

FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen

Meetdatum :

16/jun/21

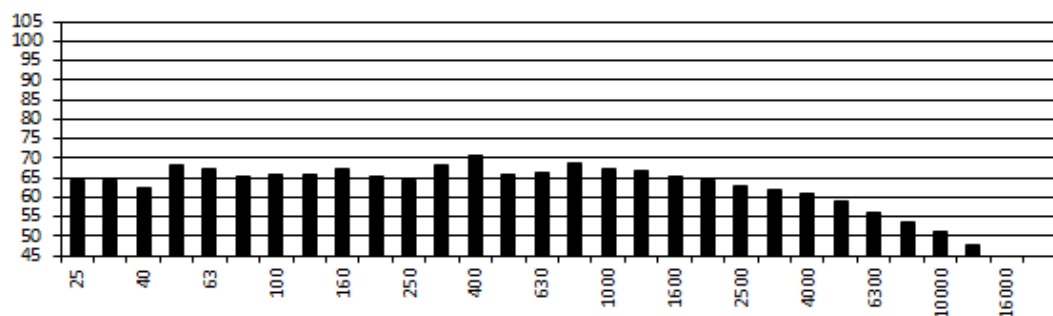
Meetplaats :

Lanaken



B1-1 (rec 2)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	64,3		19,6		
31,5	64,4	68,6	25,0	30,1	38,1
40	62,5		27,9		
50	68,0		37,8		
63	67,0	71,7	40,8	45,7	53,7
80	65,4		42,9		
100	65,7		46,6		
125	65,9	71,1	49,8	55,9	63,9
160	67,3		53,9		
200	65,2		54,3		
250	64,1	71,0	55,5	63,2	71,2
315	68,3		61,7		
400	70,7		65,9		
500	65,8	72,9	62,6	69,2	77,2
630	66,2		64,3		
800	68,5		67,7		
1000	67,4	72,4	67,4	72,3	80,3
1250	66,8		67,4		
1600	65,4		66,4		
2000	64,1	69,0	65,3	70,1	78,1
2500	62,6		63,9		
3150	61,6		62,8		
4000	60,9	65,3	61,9	66,3	74,3
5000	58,7		59,2		
6300	55,8		55,7		
8000	53,6	58,7	52,5	57,9	65,9
10000	51,2		48,7		
12500	47,5		43,2		
16000	43,7	49,4	37,1	44,3	52,3
20000	38,1		28,8		
Som	79,8	79,8	76,3	76,3	84,3



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen

Meetdatum :

16/jun/21

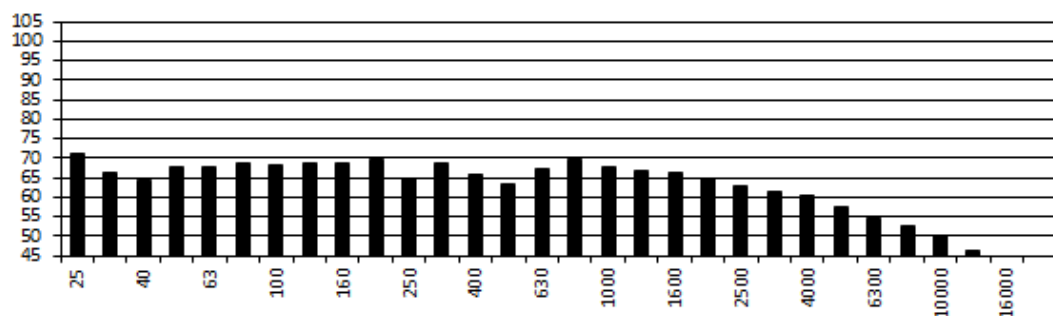
Meetplaats :

