

Gabriel Wikström, Samordnare för Agenda2030

Kopia:

Statskontoret

Riksrevisionsverket

Landets riksdagspartier

Undertecknade organisationer har vid genomgång av rapporten **Ett tydligare ledarskap för hållbar utveckling** avseende genomförandet av Agenda2030-målen, uppmärksammat rekommendationen att regeringen bör ta fram en inriktning för arbetet med Agenda 2030 och utpeka prioriterade områden. Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt så kallade målkonflikter och målsynergier. Ett område där detta behov är särskilt stort är hur den biologiska mångfalden ska kunna värnas i förhållande till andra mål och prioriteringar.

Detta är ett starkt och viktigt initiativ.

Vi kan dock som representanter för medborgare som drabbas av alltför aggressiv exploatering av vindkraft, tyvärr konstatera att regeringens energipolitik avseende land- och havsbaserad vindkraft (90+120 TWh), direkt motverkar ett flertal av Agenda2030-målen. Denna industriverksamhet i genuina natur- och kulturmiljöer får skadliga effekter upp till 10-25 km från maskinerna och raserar de nationella miljö kvalitetsmålen God bebyggd miljö, Begränsad klimatpåverkan, Levande skogar, Myllrande våtmarker, Storslagen fjällmiljö, Hav i balans - levande kust och skärgård och Ett rikt växt- och djurliv. Plus det generella flergenerationsmålet. Vi känner också avfall där Grundvattenmålet hotas genom placering av verken i viktiga tillrinningsområden för vattentäkter. Där efterlevnaden av EU:s vattendirektiv åsidosatts.

Regeringens agerande omöjliggör därmed möjligheterna att genomföra de höga ambitionerna i Agenda 2030.

Vetenskapliga fakta och drabbades erfarenheter visar en rad destruktiva effekter och hot mot folkhälsa, uppväxtmiljö, välfärdssystem, ekosystem, biologisk mångfald och huvudnäringar inom skog- och lantbruk, renskötsel, fiske och turism.

Många vittnesmål talar för att centralmaktens övergrepp redan gått för långt.

- Anna <https://www.youtube.com/watch?v=pjHiHyGoJ34>
- Ellinor <https://youtu.be/NfQEw8haRPc>
- Elisabeth https://www.youtube.com/watch?v=aLcpilL_8q
- Barbro https://www.youtube.com/watch?v=5_BtaA_5RO0&t=201s

Vindkraft bär varken sina indirekta ekonomiska, miljö- eller klimatmässiga kostnader.

Vindkraft är dessutom diskriminerande då de oftast internationella finansbolagen har en latent skuld till drabbade medborgare, om 100 miljarder för förlorade fastighetsvärden. Bas utredning av Westerholm/Wilhelmsson, 2021. Därtill ej inräknat de fastigheter som inte gått att sälja samt samhällsekonomiska förluster genom intrång och förlorad rådighet, som leder till ohälsa, störd uppväxtmiljö, förslumning, avflyttning och negativ landsbygdsutveckling.

Det är då nationalekonomiskt oförsvarbart att fortsätta planering och miljöprövningar innan man genomfört en nationell riskanalys. Sverige saknar enligt vår mening en nationell strategi för vindkraft, som fastställts enligt EU-direktivet för strategiska beslut och som är implementerat i Miljöbalken Kap 6.

Vi har till den tidigare Statsrådsberedningen översänt skrivelse (2021-06-23) med fakta som visar att verksamheten redan kan ha passerat gränsen för naturens hållbarhet och som i ett värsta scenario kan få framtida, ödesdiga effekter. Bilaga.

