid Ringhals.

De halländska politikerna kan till viss del ursäktas av den ensidiga debatten i lokalpressen och länsstyrelsens miljöprövningsdelegation som blockerat viktiga fakta. Vetenskapliga underlag har länge varnat för infraljud och lågfrekvent buller (90 km. Marcillo USA). Ken Mattssons forskning visar nu att större anläggningar kan generera >90 dB över 30 km. Som ska adderas till infraljud från närliggande anläggningar, flyg-/fordons-/fartygsleder samt ljudkällor i arbetsliv och bostäder.

Detta måste beaktas inför hotet om tre nya parker utanför Halmstad inom 6-10 km från kusten. Bullermattorna förstärks dessutom av den nya fartygsleden på svenskt territorium och gränsöverskridande buller från 6 danska anläggningar i Kattegatt, varav 2 intill territorialgränsen.

Detta måste säkerställas genom omräkning av den kumulativa ljudnivån enligt Uppsalaforskarnas unika simuleringsmodell SoundSim360.

God Livsmiljö Hylte har under många år levererat vetenskapliga bevis om vindkraftens destruktiva effekter på människors hälsa och ekosystemens alla arter, till kommuner, miljöprövningsdelegationer, domstolar, riksdagspolitiker, EU-parlamentariker och departement under två regeringar. Bilagor A-F. Med nationell spridning och ökat stöd vid tillämpning av den kommunala vetorätten. Dock utan aktiv respons från statliga aktörer, rättssystemet eller riksdagen, enligt Miljöbalken, Klimatlagen och Barnkonventionen.

Tvärtom har det politiska systemet sökt permanenta folkhälsoriskerna genom incitamentlagstiftningen. Likaså ska Halmstads kommuns och länsstyrelsen Hallands agerande i prövningen av Bräknesbacken, betraktas som ett bakslag för de mänskliga rättigheterna för sund livsmiljö och skydd mot okontrollerade medicinska experiment.

Ansvaret för skyddet av hallänningarnas framtida hälsostatus måste nu axlas av länets sjukvårdspolitik i transparent samverkan med allmänhet och oberoende vetenskaplig expertis.

Vi har i **Bilaga A** redovisat ett bekräftande genombrott i forskning om blodkärlens tryckkänslighet vid infraljudexponering. Baserat på Nobelpriset 2021.

Impairment of the Endothelium and Disorder of Microcirculation in Humans and Animals Exposed to Infrasound due to Irregular Mechano-Transduction 2023.

Ursula Maria Bellut-Staeck Independent Scientist, Berlin, Germany.

Bilagan visar att infraljud;

- stör det laminära blodflödet i små kapillära blodkärl, där det blir oscillerande och stör kärlrörelser och jämvikt i den autonoma regleringen av syre och näring. Forskaren Ursula Bellut-Staeck avråder från byggnation av vindkraftverk p.g.a. destruktiv påverkan av de små kapillära blodkärlen. Erkänt som huvudorsaken till utvecklingen av kroniska inflammationssjukdomar som ateroskleros och motsvarande sekundära sjukdomar, eventuellt cancer.
- orsakar minskad volym av hjärnans grå och vita substans, som är förknippade med somato-motoriska (rörelse) och kognitiva (lärande) funktioner, som arbetsminne, hörselbearbetning, talförståelse, talförmåga och textbearbetning (läsning). Och som
 - kan framkalla biologisk resonans i vävnader och skada det centrala nervsystemet
 - kan påverka utveckling av Alzheimers Disease och Vaskulär Demens
 - påverkar gliaceller som omger nervcellerna och tillför näring och syre.
 - i experimentella studier har identifierat samband mellan buller och systemisk inflammation, förändring av immunsystemet, ökad oxidativ stress och endoteldysfunktion
- orsakar högt blodtryck. Danielsson o Landström. 1985.
- minskar hjärtmuskelcellernas kontraktionskraft och förstyrkar hjärtsäcken.
- påverkar lungvävnad, blodkärlens väggar (förstyvning) och blodcirkulationen.
- påverkar levern och njurarna
- har depressiv påverkan (suicide) på åldersgruppen 15-19 och de över åldern 80 i förhärskande vindriktning (Eric Zou. USA. 2016).
- skadar testiklar och påverkar sexuellt beteende.
- i samverkan med markvibrationer påverkar embryonal utveckling och celledelning med risk för framtida mutagena effekter. Artikel Svensk Veterinärtidskrift 3/24.