Lanaken



B1-2 (rec 3)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	70,9		26,2		
31,5	66,2	72,8	26,8	32,7	40,7
40	64,4		29,8		
50	67,8		37,6		
63	67,7	72,8	41,5	47,8	55,8
80	68,5		46,0		
100	68,4		49,3		
125	68,6	73,3	52,5	57,7	65,7
160	68,6		55,2		
200	69,8		58,9		
250	64,6	72,9	56,0	64,4	72,4
315	68,6		62,0		
400	65,9		61,1		
500	63,1	70,5	59,9	67,6	75,6
630	67,3		65,4		
800	69,7		68,9		
1000	67,9	73,0	67,9	72,8	80,8
1250	66,5		67,1		
1600	66,1		67,1		
2000	64,6	69,5	65,8	70,7	78,7
2500	63,0		64,3		
3150	61,4		62,6		
4000	60,2	64,8	61,2	65,8	73,8
5000	57,5		58,0		
6300	54,6		54,5		
8000	52,4	57,5	51,3	56,7	64,7
10000	50,0		47,5		
12500	46,1		41,8		
16000	42,6	48,1	36,0	43,0	51,0
20000	37,5		28,2		
Som	80,9	80,9	76,5	76,5	84,5



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

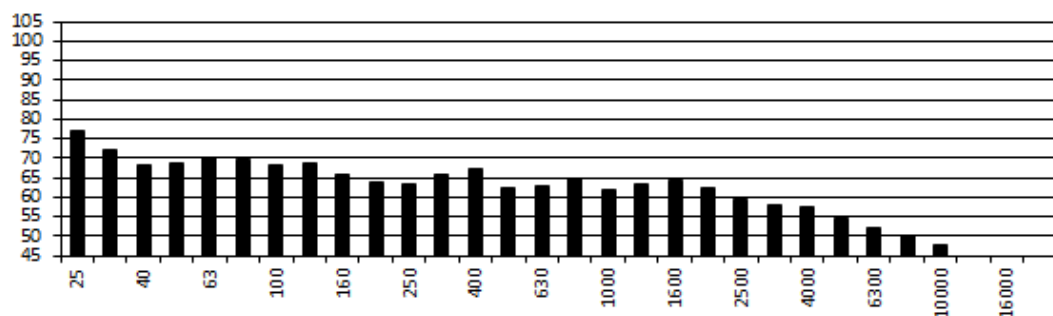
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B1-3 (rec 4)

Freq (Hz)	1/3 band lineair	1/1band lineair	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	77,1		32,4		
31,5	71,9	78,6	32,5	37,6	45,6
40	68,0		33,4		
50	68,7		38,5		
63	69,9	74,2	43,7	49,2	57,2
80	69,7		47,2		
100	68,3		49,2		
125	68,5	72,5	52,4	56,4	64,4
160	65,9		52,5		
200	63,8		52,9		
250	63,3	69,2	54,7	61,2	69,2
315	65,8		59,2		
400	67,1		62,3		
500	62,4	69,4	59,2	65,8	73,8
630	62,8		60,9		
800	64,6		63,8		
1000	61,6	68,2	61,6	68,1	76,1
1250	63,5		64,1		
1600	64,1		65,1		
2000	62,4	67,1	63,6	68,2	76,2
2500	59,2		60,5		
3150	58,0		59,2		
4000	57,4	61,7	58,4	62,7	70,7
5000	54,7		55,2		
6300	52,0		51,9		
8000	50,0	55,0	48,9	54,2	62,2
10000	47,5		45,0		
12500	43,5		39,2		
16000	39,9	45,5	33,3	40,4	48,4
20000	35,2		25,9		
Som	81,7	81,7	73,2	73,2	81,2



