

# **DAAR BETALEN WE DUS VOOR !**

**Donderdag 17 juli 2014**

Rond 14h kreeg ik bezoek van het controle orgaan BIPT. Deze komen zo maar niet uw Shack inspecteren, nee **ze worden uitgestuurd t.g.v. een klacht.**

De twee inspecteurs kwamen, zonder zichzelf voor te stellen of een visitekaartje af te geven mijn shack binnen, ik maakte plaats zodat ze konden gaan zitten, doch ze bleven rechtstaan. Het eerste waar ze naar vroegen was om mijn licenties te zien. Prompt liet ik hen de beide licenties van mijn "vast station" **ON4CKZ** en **OO7N** zien. Spontaan vroeg ik of ze ook mijn mobiele-, 2<sup>de</sup> residentie- en draagbaar stations vergunningen Wilden inspecteren, doch dit hoefde niet.

**Donderdag was er reeds sprake van onweer**, uit voorzorg waren alle coaxen reeds uitgetrokken en stonden al mijn toestellen spanningsloos. (Tot de radio en TV toe !).

Op vraag van wat ze kwamen doen (zoeken) kreeg ik onmiddellijk de vraag of ik een "**AIS transponder**" had.

**1: Wat moet ik met een AIS transponder doen ?**

**2: Als je prijs van deze toestellen opvraagt, val je achterover !**

**KLACHT:**

Vermoedelijk (Uitspraak van de controleurs) had ik op deze bewuste donderdag een AIS transponder "aanstaan" en zond ik gegevens van UKZ (Uitkijk Zelzate of nog eenvoudiger: de toren van Zelzate brug ) door. Tevens zou dit, gezien de gemeten signaalsterkte met een vrij hoog vermogen gebeuren. (Bij mijn weten, maar wie ben ik, zijn alle AIS transponders beperkt in uitgangsvermogen).

Zij staaften dit aan de hand van hun metingen, die in een straal van iets meer dan één Km. Rond mijn QTH werden waargenomen. De meetstaat kreek ik niet te zien, doch het zou gaan over signaalsterktes van **+ 60 db !!** ("Alstublieft, dank u wel"). Aangezien er hier geen enkel toestel aanstond, en de beide inspecteurs ook hadden vastgesteld dat er een geen enkele coax op één van mijn antennes aangesloten was, toonde ik hen spontaan mijn vaststellingen op **Shipplotter**. Groot was mijn verbazing, dat er wel degelijk "iemand" gegevens van UKZ uitzond, doch de positie van UKZ bevond zich nu ergens op de "**grote markt**" in Zelzate ! Deze signalen waren (volgens beide inspecteurs, zeker niet afkomstig van UKZ zelf, want, UKZ stuurt NIETS door !! ).

Dus, gingen de inspecteurs (waarvan er één van beiden een Radio-Amateur was) ervan uit dat ik bezig was met een AIS transponder (met een "kachteltje" er achter), want er was geen enkel ander station (in de omgeving), dat op het bewuste moment AIS signalen van UKZ uitzond. Toch niet met zulk een groot vermogen.



Men ging er dus maar van uit, dat, **wie een antenne mast staan heeft, ook aan het zenden is.** Ik stelde dan maar voor om direct, state pede, een kruispeiling uit te voeren. De metingen gebeurden nu ongeveer een **80-tal meter van mijn QTH** (zowel horizontaal als verticaal en op verschillende plaatsen) Het resultaat van de metingen was nihil, nada, zero.. (Wat te verwachten was)



Op mijn vraag of ik de meetwagen en ook de metingen van de BIPT- inspecteurs mocht fotograferen, werd er nogal **vrij agressief gereageerd**, met zelfs de dreiging (en ik citeer) **'Als we ooit een van uw foto's, op gelijk welk medium, terugvinden, volgt er onherroepelijk een PV'** (Einde citaat).

Eens de inspecteurs weg waren, nam ik contact op met een bevriende advocaat, ik stelde hem op de hoogte dat ik foto's genomen had, van een **"onherkenbaar busje" van het BIPT, zonder opschriften en zonder zichtbare nummerplaat.** Tevens liet ik hem weten, dat ik ook "actie foto's" had genomen van de kruispeilingen, **doch geen enkele persoon was herkenbaar gefotografeerd.** Mijn raads-

man zei, dat ik in dit geval **geen enkele vorm van privacy had geschonden** en de foto's mocht publiceren.

Aangezien ik nooit "over één nacht ijs" ga, consulteer ik ook nog andere raadsheren.