Senaste forskning visar att dysfunktion i blodkärlens endotelskikt ligger bakom förändrad vaskulär reaktion och Alzheimers Demens hos möss. I linje med Ursula Bellut-Staecks inledande rapport. Som baseras på upptäckten av tryckkänsliga piezokanaler i endotelskiktet, som leder till cirkulationsstörningar i de små kapillära blodkärlen (Nobelpriset 2021).

Detta är tillräckliga evidens för att omgående stoppa utbyggnad av vindkraft vid Bräknesbacken och Bygget där boende utsätts för tunga pulserande infraljud upp till ca 120 dB så nära som 700 m från industrianläggningarna. Och i ett andra steg exkludera vindkraften ur den regionala fysiska planen. För att därefter leda fram till en plan för avveckling av felaktigt placerade befintliga verk.

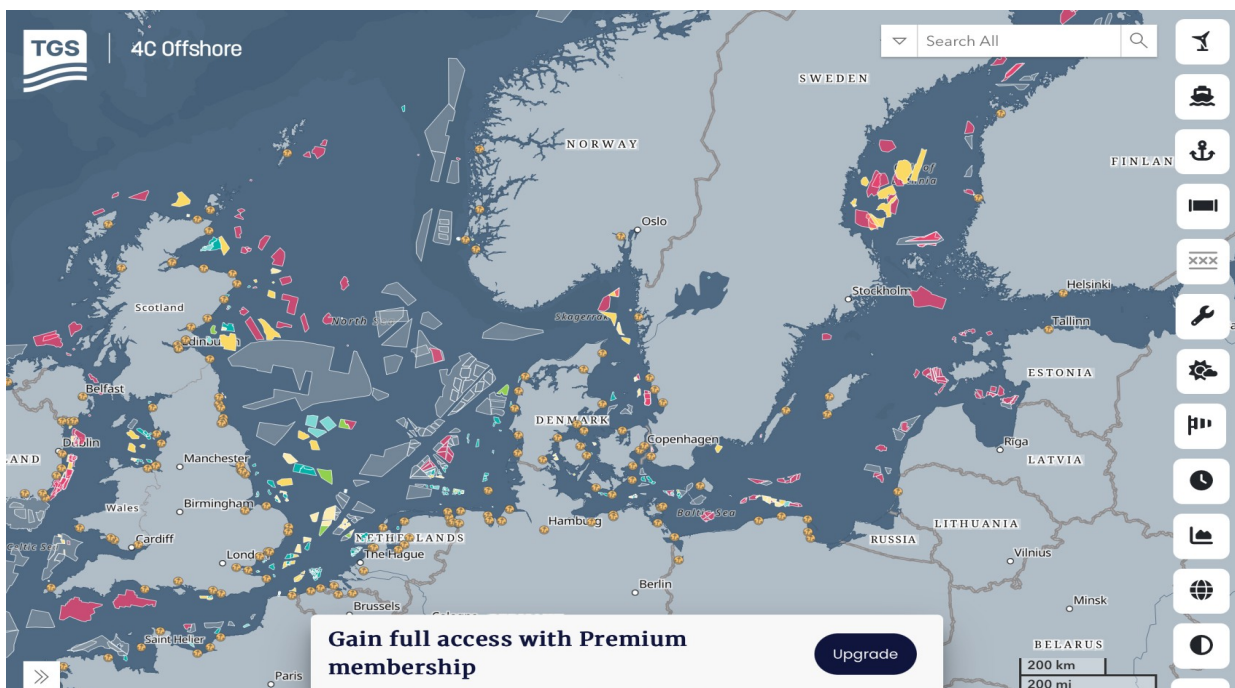
Som alarmerande statistik kan nämnas att privat sammanställning av diagnosen Vaskulär demens och vindkraftsutbyggnad ur nationella databaser, visar att Halland och Gotland har högt antal diagnoser av Vaskulär Demens/installerad effekt. På Gotland uppkom en kraftig ökning när verken på Näsudden ersattes med 100 m högre verk. Detta bör följas upp i en nationell studie.