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever : Nelissen

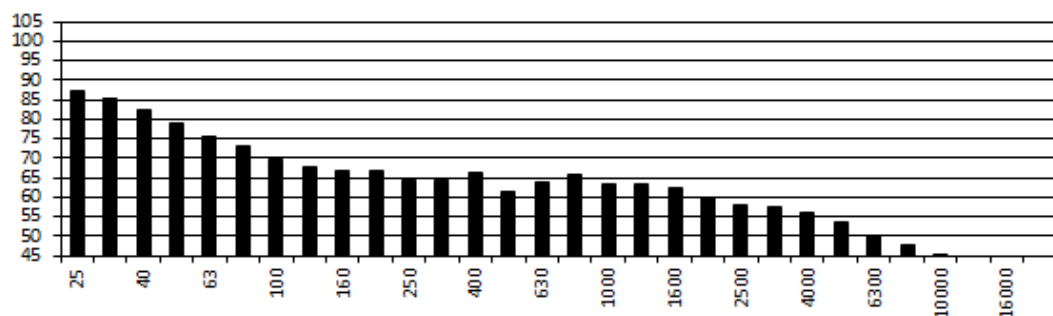
Meetdatum : 16/jun/21

Meetplaats : Lanaken



B1-4 (rec 5)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	87,3		42,6		
31,5	85,1	90,1	45,7	50,6	58,6
40	82,3		47,7		
50	79,1		48,9		
63	75,6	81,4	49,4	54,4	62,4
80	72,9		50,4		
100	69,6		50,5		
125	67,6	72,9	51,5	56,7	64,7
160	66,6		53,2		
200	66,6		55,7		
250	64,2	69,9	55,6	61,1	69,1
315	64,1		57,5		
400	66,1		61,3		
500	61,2	68,9	58,0	65,4	73,4
630	63,6		61,7		
800	65,7		64,9		
1000	63,2	69,1	63,2	68,9	76,9
1250	63,5		64,1		
1600	62,1		63,1		
2000	59,8	65,1	61,0	66,2	74,2
2500	58,1		59,4		
3150	57,2		58,4		
4000	55,8	60,5	56,8	61,5	69,5
5000	53,3		53,8		
6300	50,3		50,2		
8000	47,7	53,0	46,6	52,3	60,3
10000	45,4		42,9		
12500	41,8		37,5		
16000	38,2	43,8	31,6	38,6	46,6
20000	33,3		24,0		
Som	90,8	90,8	72,8	72,8	80,8



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

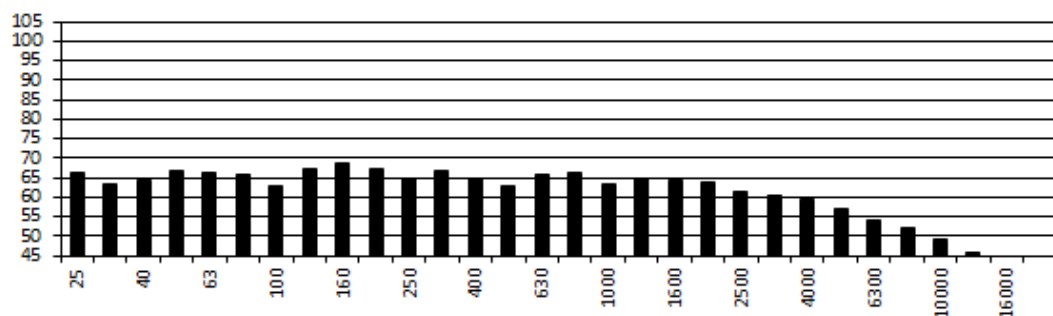
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B1-5 (rec 6)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	66,4		21,7		
31,5	63,2	69,6	23,8	31,1	39,1
40	64,1		29,5		
50	66,8		36,6		
63	66,2	71,0	40,0	45,4	53,4
80	65,5		43,0		
100	62,6		43,5		
125	67,2	71,6	51,1	56,9	64,9
160	68,7		55,3		
200	67,1		56,2		
250	64,7	71,0	56,1	62,6	70,6
315	66,6		60,0		
400	64,6		59,8		
500	62,6	69,3	59,4	66,3	74,3
630	65,7		63,8		
800	66,0		65,2		
1000	63,4	69,7	63,4	69,6	77,6
1250	65,0		65,6		
1600	64,2		65,2		
2000	63,7	68,1	64,9	69,2	77,2
2500	61,5		62,8		
3150	60,2		61,4		
4000	59,5	63,9	60,5	64,9	72,9
5000	57,1		57,6		
6300	54,0		53,9		
8000	51,9	56,9	50,8	56,2	64,2
10000	49,3		46,8		
12500	45,6		41,3		
16000	41,3	47,2	34,7	42,3	50,3
20000	35,1		25,8		
Som	78,8	78,8	74,4	74,4	82,4