- Vindkraftverken emitterar stora mängder **bisfenolhaltiga nanopartiklar** i känslig miljö. Slitage av rotorbladen frigör ca 1000 kg nanopartiklar/verk över 20 år, vilka upptas av plankton och infiltrerar näringskedjan med allvarliga effekter på näringskedjan, folkhälsan avseende fertilitet, genetik och fosterutveckling. Detta är oroande då haven redan är fulla av plast. Som successivt ökar, ackumuleras och påverkar känslig natur, skogar, fjäll och sjöar genom evig deponi. Medan globala experter tydligt alarmerar att Plaståldern är förbi och att plastpartiklar är ett globalt hot mot

mänskligheten. Haven är redan överexploaterade och mängden plankton minskar. 20.000 sjöfåglar rapporterades döda vid Nordsjöns stränder, hösten 2021. Samma trend vid Västkusten. Ornitologer konstaterar undernäring och minskad tillgång på fisk.

Intensiv forskning 2021 visar alarmerande halter hos barn.

- Verkens hinderbelysning orsakar **artificiella ljusstörningar** i form av uppåtriktat intensivt blinkande vitt ljus (LED), vars blåa frekvens reflekteras mot molnen (Himlaglim) och stör den cirkadiska rytmen (biologiska klockan), som rubbar dygnsrytmen hos människor, djur, fåglar, fiskar, insekter och växter, ned till encelliga organismer över stora områden. Nattdflygande insektsarter, som normalt orienterar sig relativt måne och stjärnor, decimeras när de feltolkar den konstgjorda belysningen och fångas i en uttröttande flykt runt ljuskällorna. Andra arter decimeras genom försämrade reproduktionsresultat. Intensiv forskning under 2021 redovisar allvarliga effekter på ekosystemen. Hinderbelysningen innehåller också fast rött ljus, som attraherar nattdflygande, fåglar, fladdermöss och insekter, med ökade dödstal.

Även detta är högprioriterat i **UN Environmental Programme -Frontiers 2022**, som ett globalt hot. Vi har sammanställt denna allvarliga miljöpåverkan i bifogad **bilaga** (Appendix 4), vilken kommer att distribueras till relevanta aktörer, politiker och media. Vi kommer att arbeta för att landet bevarar avsevärda områden med naturligt nattljus, där djur och människor kan leva normalt.

- Verkens rotorblad massakrerar stora mängder insekter under sommartid. Rotorbladen är fullkletade av insekter, i så hög grad att verkens energiproduktion försämras och kräver extra underhållsinsatser. Den globala insektsmassan har reducerats med 2/3 på 30 år genom människans påverkan.
- Havsbaserad vindkraft får ödesdigra climateffekter. Luftens och vattnets rörelser dämpas. Det begränsar havens upptag av CO₂ och minskar planktonmassa som är basen i ekosystemen. Plankton utgör ca 50% av det biologiskt bundna kolet och levererar motsvarande mängd syre. Slitaget av rotorbladen och hinderbelysningens effekter på plankton är redovisade. Likaså undernäringen av sjöfågel. De höga verken kondenserar fuktig havsluft så att nederbörden faller i havet. Kanske 30 % mindre nederbörd. Lokal temperaturhöjning har konstaterats. Påverkan på havsbotten av tusentals, 5000 ton tunga vibrerande maskinkonstruktioner är underskattad. 350 m höga vindkraftverk är förödande för turism och vackra solnedgångar. Fiktiv bild över Laholmsbukten (20 km) visar att verken är dubbelt så höga som den bakomliggande Hallandsåsen.
- Vindkraftsindustrierna orsakar sammanhängande förstärkta **bullermattor** med genomträngande lågfrekvent buller och ohörbara infraljud i stora delar av landet. Miljötillstånden baseras på felaktiga regelverk, beräknings- och mätmodeller. I strid med WHO Guidelines, som underkänner tillämplad mätnorm dBA och riktvärde, med uppmaningen till EU-staterna att utarbeta nya regelverk i samverkan med medicinsk expertis. Regeringen har i direktiv uppdragit åt länsstyrelserna att barskrapa landets sista markområden intill 800 m från bostäder, medan delstaten Bayern satt gränsen 2-3 km och genom sitt energibolag får löpande tillstånd i råvarukollonin Sverige. Regeringen är väl medveten om att de höga verken orsakar kaotiska turbulenser som genererar amplitudmodulerat ljud långt från ljudkällan och som är hörbart inomhus över 3,5 km ca 20% av dygnet. (Zajamsec, Hansen).