Bilaga B. Hav- och landbaserad vindkraft utgör nationell hälsofara, genom emission av lågfrekventa hörbara ljud. Litteraturgenomgång av forskningslitteraturen mellan 2016 och 2019, visar att lågfrekvent ljud orsakar ökad risk för kardiovaskulär sjukdom, sömnstörningar, allmän psykisk ohälsa, obehag, bullerkänslighet och irritation, hörselnedsättning och andra effekter. Som måste göras föremål för medicinsk utvärdering. Nya kraftfulla och höga verk står alldeles för nära bostäderna. Särskild besvärande för barn, ungdom, 55+ och kvinnor. Kan påverka foster.

Bilaga C. Vibrationer från havbaserade vindkraftsanläggningar komprimerar bottensedimenten och stör ut ekosystem över stora områden. Egensvängningar i torn och fundament genererar partikelrörelser utgör kraftigt hot mot ett 50-tal känsliga arter i sedimentskikten. Effekterna av storskalig exploatering på näringskedjan och övriga ekosystem är inte utredda.

Bilaga D. Hinderbelysningens ljusföroreningar ändrar ekosystemens dygns- och årsrytm. Artificiellt

Ljus i mörka områden orsakar redan oönskad ekologisk påverkan på känsliga eller rödlistade arter och utgör risk för utslagning av hela ekosystem. De ekologiska effekterna är resultat av mänsklig okunskap, egenmäktig maktutövning och oreglerad spridning av buller och ljusföroreningar. Detta är ett underskattat och allvarligt globalt hot mot alla levande arter enligt UN. Som inte är redovisat. Politikerna saknar också information om den havsbaserade vindkraftens påverkan av det regionala klimatet, som på höga höjder kondenserar varm havsluft så att nederbörden faller i haven. Vilket normalt sker i kanten av Sydsvenska höglandet vid 200 m ö.h. Det innebär att EU-kommissionens extrema satsning på ca 10.000 tre hundra meter höga vindkraftverk i Nordsjön, samt Danmarks planer på 31 industrier, kan bilda nya "bergskedjor" som kan ändra sommarklimatet och öka risken för torka i Sydsverige och på Öland och Gotland. Varav sex projekt i Kattegatt och två direkt vid territorialgränsen som får gränsöverskridande klimat-, ljud- och vibrationseffekt.



Detta är en potentiell samhällsfara som kan påverka vår livsmedelsproduktion, våra grundvattenreserver för hushåll, konstbevattning, industri och offentlig service. Minskat flöde i åarna ger mindre vattenkraft och förstör lekplatserna för vandrande laxfisk. Därtill ökar de landbaserade verken risken för lokal torka, när de nattetid återför varmare luft mot marken (+0,5-3,5 °C), så att daggbildning uteblir. Detta leder till torkarelaterad stress i skogarnas ekosystem, störd fotosyntes och mikroorganismernas synergi med trädens rotsystem för utväxling av vatten och näring mot kolhydrater.

Grundvattennivåerna i norra Tyskland är redan extremt låga och samband kan ses med den ökande skogsdöden, som slagit ut 30 % av barrskogarna. Vattenbristen hotar redan de inre kanaltransporterna. Skogarnas roll som kolsänkor är redan passé. Havstemperaturen stiger och kommer att påskyndas av den havsbaserade vindkraften (Helmholtz Inst.). De havsbaserade industrianläggningarna bildar nya "barriärrev" som hindrar strömmar och vindar. Minskade vågrörelser hämmar CO2-fångsten som är basen för havens plankton-massa och utgör 30 % av det biologiskt bundna kolet. Ljusföroreningarna motsvara dubbelt månljus och tvingar ned ljusskygga plankton som normalt söker näring vid havsytan nattetid. Havsorganisationen OSPAR rapporterar minskad mängd plankton och syre.

