

FORSKNING OM HØJSPÆNDINGS SYGDOMSFREMKALDENDE VIRKNINGER

Forskning viser en lang række alvorlige sundhedsrisici ved at bo og færdes i nærheden af højspændingsledninger:

Øget risiko for leukæmi, demens, Alzheimers, depression, søvnløshed, selvmord, abort, hovedpine, migræne. Og hos dyr ses forstyrret retningsans, fald i mælkeproduktion, vækst og frugtbarhed.

En af de mest fremtrædende forskere i elektromagnetisk strålings effekt på menneskers sundhed, Professor Denis Henshaw, siger:

Højspændingsledninger bør lægges i jorden i beboede områder. Dette eliminerer de elektriske felter/stråling og svækker i høj grad de magnetiske felter.

Tusinder af fugle omkommer dagligt i højspænding

Derudover omkommer et stort antal fugle, bla. rovfugle, storke, svaner og traner i højspændingsledninger. Dette har været medvirkende til at bringe visse fuglearter tæt på udryddelse. Højspændingsledningerne fra Holstebro og 175 km ned gennem Jylland vil komme til at forløbe gennem flere Natura 2000 områder med en unik natur.

Adskillige undersøgelser har vist, at fugles sammenstød med højspændingsledninger er en af de vigtigste dødsårsager blandt fugle.

Ifølge Knud Flensted, DOF, viser ringmærkningsdata, at ca. 1/3 af alle svaner i Danmark omkommer i højspændingsledninger. Og ca. 1/3 af alle storke i Europa dør ligeledes i højspændingsledninger. For de få tilbageværende storke i Danmark kan højspændingsledninger dermed være én af de faktorer, der kan afgøre skæbnen for de sidste storke i Danmark.

Elselskabet Energinet står for 3.082 km luftledninger. De øvrige elselskaber står for 6.047 km luftledninger. I Danmark har vi således over 9000 km højspændingsluftledninger.

Udenlandske undersøgelser har vist, at der i de fuglerigeste områder dør mere end 1 fugl pr. døgn pr. kilometer højspændingsledning ved sammenstød med disse. Antal fugle i Danmark, der årligt dør i højspændingsledninger er ifølge Knud Flensted sandsynligvis flere hundrede tusinde.

Leukæmi hos børn

En engelsk undersøgelse af 29.081 børn, heraf 9.700 med leukæmi, viste allerede i 2005, at børn der boede i en afstand af 200 meter fra højspændingsledninger, har 70% større risiko for at udvikle leukæmi. En bopæl mellem 200 og 600 meter væk udgjorde stadig en øget risiko, nemlig 20%.

Undersøgelsen er foretaget af forskere ved Oxford University og publiceret i British Medical Journal.

Professor Denis Henshaw fandt i 2001 en fordobling af leukæmitilfælde i nærheden af højspændingsledninger. I 2004 forelagde Henshaw forklaringen:

Det elektromagnetiske felt omkring højspændingsledninger forstyrrer hjernens pinealkirtels melatoninproduktion. Melatonin er en antioxidant, der dannes, mens vi sover, og som bla.beskytter blodceller mod genetiske skader og mod kræftfremkaldende celler.

Senere har flere andre undersøgelser fundet en sammenhæng mellem leukæmi hos børn og det elektromagnetiske felt omkring højspændingsledninger.

EU-ekspertgruppen SCENIHR slog i 2014 fast, at en meta-analyse af forskning publiceret mellem år 2000 og 2009 bekræfter en ca. fordobling af risikoen for leukæmi hos børn ved et magnetisk felt over 0.3/0.4 mikroTesla.

Højspænding øger risiko for demens

På Nationalt Videnscenter for Demens' hjemmeside kan man læse, at der er en signifikant øget risiko for demens, både ved at bo tæt på højspænding samt blandt elforsyningsarbejdere.

Og en stor befolkningsundersøgelse fra Schweiz med 4.7 millioner deltagere viser en øget risiko for Alzheimers, hvis man bor indenfor 50 meter fra ledningerne, og risikoen øges, jo flere år man bor der.

Depression, selvmord, abort, søvnløshed, migræne

California Health Department EMF Report fra 2002 viser en øget risiko for depression, søvnløshed, selvmord, abort, hovedpine og migræne for mennesker, der bor tæt på højspænding.

Professor Denis Henshaw, sammenfatter sygdomsrisikoen ved højspændingsledninger således:

Biologiske studier viser, at magnetiske felter har tydelige kræftfremkaldende virkninger.

Epidemiologiske studier viser stærk sammenhæng mellem en række sygdomme og udsættelse for magnetiske felter.

Løsningen er at lægge højspændingsledninger i jorden.

Kvæg og rådyr mister retningssansen

Kvæg og rådyr ændrer adfærd i nærheden af højspændingsledninger, idet deres normale retningssans forstyrres.

Normalt orienterer dyrene sig efter Jordens magnetiske felt, når de ligger ned: De vender enten hovedet mod nord eller syd. Men under og i nærheden af højspændingsledninger ligger kvæg og rådyr i alle mulige tilfældige retninger. Højspændingsledningernes elektromagnetisme ændrer lokalt på Jordens magnetiske felt.

Forskere fra Universitetet i Duisburg-Essen i Tyskland fandt frem til dette i 2009 ved at undersøge 1699 stykker kvæg i 153 områder nær højspændingsledninger i Tyskland, England, Belgien og Holland samt 47 rådyrflokkene nær højspændingsledninger i Tjekkiet.

Forskerne konkluderer, at selv store pattedyr reagerer på magnetiske felter.

Fald i mælkeproduktion, vækst og frugtbarhed

Der er alvorlige konsekvenser ved at have sit kvæg gående på en mark tæt på højspændingsledninger. Forskere ved Michigan State University fandt i 2004, at kvæg udsat for elektromagnetisme fra højspændingsledninger i Canada udviste ændringer i energi- og fedtstofskiftet, ændringer i blodet samt i hjerne- og rygmarvsvæske og nedsat mælkeproduktion.

I tråd hermed fandt forskere fra McGill Universitetet i Montreal året før foruroligende ændringer hos malkekvæg: Øget foderforbrug, nedsat mælkeproduktion, nedsat fedtindhold i mælken, nedsat produktion af væksthormon, længere brunstcyklus, nedsat melatoninproduktion (melatonin har kræft hæmmende effekt, styrker immunforsvaret og blodets antioxidative egenskaber), ændringer i blodets indhold af calcium, magnesium, jern og kobber samt ændringer i hjerne- og rygmarvsvæskens indhold af calcium, magnesium, fosfor, mangan og natrium.

Studier af dyr leder oftest til lignende undersøgelser hos mennesker, og man ved da også allerede, at melatoninindholdet i blodet hos mennesker falder i nærheden af højspændingsledninger.

Mvh

Ann-Britt Garlov

Cand.med.vet

Forfatter af ca.900 artikler gennem 29 år, tema naturvidenskab.

Kilder: Se links i mail.