Infraljud från vindkraftverk har en specifik karaktär med kraftigt pulserande, ohörbara luftvågor och en extra kraftig puls när rotorpladen passerar tornet med 300 km/h. De pulserande krafterna orsakar resonans i kroppsorganen, vilket leder till ohälsa, **patologiska** effekter på hjärna, hjärta, lungvävnad och blodkärl, samt **depressiva** effekter vid långtidsexponering (Suicide, Eric Zou). Den tyska specialistläkarorganisationen Ärzte für Immissionsschutz anger hälsosam ljudnivå till 60 dBZ eller 10 km. För ett enda verk.

Bullerfrågan är högprioriterad av UN Environmental Programme -2022. Executive Director Inger Andersen har i **Frontiers 2022 Emerging Issues of environmental concern**, identifierat bullerföroreningar som en stor miljörisk.

- ”Höga ljudnivåer försämrar människors hälsa och välbefinnande – genom att störa sömn eller dränker den välgörande och positiva akustiska kommunikationen av många djurarter som lever i dessa områden”.

- *Hälsoreultatet inkluderar irritation; kardiovaskulära och metaboliska effekter; kognitiv försämring; effekter på sömn; hörselnedsättning och tinnitus; negativa födelseresultat; och livskvalitet, psykisk hälsa och välbefinnande. De bullerkällor som beaktas i dessa recensioner inkluderar vägtrafik, järnvägar, flygplan, vindkraftverk och fritidsaktiviteter*

Kompletterande fakta stöder vad vi framfört till regeringen.

Regeringens agerande vid den senaste revideringen av bullerregelverket för vindkraftverk är beklämmande. Centralmakten valde egenmäktigt att permanenta den förlegade ”praxisen 40 dBA” trots tydliga rekommendationer av WHO, vetenskapliga rapporter och medborgarnas vittnesmål. (Se skrivelsen).

Extra allvarligt är att hänsyn inte tas till barnens känslighet under sin uppväxt och utveckling av kropps- och sinnesfunktioner. Detta pågår in i tonåren. Det är väl dokumenterat att barnens kognitiva förmåga försämras i dålig ljudmiljö. Regeringen åsidosätter således landets internationella åtaganden enligt **Barnkonventionen**.

- Vindkraftverk
 - avger markvibrationer som komprimerar våtmarker och humusskikt, vilket ökar markens utsläpp av CO₂ och metan.
 - avger markvibrationer som stör mikroorganismer och deras synergi med trädens rötter.
 - avger lågfrekvent buller som stör minifaunans vibrationella kommunikationssystem
 - bidrar till **torka** genom kondensation av fuktig havsluft
 - orsakar direkt temperaturökning 0,5 °C över hav (Accelerating deployment of offshore wind energy alter wind climate, Naveed Akhtar et al) och 0,3 °C över land (Keith/Miller). Sommartid kan den lokala marktemperaturen vara 0,5-3,5 °C på morgnarna, vilket förhindrar viktig daggbildning.
 - kräver **brun reservkraft**, baserad på naturgas, brunkol och förbränning av biologiskt kol Den minskade återföringen av CO₂ ur atmosfären, påverkan av havens CO₂/O₂-balans, direkta temperaturhöjningar, brun reservkraft och uttorkningeffekterna är uppenbara negativa klimateffekter som mörkläggs av vindkraftsbransch och politiskt korrekta myndigheter. Kanske 10-falt mer direkt och **indirekt klimateffekt** än vad som anges officiellt (gram CO₂/TWh).
- Regeringens vindkraftplaner
 - motverkar EU-strategin för **återställning** av den biologiska mångfalden till 2030
 - raserar drabbade medborgares **fastighetsvärde**, privatekonomi och utkomst. De internationella bolagens latent skuld till svenska fastighetsägare är mer än 100 miljarder SEK.
 - raserar landskapsbild, livskvalitet och bidrar till **förslumning** och avfolkning
 - åsidosätter landets internationella åtaganden enligt **Barnkonventionen**, Århuskonventionen och EU-konventionen om skydd för de mänskliga rättigheterna
 - orsakar skador på **ekosystemen**, spridning av **radioaktivt material** och skövling av tropisk och inhemska skog. Vindkraftbranschen har avverkat enorma mängder **balsaträ** för tillverkning av rotorblad. Sverige/Sveaskog har fått kraftig internationell kritik för överexploatering av **fjällnära skogar**.
 - kräver offentliga tilläggsinvesteringar för kraftledningar, energilager och reaktiv effekt
 - hämmar de viktiga basnäringarna skogsbruk, lantbruk, fiske, renskötsel och turism.

