

---

Kyrkomötet  
Motion 2022:6  
av Anders Skogberg

## Vindkraftens miljöpåverkan

---

### Förslag till kyrkomötesbeslut

Kyrkomötet beslutar att uppdra till kyrkostyrelsen att återkomma till kyrkomötet med förslag till ändringar i 46 kap. kyrkoordningen som ger uttryck för en restriktiv hållning till etablering av vindkraft på Svenska kyrkans mark, särskilt i områden av höga natur- och kulturvärden.

### Motivering

Utifrån den kristna förvaltarskapstanken har vi ett uppdrag från vår Herre att vi ska vårda vår skapelse för att kunna lämna det vi fått vidare i samma skick till efterkommande generationer.

Vi ser i motsats till denna devis att Svenska kyrkan öppnat för att installera vindkraftverk på samfundets mark vilket innebär mycket stora miljöproblem. Utöver detta bidrar Svenska kyrkans beslut till hälsoproblem för både människor och djurliv genom buller som vingarna ger när de snurrar. Dessutom innebär det att samfundet misslyckas med att förvalta sina egna kyrkliga kulturarvsmiljöer till efterkommande. Som lök på laxen saknas infrastruktur med nät för de nya vindkraftverken, elnät som redan är installerade till kärnkraftverken som lagts ned.

Svenska kyrkan har 400 000 hektar produktiv skogsmark och 47 000 hektar jordbruksmark. I prästlönetillgångarnas årsrapport 2019 står att på dessa marker ska miljömässiga och sociala värden förvaltas, skyddas och utvecklas. Av årsrapporten framgår också att Stiftens egendomsförvaltningars förening bland annat satt som mål att minska allvarliga körskador och skador av markberedning. Vi ställer oss därför mycket frågande till hur vindkraftparker kommer in i miljömässiga och sociala värden. När man kalavverkar skogen, myr- och våtmarker (som binder och lagrar kolet) och förstör naturen för djur, insekter och människor där de kunde gå ut och stärka sin folkhälsa genom att bland annat promenera, plocka bär, svamp och mycket mer.

Världsnaturfonden (WWF) hävdar om vindkraftverk att: ”De allra flesta av de beviljade tillstånden innebär så stora konsekvenser för biologisk mångfald att tillstånden borde ha avvisats om WWF:s kriterier hade använts som grund.”

Vindkraftparkerna består av en stor grusplan där man gräver stora håll i marken, i detta gjuter man betongfundament med 750 ton betong och 40 ton järn och stål till varje fundament, därefter kommer själva verkets materiel av järn och stål, men även sällsynta jordartsmetaller. Till dessa verk, som oftast ska vara 250 meter eller högre, har vi sedan vingarna som är gjorda av bisfenolhaltig epoxi som sprider mikroplaster. Bisfenol A är ett ämne som är misstänkt hormonstörande och som kan påverka fortplantningen, vilket är extra intressant ur perspektivet att Gud står för livet och hans motståndare står för döden. Bisfenol A används framför allt för att tillverka just epoxi-

och polykarbonatplaster men även i tillverkningen av vingar till vindkraftverk. European Chemicals Agency (ECHA) har nu lagt till bisfenol A till deras kandidatförteckning över särskilt farliga ämnen.

Det är mycket material som krävs för att tillverka en vindturbin på 2 MW (idag byggs ännu större vindturbiner). En sådan vindturbin väger 1 700 ton totalt och utgörs av:

- Fundamentet
- 1 300 ton betong
- Vindkraftverket
- 290 ton stål
- 50 ton järn
- 2 ton koppar
- 0,4 ton neodymium
- 0,06 ton dysprosium
- 25 ton glasfiber som tillverkas från olja och naturgas.

För detta krävs i storleksordningen 600 ton kol bara för tillverkningen av järnet/stålet och cementen. Dessutom krävs ytterligare förbränning av fossila bränslen för uppförande av vindkraftverket. Det stora problemet med vindkraftsel är nämligen att det krävs mycket stora materialmängder för att producera en liten mängd energi. Det krävs cirka tio gånger mer material för vindkraft jämfört med kärnkraft för att producera samma mängd energi, 1 TWh. Genom att det behövs så pass mycket mer material för tillverkning av vindkraftverk än kärnkraftverk för att producera samma mängd energi leder vindkraftsindustrin till betydligt större ingrepp i naturen, ofta rena miljökatastrofer, inte sällan i fattiga länder på grund av malmbrytning samt betydligt mer användning av fossila bränslen för transporter och tillverkning vilket i sin tur leder till:

- Ca 4 ggr högre utsläpp av NOx och SO2
- 2 ggr så mycket utsläpp av PM
- 4 ggr högre CO2-utsläpp.

Om vi jämför LCA-analyserna för vindkraft och kärnkraft är det uppenbart att vindkraftsel resulterar i betydligt högre halter av giftiga föroreningar som försurar skog och sjöar samt leder till fler dödsfall på grund av dålig luft. Det är därför helt obegripligt varför miljöreformen vill satsa på mer vindkraft, om man ser till den katastrofala inverkan vindkraften har på vår miljö och människors hälsa. Föroreningarna är relaterade till tillverkningen av komponenter till vind- och kärnkraftverk samt tillverkning av kärnbränsle. Denna tillverkning sker globalt vilket innebär att även föroreningarna sprids globalt.

Vi har fyra krav på elproduktion, den ska vara:

- Tillförlitlig, det vill säga elen ska kunna levereras när den behövs
- Lång drifttid innan det behöver bytas ut
- Över tid sett och i ett framtida perspektiv billig (ett högt elpris påverkar välfärden negativt)
- Miljövänlig.

Det visar sig att vindkraften är betydligt sämre än kärnkraften i alla fyra kategorier ovan.

Slutsatsen är både uppenbar och tydlig för alla – el från vindkraft är betydligt mindre miljövänlig än kärnkraftsel. Därför ska Svenska kyrkan helt och hållet avveckla sitt engagemang i vindkraft för att ta sitt miljö- och klimatansvar.

Mangskog den 28 juni 2022

*Anders Skogberg (SD)*