Det kan också framhållas att riskerna för markvibrationer och partikelförflyttningar är undervärderade och att den begränsade forskningen tyder på 20 %-ig dödlighet och 50 %-igt defekta larver till arter som lever i havens bottensediment. Dessa vibrationer kan ha destruktiv effekt upp mot 5 km från stora anläggningar. Uppföljande forskning görs nu vid genetiska institutionen vid Uppsala Universitet. Därtill effekter från ljusföroreningar som rubbar ekosystemens dygns- och årsrytm (Bilaga D), samt eroderade nanopartiklar på molekylnivå (PFAS och epoxiplast) som passerar hjärn/blodbarriären och cellmembranen med evighetsgifter och värdelös näring. Eller magnetfälten runt kablarna (2-3 m) som orsakar defekta larver (hummer), passiviserar krabbor och värmer omgivande mark och sediment och ger plats för invasiva arter. Idag lyssnar inte länsstyrelsen på dessa argument utan tillåter verk några 100 meter från naturskyddsområden, biotopskyddade områden, strandskyddade områden, nyckelbiotoper, höga naturvärden i klass 2 och 3 eller vandringsleder (Bräknesbacken). Studier visar att många arter undviker industrianläggningarna och successivt flyttar sina habitat långt bort från dem (tranor 5 km). Grävlingar som levde en km från vindkraftverk hade trefaldigt högre cortisolvärde i blodet än de som levde 10 km längre bort (UK. 2016). Polsk veterinärstudie av effekter på svinuppfödning visade att slaktvikten var 10 kg mindre för svin som levt nära vindkraft än kontrollgrupp 1500 m från verken. Motsvarande effekt gällde också gäss. De kunde också konstatera sämre köttkvalité och onormala blodvärden (stresssymptom). Detta innebär också risker för att människor påverkas på samma sätt. Infraljud och lågfrekvent buller kan förstärkas inomhus genom resonans, men mycket tyder åter på att markvibrationer och partikelförflyttningar är underskattade. Således full relevans för tillämpning av Miljöbalken och återkallande av miljötillståndet för Bräknesbacken och nedläggning av projekt Bygget.

Samma stressreaktioner har konstaterats på bullerexponerade fiskar.

<https://www.hi.no/hi/nyheter/2025/mars/oppdrettslaks-bli-stresset-av-stoy#>

Forskning visar att undervattensbuller stör torskarnas kommunikationssystem och att de producerar mindre mängd romkorn med mindre storlek. Vattnets högre specifika täthet medför att buller utbreder sig sju gånger längre i vatten. Kattegatts undervattensmiljö är redan överbelastad då den tyngre fartygs-trafiken mot Öresund leddes in på en ny led på svenskt territorium (2018). Dansk studie visar hög ljudutbredning upp till 15 km. Farleden passerar endast någon km från Natura2000-områdena Fladen, Lilla och Stora Middelgrund. Samt rakt över Skånes havsskyddsområde. Leden går rakt igenom torskarnas viktigaste reproduktionsområde söder om Stora Middelgrund. Samma område utgör också den rödlistade tumlarnas viktigaste födo- och reproduktionsområde. Området blir då utarmat på föda och mer stressande genom ständiga undanflykter. Fartygens propellrar är ibland endast fem meter över havsbotten, vilket skrämmar fisken, grumlar vattnet och sprider romkornen.

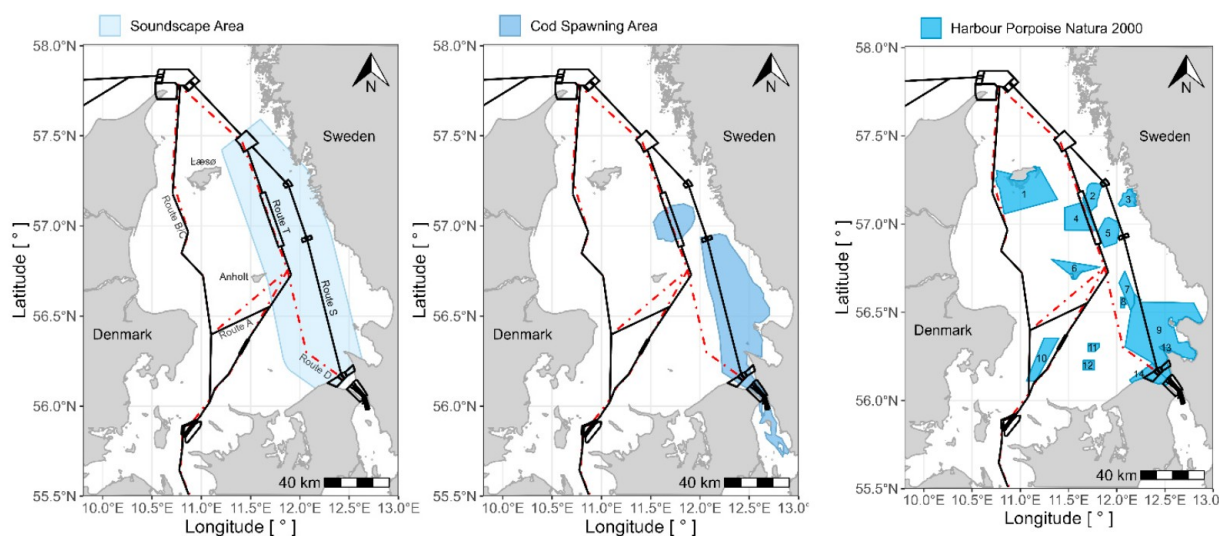


Figure 2.3. Left: Map illustrating areas where changes to soundscape before and after shipping lane re-routing were assessed encompassing 15 km either side of the routes used before and after the re-routing (i.e., Routes T and S); Centre: cod spawning areas, according to HELCOM; right Natura 2000 sites with harbour porpoises as (part of) justification. Numbers indicate ID of Natura 2000 areas, with reference to Table 3.3