Europeiska miljöorganisationer gör en samlad aktion mot EU-kommissionen, avseende beslutad energipolicy och extrem vindkraft till havs (Jytte Guteland), bristande prövning enligt relevanta EU-direktiv och UN:s Århuskonvention, m.m. Potentiell fråga för EU-domstolen.

Samtliga destruktiva effekter är väl dokumenterade och drabbar en allt större del av befolkningen. Medan centralmakten mörklägger och in absurdom insisterar att verken levererar ”billig el”. Fakta visar att den internationella industrialiseringen av skog och fjällvärld, varken är hållbar, billig eller klimatvänlig. Många indirekta miljö- och klimatkostnader överförs på barn och barnbarn och ska förkonteras till dagens kostnadsläge för att få en ärlig debatt.

Då vi noterat att för landet avgörande hälso- och miljöfrågor inte beaktas av regeringen vid framträdande i media, partiledar- och interpellationsdebatter, ser vi det nödvändigt att åter informera

om de destruktiva effekter som redan drabbar vårt land genom de internationella företagens massiva industrialisering.

Och som gjort svenska kulturbygder och medborgarnas vardag till spekulationsobjekt på finansmarknaden och landet till en europeisk råvarukoloni.

Verkligheten visar att all producerad el inte kommer att användas inom landet för den nödvändiga omställningen. Bolagen tecknar redan pris- och volymgaranterade PPA-avtal direkt med utländska storföretag (BMW). Regeringen har också gett stora skattelättnader till globala IT-aktörer, där 5-10 TWh försvinner i satellitkommunikationen. IT-bolagen förbrukar lika mycket energi som intelligande stålverk.

De ca 5000 digitala kryptovalutorna är stora energiförbrukare. Enbart Bitcoin-valutan förbrukade ca 100 TWh år 2021 (UK).

Inget kan heller hindra de internationella bolagen att producera efterfrågad vätgas, som sedan transporteras per båt till den lönsamma tyska marknaden, värderad till 830 TWh. Med stora vinster då bolagen inte bär indirekta kostnader, hälso- och miljökador som övervältrats på svenska medborgare.

Ca 50 % av tillgänglig el passerar Sydsverige (Elområde 4), vilket innebär att sydsvenska medborgare och företag tvingas betala priset för brun el som är baserad på rysk naturgas, brunkol och utsläppsrätter. Trots att vår egen produktion är fossilfri. En konsekvens av det tyska omställningsprogrammet Energiewende, avvecklingen av landets kärnkraft och satsning på naturgaseldade reservkraftverk. Landet har dessutom gjort sig beroende av naturgas för uppvärmning av bostäder.

Vetenskapliga fakta talar för att vindkraftverkens emission av nanopartiklar, infraljud, lågfrekvent och amplitudmodulerat ljud, markvibrationer, turbulens och artificiella ljusföroreningar har långt skadligare effekter på människor, miljö, välfärdssystem, ekosystem och många sektorer inom näringslivet, än vad som redovisas i media och politiska debatter. Eller vad som prövas av myndigheter och domstolar.

De vindkraftsrelaterade hälsoriskerna kommer att få konsekvenser för de nationella sjukvårds- och socialsystemen. Att tvinga barn växa upp i dessa områden är skadligt och kan ses som brott mot Barnkonventionen och medborgarnas förutsättningar för ett långt och sunt liv till gagn för vårt samhälle.

