

Vision for måle- og kommunikationsteknologi i Danmark

Alternativet støtter anvendelsen af ny landsdækkende **grøn** måle- og kommunikationsteknologi (MKT), der kan fremme grønnere transport, globale relationer, bedre sundhedsvæsen samt formidle kultur og vidensdeling i topklasse. For Å er det en forudsætning at valg af fremtidens teknologi tilgodeser både menneskers trivsel og biosfærens levedygtighed.

Å støtter op om teknologier med god datasikkerhed og mindst muligt energiforbrug og arbejder for at sænke 'den samlede stråling' til et minimum, uden at gå på kompromis med fremtidens teknologiske landvindinger.

Å vil bestræbe sig på at lære af fortidens fejl og i den ånd, ligesom ved andre forureningskilder, anvende forsigtighedsprincippet, hvor der forefindes evidens for mulige skadeeffekter på mennesker, planter og dyr – især når det gælder langtidspåvirkning. Usikkerheden i forskningen skal komme levende væsener til gode, især ældre, børn og bier. Å arbejder for at nedsætte en trådløs miljø-kommission i folketinget, der fokuserer på anvendelsen af et forsigtighedsprincip, som tilrådes af vægtige videnskabelige komiteer rundt om i verden.

Grænseværdierne for radiofrekvente mikrobølger fra mobiler, antenner mm. skal baseres på et forsigtighedsprincip, der modsvarer den voksende evidens for biologiske ugunstige effekter hos levende organismer. Vi er derfor fortalere for at gentage studier af miljøeksponering, hvor der findes nogen grad af evidens for mulige skadevirkninger. Vi ser gerne, at grænseværdien for helkropsdosis i Dk nedsættes fra 61V/m til 6V/m samt at kendskabet til sundhedsstyrelsens mobilråd udbredes væsentligt. Å vil arbejde målrettet for et miljømoratorium for de nye 5G frekvenser, indtil de er grundigere undersøgt.

Å er et oplysningsparti, og vil ikke holde sig tilbage, hvis det viser sig nødvendigt at italesætte problemstillinger, der vil kunne have irreversible effekter for levende organismer på kloden. Internt etablerer vi et videnskabeligt fagråd, der blandt andet arbejder for at undgå bias i forskning og støtte folketingskandidater i deres kommunikation.

Forslagskataloget

'Den trådløse

miljøpolitik'

Om anvendelsen af forsigtighedsprincippet i en teknologiuudvikling, som øger omfanget af ny forurening med etablerede biologiske effekter og udfordringer for klodens ressourcer.

- Af Alternativets 5G-politiske PoLa-gruppe, dannet i 2019.

**Forslag 1: Nødvendigt miljømoratorium
(midlertidigt stop) over nye 5G**

frekvenser

- Det teknologisk nye og banebrydende ved 5G er stadig undervejs og består af frekvenser og sendeteknologier, som ikke har været anvendt til kommerciel mobiltelefoni (kaldt “frekvensområde 2” eller 26 Ghz-båndet).
- Der eksisterer ikke forskning, som undersøger biologiske virkninger af 5G i det nye FR2-spektrum. Hverken af specifikke frekvenser eller sendeteknologiens modulationsegenskaber. Mængden af studier, som undersøger frekvensområderne over 6 Ghz er fattig, og kvaliteten er ringe.
- Anerkendte videnskabelige rapporter påpeger et påtrængende behov for nye studier, der er 5G-specifikke og målrettede og som kan udgøre et videnskabeligt grundlag (Simko 2019).
- En af verdens mest anerkendte forskerkomitéer på området (Health Council of Netherlands, EMV-komitéen 2020) anbefaler ikke at bruge 26 Ghz-båndet, før der er forsket tilstrækkeligt i skadelige virkninger.
- ***Forslag: Der skal nedlægges et moratorium over anvendelsen af FR2-frekvensbåndet i 5G (26 Ghz), indtil videnskabelige komitéer er i stand til at foretage en tilstrækkelig og valid risikovurdering.***