Studien visar att omläggningen av sjöfartslederna förändrat mönstret för fartygstrafiken i östra Kattegatt, så att trafiken med djupgående fartyg har förskjutits ca 20 km närmare den svenska västkusten, vilket får konsekvenser för den marina miljön. Antalet fartyg har ökat från 5.000 till 15.000 per år. Fartygens totala infraljudnivåer (propeller och maskin) uppgår till nästan 190 dB eller mer när båtarna ligger nära varann.

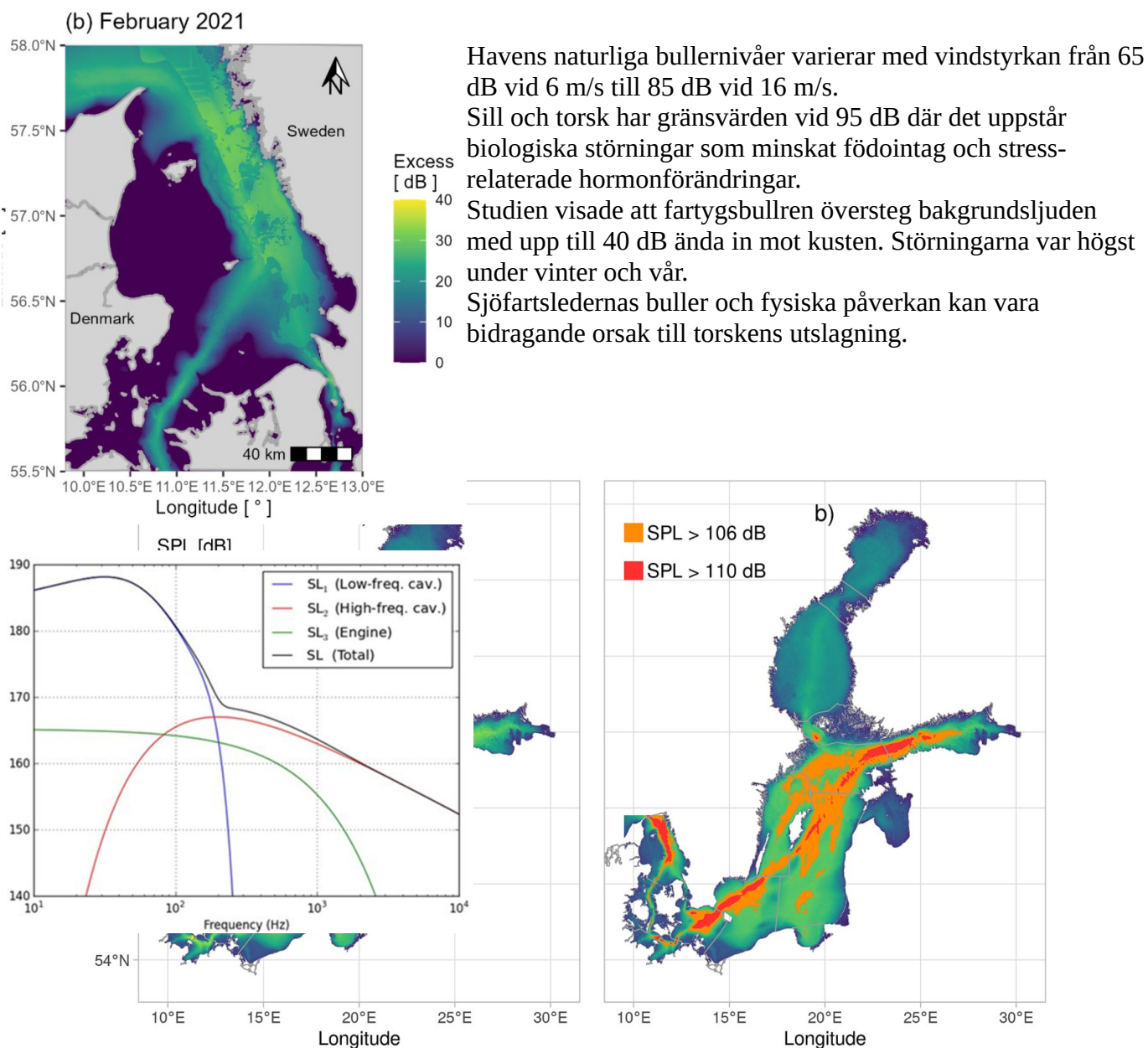
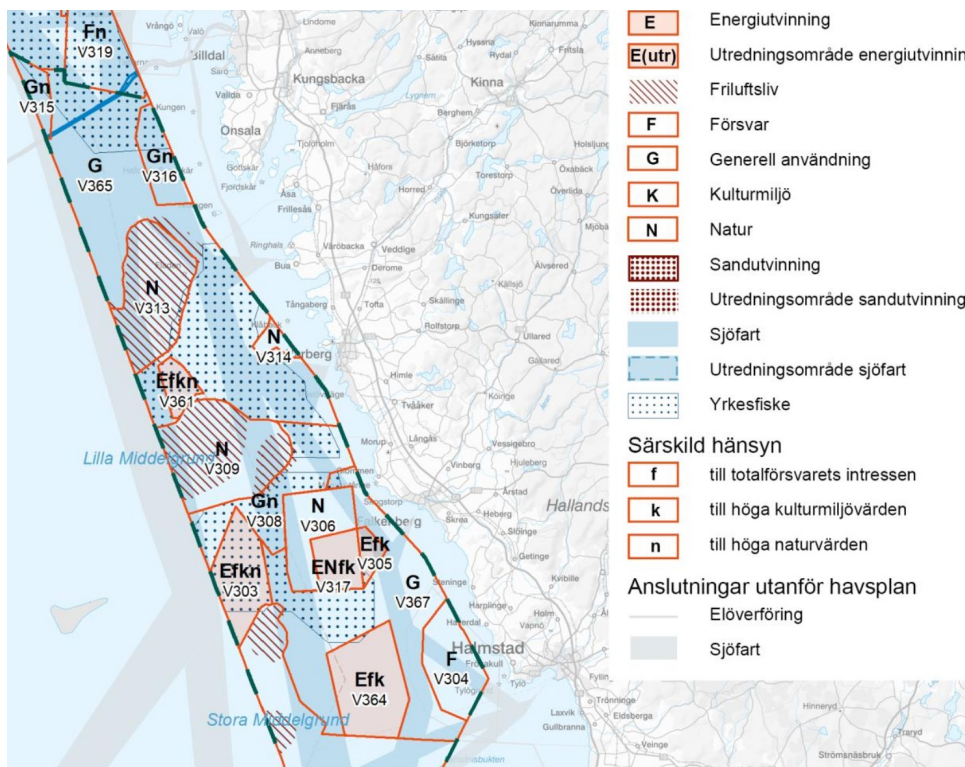