Vetenskapliga studier och drabbade människors vittnesmål visar att vindkraftexploateringen redan överskridit gränsen för samhällsskada och risker för långsiktig ohälsa, miljö- och klimatskada. Det är då närmast kriminellt och oförsvarbart att fortsätta planering och pågående miljöprövningar innan verksamhetens miljö- och samhällseffekter utvärderats i en nationell riskanalys.

Undertecknade lokala och nationella aktörer, djupt förankrade i den demokratiska kampen för skydd av livsmiljö, mänskliga rättigheter, det okränkbara människovärdet och bevarande av våra vackra landskap, kulturbygder och basnäringar, hemställer härmed om att riksdag och regering

1. beslutar om **moratorium** för pågående planer för land- och havsbaserad vindkraft och stopp av pågående planering för 90 TWh landbaserad vindkraft och 100 TWh havsbaserad vindkraft, samt bordläggning av förslag om ändring av den kommunala vetorätten, samt den panikartade snabbutredningen om mutor till kommuner som fortsätter de okontrollerade medicinska experimenten med upplåtelse av mark till internationella vindkraftsexploaterare.

2. tillsätter en **Parlamentarisk kommission för att uppfylla krav i nationell lagstiftning** enligt

- Miljöbalken 2 kap §§ 3, 9 och 10. Försiktighetsprincipen och Slutavvägning.

- Klimatlagen 2 §. *Regeringen ska bedriva ett klimatpolitiskt arbete som vilar på vetenskaplig grund och baseras på relevanta tekniska, sociala, ekonomiska och miljömässiga överväganden.*

- Europakonventionen. Tilläggsprotokoll – egendomsskydd. Art 1. Rätt till respekt för egendom.

- internationella åtaganden enligt Århuskonventionen, Barnkonventionen och Agenda2030 avseende mänskliga rättigheter och diskriminering.

Med uppdrag att först

2.1. genomföra riskanalys och utvärdera vindkraftens indirekta kostnader avseende destruktiva effekter på folkhälsa och uppväxtmiljö, sjukvårds- och socialförsäkringssystem, medicinförbruk-

ning, förlorade levnadsår, fastighetsvärden, klimat, ekosystem, biologisk mångfald, vatten och livsmedelsförsörjning, samt nationella näringar inom lantbruk, skogsbruk, industri, renskötsel, fiske och turism.

Därtill mörklagda kostnader för miljövidrig framställning av neodym, samt låga krav vid avveckling och återställning av mark och natur.

Med mål att få fram de verkliga kostnader som undanhålls i debatten och som överförs på medborgare, samhälle och kommande generationer.

2.2. genomföra riskanalys och utvärdera vindkraftens indirekta extra tekniska kostnader för utökade kraftnät, energilager, förstärkning av reaktiv effekt i nätet, reservkraft, dyr import vid väderberoende stillestånd, transmissionsförluster över långa avstånd och återställningskostnader. Utgångspunkt: vindkraft kräver dubblerad investering för tillgång av leveranssäker, planerbar och kontrollerbar reservkraft.

2.3. prioritera genomförandet av **EU:s omställningsstrategi för återställandet av den biologiska mångfalden före 2030** genom att