Eens de inspecteurs weg waren, constateerde ik ook (d.m.v een kruispeiling), dat er niet één, maar twee AIS transponders "in de lucht waren" (**De tweede bevond zich ongeveer 10 Km. Verder naar het zuiden toe.**

's Anderendaags telefoneerde ik naar het BIPT om hen ook van de tweede locatie op de hoogte te brengen. **Na enkele uren gewacht te hebben**, kreeg ik telefoon van één van de inspecteurs. Samen overliepen we de posities van beide transponders. Ik kreeg al snel antwoord, dat het ene signaal van **UKZ zelf kwam, doch zij bleken niet op de hoogte te zijn van wat er door hen uitgezonden wordt Laat staan over de correcte positie van hun transponder coördinaten (HI).**

De tweede transponder zou - volgens de inspecteur- eigendom zijn van **HDG (Havendienst Gent).**

Einde telefoon, **zelfs geen bedanking voorde melding EN positie van de tweede transponder, laat staan enige vorm van verontschuldiging !!**

**ON4CKZ 19 juli 2014**

## Decibel

From *Wikipedia*, the free encyclopedia

This article is about the unit of level. For other uses, see [Decibel \(disambiguation\)](#).

<b>dB</b>	<b>power ratio</b>	<b>amplitude ratio</b>
100	10 000 000 000	100 000
90	1 000 000 000	31 623

80	100 000 000	10 000
70	10 000 000	3 162
60	1 000 000	1 000
50	100 000	316.2
40	10 000	100
30	1 000	31.62
20	100	10
10	10	3.162
6	3.981	1.995 (~2)
3	1.995 (~2)	1.413
1	1.259	1.122
0	1	1
-1	0.794	0.891
-3	0.501 (~1/2)	0.708
-6	0.251	0.501 (~1/2)
-10	0.1	0.316 2
-20	0.01	0.1
-30	0.001	0.031 62
-40	0.000 1	0.01
-50	0.000 01	0.003 162
-60	0.000 001	0.001
-70	0.000 000 1	0.000 316 2
-80	0.000 000 01	0.000 1
-90	0.000 000 001	0.000 031 62
-100	0.000 000 000 1	0.000 01

An example scale showing power ratios  $x$  and amplitude ratios  $\sqrt{x}$  and dB equivalents  $10 \log_{10} x$ . It is easier to grasp and compare 2- or 3-digit numbers than to compare up to 10 digits.

The **decibel (dB)** is a [logarithmic unit](#) used to express the ratio between two values of a physical quantity, often [power](#) or [intensity](#). One of these quantities is often a reference value, and in this case the decibel can be used to express the absolute level of the physical quantity. The number of decibels is ten times the [logarithm to base 10](#) of the ratio of the two power quantities.<sup>[1]</sup> One decibel is one tenth of one **bel**. The bel is named in honor of [Alexander Graham Bell](#), but is seldom used.

The definition of the decibel is based on the measurement practices in [telephony](#) of the early 20th century in the [Bell System](#) in the United States. Today, the unit is used for a wide variety of measurements in science and [engineering](#), most prominently in [acoustics](#), [electronics](#), and [control theory](#). In electronics, the [gains](#) of amplifiers, [attenuation](#) of signals, and [signal-to-noise ratios](#) are often expressed in decibels. The decibel confers a number of advantages, such as the ability to conveniently represent very large or small numbers, and the ability to carry out multiplication of ratios by simple addition and subtraction.

A change in power by a factor of 10 corresponds to a 10 dB change in level. A change in power by a factor of two approximately corresponds to a [3 dB change](#). A change in voltage by a factor of 10 results in a change in power by a factor of 100 and corresponds to a 20 dB change. A change in voltage ratio by a factor of two approximately corresponds to a 6 dB change.

The decibel symbol is often qualified with a suffix that indicates which reference quantity has been used or some other property of the quantity being measured. For example, [\*dBm\*](#) indicates a reference level of one [milliwatt](#), while [\*dBu\*](#) is referenced to approximately 0.775 [volts RMS](#).<sup>[2]</sup>

The definitions of the decibel and bel use base 10 logarithms. The [neper](#), an alternative logarithmic ratio unit sometimes used, uses the [natural logarithm](#) (base *e*).<sup>[3]</sup>

## Contents

- [1 History](#)
- [2 Definition](#)
  - [2.1 Power quantities](#)
  - [2.2 Field quantities](#)
  - [2.3 Examples](#)
- [3 Properties](#)
- [4 Advantages and disadvantages](#)
  - [4.1 Advantages](#)
  - [4.2 Disadvantages](#)
- [5 Uses](#)
  - [5.1 Acoustics](#)
  - [5.2 Electronics](#)
  - [5.3 Optics](#)
  - [5.4 Video and digital imaging](#)
- [6 Suffixes and reference values](#)
  - [6.1 Voltage](#)
  - [6.2 Acoustics](#)
  - [6.3 Audio electronics](#)
  - [6.4 Radar](#)
  - [6.5 Radio power, energy, and field strength](#)
  - [6.6 Antenna measurements](#)
  - [6.7 Other measurements](#)
- [7 Related units](#)
- [8 Fractions](#)
- [9 See also](#)
- [10 Notes and references](#)
- [11 External links](#)