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

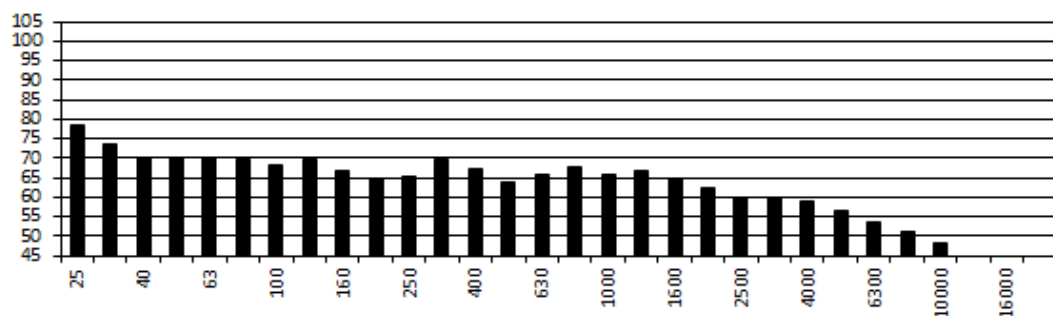
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B1-6 (rec 11)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	78,5		33,8		
31,5	73,4	80,1	34,0	39,3	47,3
40	70,1		35,5		
50	70,1		39,9		
63	70,0	74,7	43,8	49,3	57,3
80	69,6		47,1		
100	68,3		49,2		
125	69,5	73,1	53,4	57,1	65,1
160	66,7		53,3		
200	64,7		53,8		
250	65,2	72,0	56,6	64,5	72,5
315	69,8		63,2		
400	67,2		62,4		
500	64,0	70,6	60,8	67,2	75,2
630	65,6		63,7		
800	67,5		66,7		
1000	65,6	71,4	65,6	71,4	79,4
1250	66,7		67,3		
1600	64,8		65,8		
2000	62,4	67,6	63,6	68,7	76,7
2500	60,1		61,4		
3150	60,0		61,2		
4000	58,9	63,5	59,9	64,5	72,5
5000	56,7		57,2		
6300	53,7		53,6		
8000	50,9	56,2	49,8	55,6	63,6
10000	48,0		45,5		
12500	44,1		39,8		
16000	39,9	45,8	33,3	40,8	48,8
20000	34,5		25,2		
Som	83,1	83,1	75,2	75,2	83,2



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

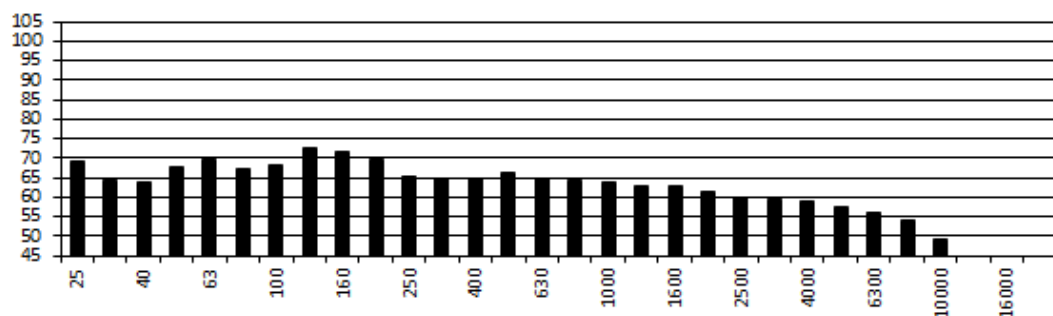
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B2 (rec 32)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	69,3		24,6		
31,5	64,4	71,4	25,0	31,7	42,5
40	64,0		29,4		
50	67,8		37,6		
63	69,5	73,0	43,3	47,5	58,3
80	67,1		44,6		
100	68,2		49,1		
125	72,5	75,9	56,4	60,8	71,6
160	71,7		58,3		
200	69,4		58,5		
250	65,3	71,8	56,7	62,6	73,4
315	64,7		58,1		
400	64,8		60,0		
500	66,3	70,1	63,1	66,9	77,7
630	64,6		62,7		
800	64,1		63,3		
1000	63,8	68,4	63,8	68,3	79,1
1250	63,0		63,6		
1600	62,6		63,6		
2000	61,2	66,2	62,4	67,3	78,1
2500	60,0		61,3		
3150	59,6		60,8		
4000	59,0	63,6	60,0	64,5	75,3
5000	57,5		58,0		
6300	56,2		56,1		
8000	53,9	58,7	52,8	58,1	68,9
10000	49,0		46,5		
12500	44,0		39,7		
16000	37,0	44,9	30,4	40,2	51,0
20000	28,9		19,6		
Som	80,5	80,5	73,7	73,7	84,5