Fig. 3. March 2018 soundscape maps for water column average median 125 Hz ddec total a) Autoscaled SPL, b) Red color highlights the area where SPL exceeds the LOBE for fish disturbance 110 dB and orange the area where SPL > 106 dB. (For interpretation of the references to color in this figure legend, the reader is referred to the web version of this article.)

Även vindkraftsanläggningarna sprider undervattensljud som överskrider gränsvärden. Placeringen av Galene mellan Fladen och Lilla Middelgrund, samt Kattegatt Syd söder om Lilla Middelgrund blir därför förödande för naturskyddsområdenas ekosystem. I synnerhet som undervattensljud utbreder sig sju gånger längre än i luft och markvibrationernas påverkan av botten sedimenten inte utvärderats. Den kumulativa utbredningen blir ännu större om de sex närliggande danska projekten inräknas. Risken för total kollaps kan inte uteslutas. Därtill de tre föreslagna anläggningarna V305, V317 och V303 väster om Halmstad. Som närmast på det kriminella avståndet 6 km från kusten.

Regeringens miljötillstånd för Galene och Kattegatt måste därför omprövas avseende infraljudens påverkan på hallänningarnas hälsostatus och det marina livet. I synnerhet mot bakgrund av riskerna för påverkan av vit och grå hjärnsubstans och potentiella samband med nedsatta hjärnfunktioner, påverkan av vävnader och inre organ ned till cell- och kromosomnivå.