- öka avsättningen av arealer för skyddade och strikt skyddade naturområden, ekologiska korridorer och säkra skyddsavstånd. Inkluderande implementering av EU:s tjärdirektiv, kompensationsområden för kungsörn (vindkraftsfria zoner) och strategi för skydd av vitala kungsörnsrevir (Modell Jämtland. 10 km).
- koordinera genomförandet med två statliga betänkanden som behöver tid för implementering:
 - SOU 2020:73. Skogsutredningen. Stärkt äganderätt, flexibla former för naturvård i skog.
 - SOU 2021:51. Skydd av arter – vårt gemensamma ansvar. Detta betänkande är avgörande för att få ökade kunskaper om arternas och miljöernas tillstånd och skyddsbehov och därmed rätt avvägda arealavsättningar. Målet en **Nationell strategi för formellt skydd av skog** måste prioriteras.
- fastställa utökade säkerhetsavstånd mellan allt högre vindkraftverk och nationalparker, riksintressen för naturvård och rekreation, Natura2000-områden, RAMSAR-skyddade våtmarker, biotopskyddsområden, UNESCO-biosfärsområden, strandskyddsområden, cykel- och vandringsleder, badplatser, turistcentra, lokala flygplatser och värdefulla landskaps- och kulturmiljöer, etc.
- fastställa nationell strategi för effektivt **skydd av fladdermöss**, enligt EUROBAT2015. EU-krav senast 2024. Delat europeiskt ansvar för fyra högriskgrupper. Med optimala kriterier för driftstopp under födosökstid, högt gränsvärde för vindhastighet och låg temperatur.

2.4. prioritera genomförandet av EU-rekommendation 2019-02 och EU:s nya **dricksvattendirektiv 2020**, avseende inventering, riskbedömning och säkerställande av tillrinningsområden och grundvattenreserver inför **kommande klimatförändringar**.

2.5. särskilt utvärdera den **havsbaserade vindkraftens**

- effekter på nederbörden (~30 %), risk för **torka**, vattenbrist (konsumtion och konstbevattning), missväxt, skogsdöd, störda sportfiskeområden och lägre elproduktion i vattenkraftsanläggningar.
- kraftiga undervattenljud och vibrationer som påverkar bottensediment, **fiskarnas kommunikation och reproduktionsområden**. Som leder till minskad romläggning, mindre yngelstorlek och mindre fisktillgång.
- extrema **kabelsystem** och deras effekter på skaldjur. Forskning i UK visar att krabbor passiviserar och stannar vid kablarna, vilket leder till undernäring och sämre reproduktion.
- påverkan av **sjöfågelbestånden**. Halverade bestånd rapporteras efter två år (Irländska sjön). Minskad mängd plankton (nanopartiklar, ljusföroreningar, varmare vatten) orsakar undernäring. Stora mängder döda fåglar har spolats upp vid västkusten och Nordsjön. Kollisioner. EU:s beslut om 25-faldig ökning av vindkraft kan slå ut bestånden i Nordsjön, Skagerrak och Kattegatt. Industrianläggningarna utgör dessutom hot mot den av EU högt prioriterade **tumlarpopulationen**.
- seismiska effekter inom den aktiva **Tornquistzonen** mellan två kontinentalplattor, som sträcker sig från norra Jylland genom Kattegatt utanför Hallandskusten till Skåne.
- effekter på de unika bubbelreven vid Middelgrund som bildas av gaser från den porösa berggrunden.

- hot mot turismnäringen för att säkerställa skyddet av områden som i sin helhet är av riksintresse enligt Kap 4, §1-5 MB avseende *hänsyn till natur- och kulturvärden, kustlandskap, skärgårdar och fjällområden, som är avsatta för turismens, det rörliga friluftslivets och renskötselns behov. T.ex.*

- **Kustområdet i Halland, och**

- **Kullaberg och Hallandsåsen med angränsande kustområden.**

- effekter av **infraljud** och lågfrekvent buller, som kan ha interagerande, atmosfärisk och reflekterande effekt över vattenytor upp till **90 km** (Marchillo et al).

2.6. snabbutreda totalstopp av epoxibaserade bisfenolhaltiga rotorblad mot bakgrund av

- verkens spridning av stora mängder miljöfarliga **plastnanopartiklar** och deras bindning av miljögifter, intrång i näringskedjan för evig deponi.

- det globalt existentiella hotet från nanopartiklar (plankton, havens CO₂/O₂-balans)

2.7. snabbutreda effekterna av hinderbelysningens emission av artificiella ljusstörningar i form av uppåtriktat intensivt blinkande vitt och rött ljus som attraherar och dödar nattflygande fåglar, fladdermöss och insekter, samt det reflekterade LED-ljusets skadliga blåa spektrum som stör den cirkadiska **dygnsrytmen** (biologiska klockan) och rubbar ekosystemen ända ned till encelliga organismer över stora områden. Med särskild fokus på dödstal, livslängd, reproduktionsresultat och habitatförluster för nattaktiva djur, fåglar, insekter och mikrofaunan.