Forslag 2: En øget usikkerhedsmargin i

grænseværdien

- Den eksisterende grænseværdi baserer sig *ikke* på et forsigtighedsprincip, som modsvarer den voksende evidens for biologisk ugunstige effekter hos levende organismer. Grænseværdien baserer sig alene på kendte, etablerede akutteffekter for mennesker og husdyr.
- Det er i dag vanskeligt – uden forudgående videnskabelig proces – at fastsætte en behørig grænseværdi, som beskytter mod mulige skadeseffekter, som mistænkes på baggrund af begrænset evidens.
- Europa-Parlamentets STOA-rapport om 5G fra juli i år, foreslår en grænseværdi, som modsvarer klare toksikologiske fund i dyreforsøg.
- ***Forslag: Sænk grænseværdien i Danmark for tilladte feltstyrker fra 61 V/m til en absolut grænse, lydende på 6 V/m.*** Vi bør følge visse andre europæiske lande som Italien og Schweiz og tilføje en ekstra usikkerhedsmargin, som skaber en mere forsigtig, arbitrær grænseværdi, der kan tjene som et midlertidigt forsigtighedsprincip, indtil mere kvalificerede vurderinger engang ude i fremtiden kan fastsætte en passende, videnskabsbaseret toksikologisk grænseværdi. 6 V/m giver kommunikationsteknologier et tilstrækkeligt og meget rimeligt råderum til at fungere i, selv om teleindustrien vil betakke sig.

Forslag 3: Reel implementering af

Sundhedsstyrelsens mobilråd (forsigtighedsprincip) i samfundslivet

- Sundhedsstyrelsens mobilråd advarer blandt andet mod hovedkontakt til mobiltelefonen og tilråder håndfrit sæt og tekstbeskeder frem for samtaler. Rådene er i overensstemmelse med WHO's kræftagentur (IARC) efter klassificeringen i 2011 som angiver, at mobiltelefoni har sammenhæng med hjernekræft i to indbyrdes uafhængige epidemiologiske studier (Klassekode 2A: Muligvis kræftfremkaldende).
- Sundhedsstyrelsen har understreget, at forsigtighedsprincippet er evidensbaseret og seriøst ment og ikke baserer sig på nogen uspecificeret frygt i befolkningen.
- Alligevel er kendskabsgraden ringe (under 10 pct.), viser blandt andre vores egen rundspørge, foretaget af Alternativets 5G-politiske PoLa-gruppe.
- ***Forslag: Sundhedsstyrelsens mobilråd skal danne obligatoriske regler for børns anvendelse i skoler og institutioner. De skal danne arbejdsmiljøregler for anvendelse af mobiltelefoni i arbejdslivet med mulighed for, at Arbejdstilsynet kan udstede påbud.*** Ingen medarbejder i en virksomhed og intet barn i skole eller institution skal føle sig nødsaget til at mobiltelefonere i strid med det evidensbaserede forsigtighedsprincip, som er anbefalet for at beskytte populationen. Det vil animere mobilproducenter til innovation og udvikling af bedre tilbehør.

Forslag 4: Nedsæt en trådløs miljøkommission for et anvendt forsigtighedsprincip

- Konsistente anbefalinger fra førende videnskabelige komitéer tilråder, at der anvendes en forsigtighedstilgang til trådløs eksponering, fordi der i nogen grad er evidens for, at skadelige effekter også kan skade sundheden.
- ***Forslag: Folketinget bør nedsætte en bredt faglig og pluralistisk kommission, som skal give anbefalinger til, hvordan forsigtighedsprincippet i forhold til eksponering bør udmøntes i praksis.*** Forslaget er ikke at henlægge forsigtighedsprincippet i en syltekrukke, indtil kommissionens arbejde er gjort. Kommissionen skal arbejde sideløbende med tiltagene, der er foreslået i forslag 1-3.

Forslag 5: Overvåg telesektorens vækst i

energiforbrug (er mobilnettet grønt?)

- Ekspansionen af trådløs infrastruktur er af teleindustrien selv forbundet med uforholdsmæssig voldsom vækst i el-forbrug.
- 5G er enorme investeringer, som kun kan forrentes af merforbrug: Ny elektronik og nye muligheder. 5G kan anvendes i miljøforbedrende teknologier, men 5G lægger op til merforbrug af al tænkelig slags.
- Den frie konkurrence mellem teleskaber og standarder kan eksempelvis også indebære, at verden forbruger unødigt store miljøressourcer på opbygning af klodens trådløse datamotorvejsnet.
- **Forslag: Den trådløse industri skal løbende rapportere om telesektorens el forbrug igennem eksterne, uafhængige rapporter. Staten skal rekvirere et grønt regnskab, som klarlægger for den offentlige debat, hvad miljøomkostningerne ved den trådløse ekspansion er.** Det skylder staten især, fordi den trådløse ekspansion ikke blot er private foretagenede men i lige så høj grad et offentligt projekt, som er udlagt til private aktører.