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen

Meetdatum :

16/jun/21

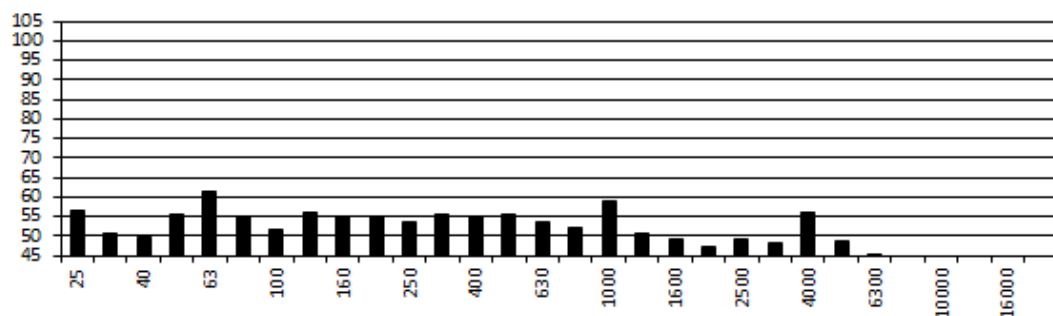
Meetplaats :

Lanaken



B3 (rec 31)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{Wa}
25	56,4		11,7		
31,5	50,4	58,1	11,0	17,8	
40	49,7		15,1		
50	55,6		25,4		
63	61,4	63,1	35,2	37,4	
80	55,0		32,5		
100	51,8		32,7		
125	56,2	59,4	40,1	44,1	
160	54,8		41,4		
200	54,9		44,0		
250	53,7	59,5	45,1	51,2	
315	55,3		48,7		
400	54,8		50,0		
500	55,6	59,5	52,4	56,2	
630	53,6		51,7		
800	52,3		51,5		
1000	58,9	60,3	58,9	60,2	
1250	50,8		51,4		
1600	49,0		50,0		
2000	47,1	53,3	48,3	54,5	
2500	49,3		50,6		
3150	48,2		49,4		
4000	55,8	57,2	56,8	58,1	
5000	48,8		49,3		
6300	45,4		45,3		
8000	39,5	46,6	38,4	46,2	
10000	33,4		30,9		
12500	28,4		24,1		
16000	22,6	29,6	16,0	24,8	
20000	15,6		6,3		
Som	68,6	68,6	64,1	64,1	



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

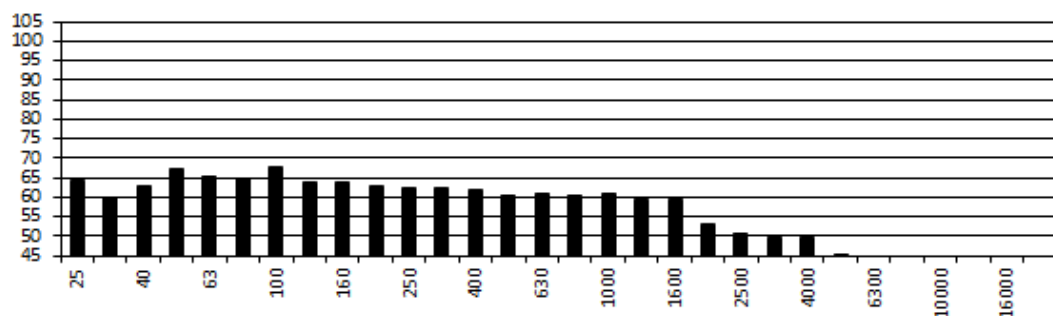
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B4 (rec 30)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	64,4		19,7		
31,5	59,7	67,5	20,3	29,4	38,4
40	62,8		28,2		
50	67,2		37,0		
63	65,1	70,6	38,9	44,7	53,7
80	64,8		42,3		
100	67,8		48,7		
125	63,6	70,3	47,5	53,8	62,8
160	63,7		50,3		
200	62,7		51,8		
250	62,2	67,2	53,6	58,9	67,9
315	62,5		55,9		
400	61,9		57,1		
500	60,2	65,9	57,0	62,6	71,6
630	61,0		59,1		
800	60,6		59,8		
1000	60,9	65,1	60,9	65,0	74,0
1250	59,3		59,9		
1600	59,5		60,5		
2000	53,2	60,9	54,4	61,9	70,9
2500	50,8		52,1		
3150	49,6		50,8		
4000	49,8	53,4	50,8	54,4	63,4
5000	45,1		45,6		
6300	42,7		42,6		
8000	44,5	47,0	43,4	46,2	55,2
10000	35,5		33,0		
12500	28,2		23,9		
16000	21,7	29,2	15,1	24,5	33,5
20000	14,5		5,2		
Som	76,2	76,2	69,0	69,0	78,0