För övervägande av stopp för uppförande av nya verk, begränsande åtgärder, ändrade regelverk för hinderbelysning och utbyte av miljöfarlig utrustning.

2.8. tillsätta en oberoende medicinsk expertpanel, för utvärdering av vindkraftsbullrets och infraljudens medicinska, patologiska och psykologiska effekter vid långtidsexponering, med särskild fokus på fosterutveckling under graviditet och barnens utveckling och risk för förlust av kognitiv förmåga. Med syfte att integreras med uppdraget om nytt bullerregelverk enligt WHO:s rekommendationer och transparens från representanter för allmänheten.

2.9. upprätta nationella strategiska planer för landbaserad respektive havsbaserad vindkraft, i enlighet med MB 6 kap. Miljöbedömningar, med hänsyn till återstående tillgänglig mark, nya bullerregelverk och analys av vindkraftens destruktiva effekter på folkhälsa, samhällssystem, fastighetsvärden, klimat, ekosystem, biologisk mångfald, vatten- och livsmedelsförsörjning, samt nationella näringar inom lantbruk, skogsbruk, industri, renskötsel, fiske och turism.

2.10. upprätta nationell strategisk plan för storskalig solenergiproduktion, kommunala tilläggsplaner, samordning med vindkraftsområden och stimulering av kommunala solenergiföretag för lokalt behov.

2.11. utvärdera förutsättningar för

- **SMR-reaktorer**, avseende typ, säkerhet, ekonomi, förutsättningar för användning av befintligt kärnavfall, inhemsk produktion eller alternativa leverantörer.

- placering av SMR-reaktorer vid hybridstålverken i Norrland för att tillgodose behovet av vätgas.

- tillvarata energin i reaktorernas kylvatten genom inkoppling på lokala fjärrvärmesystem.

Lämpligen intill storstäderna Stockholm, Göteborg och Malmö. Alternativt samverkan med Köpenhamn (Barsebäck), samt

- ändra hindrande lagstiftning för placering av mindre kärnkraftanläggningar.

Med syfte att söka konsensus för en ny Energiöverenskommelse och att säkerställa mänskliga rättigheter och en hållbar, klimatvänlig och effektiv energimix för att klara omställningen till en fossilfri energiproduktion.

3. Vi hemställer också om att riksdag och regering beslutar om utredningsuppdrag för

3.1. utveckling av nytt hälso- och rättssäkert bullerregelverk i enlighet med **WHO Guidelines** for European Environmental Noise 2018, inkluderande infraljud, lågfrekvent och amplitudmodulerat ljud, markvibrationer och turbulenseffekter, i samverkan med oberoende medicinsk expertis.

3.2. utveckling av ny rättssäker beräkningsmodell, med uppdrag åt Uppsala Universitet att fortsätta utvecklingen av professor Ken Mattssons tredimensionella modell, baserad på databaser för lokal topografi och meteorologi, som inkluderar infraljud, lågfrekvent och amplitudmodulerat ljud, markvibrationer, resonans och turbulenseffekter.

3.3. utveckling av ny rättssäker **mätmodell**, som inkluderar infraljud, lågfrekvent och amplitud-modulerat ljud, markvibrationer, resonans och turbulenseffekter.

3.4. utveckling av modell för **statlig kompensation till företag som tvingats nedreglera** effekt vid felaktigt medgivna miljötillstånd och som diskriminerar drabbade medborgare och utsätter dem för allvarliga hälsorisker och framtida men. Åtgärden ger framtida vinster i de sociala välfärdssystemen och föreslås finansieras genom omdisponering av Svenska Kraftnäts kapacitetsavgifter.

