

Fra: Ib Andersen [<mailto:ib.andersen@dadlnet.dk>]

Sendt: 30. januar 2021

Emne: Problemområder ved overgang fra klimaaf tale til klimahandling

Til: Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget

Vedhæftet et indlæg: "Fra klimaaf tale til klimahandling" inden for udvalgets sagsområde til orientering.

Vi ønsker at gøre udvalget opmærksom på fire forhold, som vi, med basis i vore omfattende data og analyser af vind og vejr samt elproduktion i Vesteuropa, mener er nødvendige at få grundigt behandlet før store og kostbare klimatiltag iværksættes.

De fire forhold er nærmere beskrevet i den første artikel øvers i det vedhæftede bilag. De efterfølgende fire artikler placeret nederst redegør for de indsamlede data og analyserne heraf.

Vore data og analyser såvel som udenlandske erfaringer (fx fra Canada) viser, at en meget stor anvendelse af el fra vind og sol, som nok er gratis men stærkt varierende og ikke-styrbare energikilder, medfører en række problemer. Det er derfor afgørende nødvendigt udover selve vindmøllerne/solcellerne at have et hurtigt reagerende back-up system. Det skal have stort set samme ydeevne som de to førstnævnte energikilder og yderligere kræves der betydelige ændringer af el-nettet for at bevare samme forsyningssikkerhed i danske stikkontakter som i dag. Efter udenlandske erfaringer er prisen for back-up systemet og el-net ændringerne af samme størrelsesorden som udgifterne til vindmøllerne/solcellerne. Dette medfører højere el-priser end ved klassisk el-produktion.

Med venlig hilsen

Ib Andersen, dr.med, klimahygieniker

Søren Kjærsgaard, civilingeniør

København 29-01-2021