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

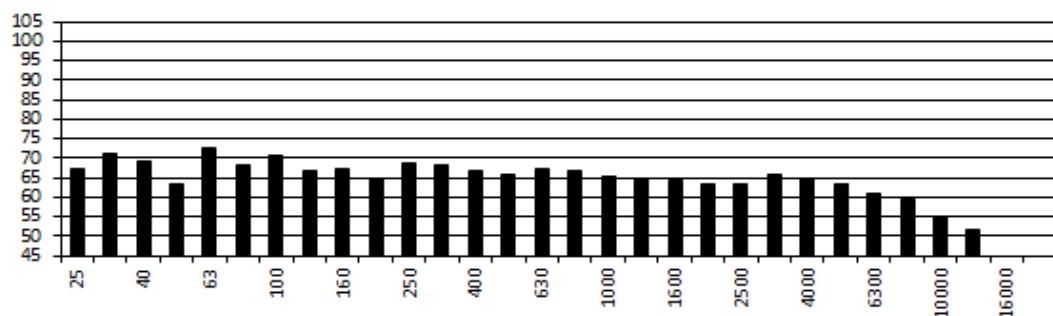
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B5-1 (rec 25)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	67,3		22,6		
31,5	71,3	74,4	31,9	36,7	50,7
40	69,3		34,7		
50	63,2		33,0		
63	72,8	74,4	46,6	49,2	63,2
80	68,1		45,6		
100	70,4		51,3		
125	66,7	73,2	50,6	56,9	70,9
160	67,2		53,8		
200	64,8		53,9		
250	68,7	72,2	60,1	64,2	78,2
315	68,0		61,4		
400	66,7		61,9		
500	65,6	71,3	62,4	68,2	82,2
630	67,1		65,2		
800	66,6		65,8		
1000	65,3	70,5	65,3	70,3	84,3
1250	65,0		65,6		
1600	64,2		65,2		
2000	63,5	68,5	64,7	69,6	83,6
2500	63,4		64,7		
3150	65,6		66,8		
4000	65,0	69,5	66,0	70,5	84,5
5000	63,2		63,7		
6300	60,8		60,7		
8000	59,5	63,8	58,4	63,1	77,1
10000	55,2		52,7		
12500	51,5		47,2		
16000	45,0	52,5	38,4	47,8	61,8
20000	34,9		25,6		
Som	81,3	81,3	76,3	76,3	90,3



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen

Meetdatum :

16/jun/21

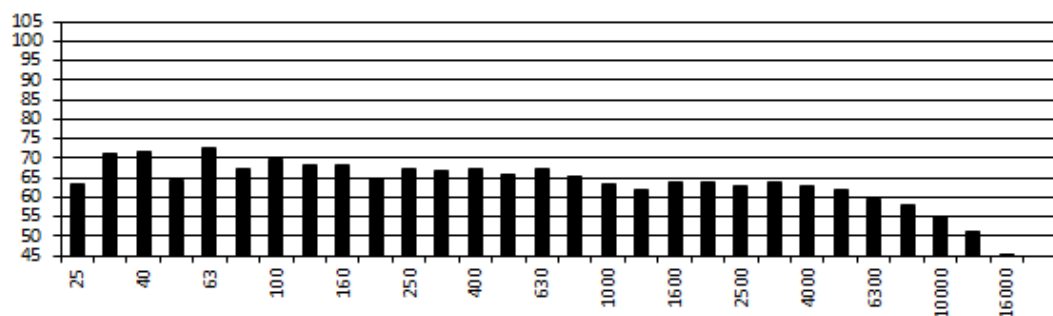
Meetplaats :