3.5. summering av vindkraftsoperatörernas **latenta skuld till de svenska fastighetsägarna** för förlorade fastighetsvärden (Ca 100 Mdr, bas Westerholm/Wilhelmsson), samt samhällsekonomiska förluster genom intrång och förlorad rådighet, som leder till ohälsa, störd uppväxtmiljö, förslumning, avflyttning och negativ landsbygdsutveckling. Med uppdrag att fastställa regelverk för ”*effektivt rättsmedel inför en nationell myndighet och detta även om kränkningen förövats av någon under utövning av offentlig myndighet*” i enlighet med **Europakonventionen Art 13 – Rätt till effektivt rättsmedel**. I syfte att säkerställa medborgarnas rättssäkerhet och rätt till skadestånd för förlorade privatekonomiska värden och utkomstmöjligheter, samt sjukdomar som kan relateras till sömnstörningar, infraljud, kognitiv utveckling. Samt specifik WHO-sjukdomsdiagnos ICD-10-CM T75.23XD. T75.23R42 Yrsel på grund av infraljud, etc. Med utgångspunkt från

- Miljöbalken 32 kap. Rätt till ersättning för miljöskada (inklusive ren förmögenhetsskada).
- Europakonventionen. Egendomsskydd Art 1. Rätt till respekt för sin egendom.
- Skadeståndslagen 3 kap 4 §. *Staten eller en kommun ska ersätta personskada, sakskada, ren förmögenhetsskada och skada på grund av kränkning.*

3.6. skärpning av **kraven på återvinning av fundament** (betong och armering), kablar och geotextil, i enlighet med EU:s återvinningsdirektiv, samt återställning av markingrepp och hårdgjorda ytor.

Med uppdrag att fastställa kriterier för höjda garantibelopp, så att medel finns för återställning av mark och miljö till tidigare produktiv nivå och status, när vindkraften är passé.

- Måtto: Inga 1000-åriga sår i naturen.

3.7. upprättande av **avvecklingsplan** för hälsofarliga, felaktigt placerade och utslitna vindkraftverk.

3.8. att upprätta nationellt **oberoende certifierat tredjepartsorgan** för kontroll av buller- och skuggberäkningar, som övertar bolagens egenkontroller och uppföljande kontrollmätningar (Buller, skuggor och BATH-mode). Förbud ska ställas för sekretessbeläggning av vindkraftverkens ljuddata.

3.9. att Sverige agerar mot den miljövidriga framställningen av neodym samt upprättande av internationell standard för miljöcertifierad neodym, inkluderande säkert omhändertagande och slutförvaring av radioaktivt avfall. Kopplad till ekonomisk modell enligt principen ”utsläpparen betalar”.

3.10. att bilda företagskonstruktion för destruktionsanläggning, baserad på teknik för optimal återvinning av epoxiplast från vindkraftsbranschen och övriga samhällssektorer.

3.11. att utreda de geopolitiska riskerna och för att Sverige blir en internationell råvarukolonne där landets kulturbygder och hav blir spekulationsobjekt för internationella finansbolag och diktaturstater, med särskild fokus på vindkraftsbranschens

- koppling till skatteparadisen och transaktioner för att undvika beskattning.
- möjligheter att genom PPA-avtal föra ut elenergi som behövs för den svenska omställningen.
- möjligheter att genom energikrävande vätgasproduktion föra ut energi som behövs för vårt eget behov.

Vi hemställer således om att du i egenskap av Samordnare för Agenda2030 i Sverige söker medverka till att riksdag och regering beslutar om **moratorium** för pågående planer för land- och havsbaserad vindkraft och tillsätter en **Parlamentarisk kommission** för att utvärdera vindkraftens destruktiva effekter och uppfylla krav enligt nationell lagstiftning och internationella åtaganden.

Madeleine Staaf-Kura

Motvind Sverige

Ove Björklund

Tomas Eliasson

Morgan Andersson

Carl Hermelin

God Livsmiljö Hylte

Ängersjö Byalag

Rättvis Vind Ödeshög

Föreningen Elgen

..... med flera.