I synnerhet som den tidigare landshövdingen undanhöll samrådsinformation om dessa ödesdiga hot folkhälsa, uppväxtmiljö, välfärdssystem, klimat, ekosystem, biologisk mångfald och huvudnäringar inom skog- och lantbruk, fiske och turism.

Länets fiskerinäring är hårt pressad. Torsken är i stort utrotad. Laxen återvänder inte längre till de halländska åarna. De beslutade industrierna Kattegatt Syd och Galene lades i det bästa räkfiskeområdet utan kontakt med landets två fiskeriorganisationer som båda har säte i Halland. Norska Havsforskningsinstitutet har funnit att torsklarver påverkas av undervattensljud från verken och söker sig mot fundamenten. Där de lätt blir föda för större fiskar. HaV-myndigheten har så sent som 8 januari i år larmat om hotet mot Västerhavet – ”Utvecklingen går bakåt: Allvarligt”

<https://www.sverigesradio.se/artikel/larmet-om-vasterhavet-utvecklingen-gar-bakat-allvarligt>.

”För första gången på 25 år går utvecklingen bakåt i Västerhavet. De insatser som har gjorts längs Västkusten, har inte varit tillräckliga för havet. Det är bland annat miljögifter och främmande arter som påverkar”. God Livsmiljö Hylte har till HaV-myndigheten inlämnat bifogat samrådsyttrande angående myndighetens regeringsuppdrag att granska förslagen till ändrade havsplaner. Vi refererar till EU-regelverket C/2023/111. **Technical guidance on the application of ‘do no significant harm’ under the Recovery and Resilience Facility Regulation.**

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:C_202300111

(C/2023/111. Teknisk vägledning om tillämpningen av "gör ingen betydande skada" enligt förordningen om återhämtning och motståndskraft). Här finns flera tydliga regler för 'do no significant harm' som talar mot vindkraft. En verksamhet anses orsaka betydande skada;

1. mot klimatförändringarna, om den leder till betydande utsläpp av växthusgaser (GHG).
2. vid betydande skada på anpassningen till klimatförändringen, om den leder till en ökad negativ inverkan av det nuvarande klimatet och det förväntade framtida klimatet, på själva verksamheten eller på människor, natur eller tillgångar.
3. mot hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser, om den är skadligt för den goda statusen eller den goda ekologiska potentialen hos vattenförekomster, inklusive ytvatten och grundvatten, eller för de marina vattnens goda miljöstatus.

4. mot den cirkulära ekonomin, inklusive förebyggande och återvinning av avfall, om den leder till betydande ineffektivitet i användningen av material eller i direkt eller indirekt användning av naturresurser, eller om den avsevärt ökar genereringen, förbränning eller bortskaffande av avfall, eller om det långsiktiga bortskaffandet av avfall kan orsaka betydande och långsiktiga miljöskador;
5. mot förebyggande och kontroll av föroreningar, om det leder till en betydande ökning av utsläppen av föroreningar till luft, vatten eller mark.
6. mot skyddet och återställandet av biologisk mångfald och ekosystem, om det är avsevärt skadligt för ekosystemens goda tillstånd och motståndskraft, eller skadar bevarandestatusen för livsmiljöer och arter, inklusive sådana av unionsintresse.

Vi har i detta samrådsyttrande krasst konstaterat att vindkraft i flera avseenden orsakar ”signifikant harm” enligt punkter 1, 2, 3, 5 och 6.

HaV gav oss i många fall rätt i att hotbilden var allvarlig och vindkraftens destruktiva effekter inte var vetenskapligt utvärderade. Myndigheten vågade ändå inte avråda enligt Miljöbalken 2:3 och 2:9/10 eller kräva nationellt moratorium i avvaktan på riskanalys av folkhälsoaspekterna enligt Klimatlagen 2§. Våra vetenskapliga evidens kommenterades inte ens.

Likaså undanhölls vår information om den Törnquistiska seismiska zonen som går genom Kattegatt, med riskerna för att de samverkande tunga vibrerande anläggningarna kan utlösa seismisk aktivitet. Geologiskt underlag visar flera km djupa sprickor och sättningar i berggrunden. Som fyllts av sand och sediment. Södra delen har stora porösa, ca 500 m djupa bubbelrev. Denna risk kan inte avföras utan geologisk riskanalys. Den är också nödvändig för kartläggning av den geologiska berggrundens sammansättning som är avgörande för utbredningen av sedimentvibrationer och partikelförflyttningar. Här finns en 8-faldig skala som bör tillämpas för bedömning av riskerna för skador på känsliga arter i Natura2000-områdenas bottensediment.

