



Onderzoek naar de akoestische invloeden van Pacific Hydro's Windturbines in Cape Bridgewater, Victoria, Australië.

21 januari.

Steven Coopers akoestisch onderzoek toont een verband aan tussen laagfrequent geluid van windturbines en onacceptabele gezondheidsproblemen.

De voorzitter van de Acoustic Group, de heer Steven Cooper heeft van de windenergie ontwikkelaar Pacific Hydro de opdracht gekregen om onderzoek te doen naar de geluidsoverlast van Pacific Hydro's installatie in Cape Bridgewater. Dit onderzoek kwam voort uit een geschiedenis van klachten van ons, omwonenden, over de impact van het park, de leefbaarheid in onze woningen en de kwaliteit van ons leefklimaat. De symptomen die wij hadden waren misselijkheid, hoofdpijnen, druk op de oren, concentratiestoornissen en zware slaapproblemen. Al deze symptomen traden pas op in de zes jaar dat het windpark operationeel was. Onze gezondheid- en slaapproblemen zijn al eerder via een onafhankelijk onderzoek vastgelegd door Dr. Bob Thorne in 2012.

Dit onderzoeksproject werd al snel door Pacific Hydro samengevoegd met hun opdracht aan Mr. Cooper om een gelijktijdig onderzoek te doen naar windsnelheden en geluidsniveaus die gerelateerd kunnen worden aan de klachten, in plaats van alleen geluid op basis van dB(A) standaarden te meten. Mr. Cooper is verzocht om een verse start te maken in het onderzoek en uitgaand van de klachten de relatie te onderzoeken. Het opnemen van 'beleving' als een meetpunt van de impact geeft de mogelijkheid te omschrijven wat we al die jaren hebben gevoeld, buiten de duidelijk hoorbare fluitende en pompende geluiden, met name in de nachten.

Mr Coopers rapportage geeft aan dat er een specifiek patroon van laagfrequent geluid is bij het Cape Bridgewater Windpark als het in bedrijf is, terwijl dit niet aanwezig is als de turbines stil staan. Dit laagfrequent geluid is in onze huizen gemeten, met niveaus die (wel 20dB) hoger zijn dan gemeten bij het Shirley Wind Park in Winsconsin wat recent is aangemerkt als 'schadelijk voor de menselijke gezondheid' door de plaatselijke gezondheidsdienst.

Mr Coopers onderzoek heeft ook een relatie aangetoond tussen het 'ernstige gevoel van overlast' die wij ondervonden en hebben vastgelegd in onze dagboeken en de door hem gemaakte metingen van laagfrequent geluid in onze huizen. 'Ernstig gevoel van overlast' omschrijft de keren dat de symptomen zo ernstig waren dat we het gevoel hadden per onmiddellijk ons huis te moeten verlaten. Deze ernstige overlast kwam regelmatig voor bij mensen die hier wonen, logeren of ons alleen maar bezochten.

Sommige van onze huisartsen hebben ons geadviseerd om onze huizen te verlaten en daarmee onze gezondheid terug te krijgen. Helaas hebben sommige van ons chronische klachten ontwikkeld, die geweten kunnen worden aan langdurige blootstelling aan laag-frequent geluid. Dus zelfs verhuizen zal deze klachten ook niet meer verhelpen.

Het opnemen van het volledig stil leggen van het windpark in het onderzoek wijst uit dat het laagfrequent geluid direct gerelateerd is aan het draaien van de turbines. Onze dagboeken en de daarnaast gelegde geluidsmetingen in onze huizen maken glashelder dat het draaien van de windturbines een directe relatie heeft met onze symptomen.

De aannames dat onze symptomen het resultaat zijn van paniekzaaijerij (de angst maakt je ziek) zijn onwaar en altijd onwaar geweest. Het opnemen van totaal stilleggen van de turbines tijdens het onderzoek heeft ons herinnerd aan de tijd voordat de windturbines er stonden; rust, vrede en welbehagen.

Het onderzoek heeft ook uitgewezen dat de huidige normen voor geluid die in Victoria worden gehanteerd waardeloos zijn en ons niet beschermen.

We willen nog opmerken dat dertig jaar geleden al door Dr Neil Kelley en zijn collega's van NASA (in opdracht van de VS overheid) is aangetoond dat er een verband bestaat tussen symptomen (zoals slaapproblemen en trillingen in het lichaam) en laagfrequent geluid.

Hoe kan het bestaan dat Pacific Hydro en zijn akoestische adviseurs (Marshall Day en Sonus) en de regionale overheid niet op de hoogte waren van deze feiten? Wisten ze niets af van dit onderzoek of hebben ze ondanks dat onderzoek toch besloten te gaan bouwen?

We hebben lang geloofd dat de verantwoordelijke autoriteiten gewoon een andere agenda hebben, en daarbij hun verantwoordelijkheden jegens de burger en de wet- en regelgeving voor gezondheid volledig hebben genegeerd.

Zijn we gewoon 3^e klas burgers wiens lot het is om als noodzakelijke schade te worden geofferd ten gunste van deze onveilige machines? Zal niemand ons hier tegen beschermen en opkomen voor de gezondheid van de burgers? Nu is de tijd om dit recht te zetten.

We willen Mr. Cooper hartelijk danken voor zijn kennis en professionaliteit, geduld en integriteit.

We willen Senator John Madigan danken voor zijn actieve belangstelling in onze probleem en dit baanbrekende onderzoek.

We willen Pacific Hydro bedanken dat ze onze klachten uiteindelijk serieus hebben genomen en dit onderzoek hebben laten uitvoeren. Wij verwachten dat, nu zij de feiten moeten onderkennen, de problemen bij Cape Bridgewater naar behoren zullen oplossen. Een goede compensatie zullen bieden aan de gedupeerden. En mee zullen werken aan, of beter nog leidend zullen zijn om de regelgeving voor windparken aan te passen op basis van dit onderzoek.

We eisen dat de regering van Victoria hetzelfde zal doen als de Amerikaanse Brown County Health Department voor het Shirley wind project in Wisconsin en het Cape Bridgewater Windpark als schadelijk voor de menselijke gezondheid te verklaren. En de noodzakelijke acties neemt om onze gezondheid zeker te stellen en er voor te zorgen dat onze huizen weer bewoonbaar worden.

Wij roepen de centrale regering van Australie op om onmiddellijk middelen beschikbaar te stellen om nog uitgebreider onderzoek te doen op akoestisch gebied, zoals in juni 2011 aanbevolen door de Senaat. Met als doel dat de Nationale Wetgeving voor Windpark Ontwikkeling zorg kan dragen voor het ontwikkelen van windparken zonder onomkeerbare schade aan de gezondheid en leefbaarheid van de bevolking.

Deelnemers in het Pacific Hydro Akoestisch Onderzoek, Cape Bridgewater