Myndigheten har inte heller tagit ställning för skydd av den hotade fiskerinäringen i Kattegatt och områdets klassning som Nordatlantens viktigaste reproduktions- och övervintringsområde för sjöfågel och tumlare. Där vi lagt förslag på en med Danmark gemensam Europeisk Maritim zon. Vi vill särskilt varna för regeringens förslag att överföra all miljöprövning av vindkraft från länsstyrelserna till en särskild myndighet. Detta vore förödande mot bakgrund av den rättsröta som för närvarande utövas av centralmakten för att överlåta landskapet till internationella intressen. Det halländska landskapet och hallänningarnas hälsa, bostäder och framtid kan inte göras till en internationell handelsvara. Halmstadspolitikernas och länsstyrelsens agerande leder länet mot en framtid som en europeiskt dominerad och utsugen råvarukoloni, där energin och vinsterna hamnar i Tyskland och skatteparadisen medan vi själva får högre elpriser och får bekosta kraftledningar, batterilagring och stödtjänster när det blåser för mycket.

Vi kommer tillsammans med motståndarna på Halmstadssidan att diskutera fortsatt agerande.

God Livsmiljö Hylte hemställer därför till lokalpolitikerna i Hylte kommun att dels

- gemensamt påverka kommunstyrelsen och kommunfullmäktige i Halmstads kommun att ompröva sina beslut om Bräknesbacken och utnyttja vetorätten mot tillstånd för Bygget-anläggningen.
- partivis diskutera hotbilden mot folkhälsostatusen med partivänner i Halmstads kommun
- gemensamt driva dessa frågor inom Region Halland i syfte att
 - tillsvidare exkludera planer på land- och havsbaserad vindkraft i pågående arbete för fysisk planering med hänvisning till alarmerande vetenskapliga rapporter om ohälsa.
 - utreda riskerna för destruktiv exponering av infraljud och markvibrationer från hav- och landbaserad vindkraft, ny sjöfartsled och övriga tunga bullerkällor i Halland, alternativt
 - överföra frågan om vindkraftsrelaterade destruktiva hälsoeffekter till Sveriges Kommun- och Regionförbund och Regeringen med krav på tillfälligt moratorium, med
 - specifik nationell klinisk utvärdering av diagnoserna Alzheimers och Vaskulär Demens, relaterat till lokal vindkraftsutbyggnad.

- utreda den havsbaserade vindkraftens och den nya sjöfartsledens destruktiva effekter på den halländska fiskerinäringen, avseende undervattenexponering av infraljud, markvibrationer, partikelförflyttningar och magnetfält.
- utreda den hav- och landbaserade vindkraftens destruktiva klimateffekter på det halländska lant- och skogsbruket, livsmedelsproduktionen, vattentillgången, vattenkraften och reproduktionsområden för vandrande laxfiskarter.
- utreda riskerna för vindkraftsrelaterad seismisk aktivitet i den Tornquistska zonen i Kattegatt.
- till regeringen lyfta frågan om att tillsammans med Danmark arbeta för att Kattegatt utses till en European Maritime zone, för maximalt skydd av de unika ekosystemen och områdets stora betydelse rekreatiomsområde och som reproduktions- och övervintringsområde för sjöfågel, tumlare och fisk, i enlighet med UN-konventionen för Global Diversity.

Halmstad 2025-03-15

Ove Björklund

God Livsmiljö Hylte

PS. Just efter att ha slutgranskat ovanstående material, konstaterade jag att Region Halland lagt ut samrådsförslag till fysisk plan, för yttrande senast 2 maj.

Vid snabbgranskning inser jag att vindkraftens destruktiva effekter inte är beaktade avseende folkhälsa, uppväxtmiljö, välfärdssystem, vår kollektiva kognitiva förmåga, klimat, ekosystem, biologisk mångfald och huvudnäringar inom skog- och lantbruk, fiske och turism.

Med uppenbara risker för att regionen avvecklas till en europeisk ohälsosam råvarukoloni där landskapsbild, rekreatiomsområden, ekosystem, ekonomiska och sociala värden raseras.

Sänder också kopia direkt till Region Halland.