Lanaken



B5-2 (rec 26)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	63,3		18,6		
31,5	71,2	74,8	31,8	38,3	52,3
40	71,8		37,2		
50	64,3		34,1		
63	72,6	74,2	46,4	48,8	62,8
80	67,1		44,6		
100	69,7		50,6		
125	68,0	73,5	51,9	57,6	71,6
160	68,2		54,8		
200	64,6		53,7		
250	67,0	71,1	58,4	63,0	77,0
315	66,9		60,3		
400	67,1		62,3		
500	65,5	71,4	62,3	68,3	82,3
630	67,1		65,2		
800	65,2		64,4		
1000	63,2	68,4	63,2	68,2	82,2
1250	61,8		62,4		
1600	63,6		64,6		
2000	63,6	68,1	64,8	69,3	83,3
2500	62,7		64,0		
3150	64,0		65,2		
4000	62,8	67,7	63,8	68,7	82,7
5000	61,7		62,2		
6300	59,2		59,1		
8000	58,1	62,5	57,0	61,7	75,7
10000	54,9		52,4		
12500	51,1		46,8		
16000	45,2	52,2	38,6	47,4	61,4
20000	35,4		26,1		
Som	81,0	81,0	75,2	75,2	89,2



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

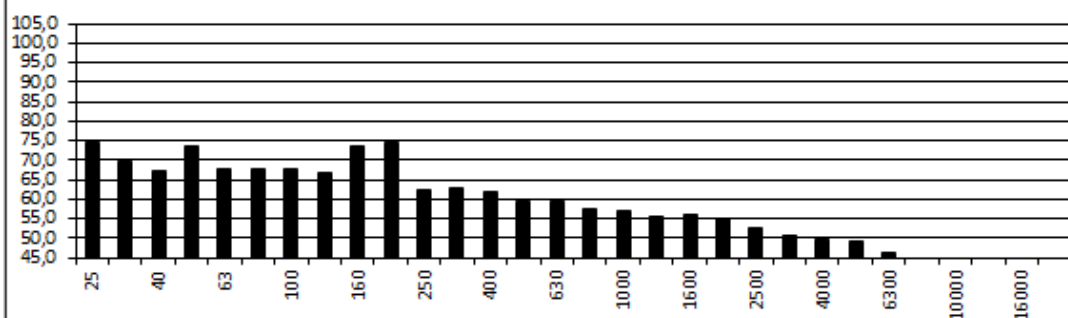
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B6 (rec 1)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	74,5		29,8		
31,5	69,7	76,3	30,3	35,9	47,4
40	67,2		32,6		
50	73,6		43,4		
63	67,5	75,4	41,3	48,5	60,0
80	67,9		45,4		
100	67,9		48,8		
125	66,7	75,4	50,6	61,0	72,5
160	73,7		60,3		
200	74,3		63,4		
250	62,3	74,8	53,7	64,5	76,0
315	62,8		56,2		
400	61,8		57,0		
500	59,4	65,1	56,2	61,7	73,2
630	59,3		57,4		
800	57,6		56,8		
1000	56,9	61,5	56,9	61,4	72,9
1250	55,6		56,2		
1600	56,0		57,0		
2000	55,2	59,6	56,4	60,8	72,3
2500	52,8		54,1		
3150	50,5		51,7		
4000	49,5	54,5	50,5	55,4	66,9
5000	49,0		49,5		
6300	46,0		45,9		
8000	42,1	48,2	41,0	47,5	59,0
10000	39,7		37,2		
12500	34,0		29,7		
16000	27,0	34,9	20,4	30,2	41,7
20000	19,7		10,4		
Som	81,7	81,7	69,4	69,4	80,9



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

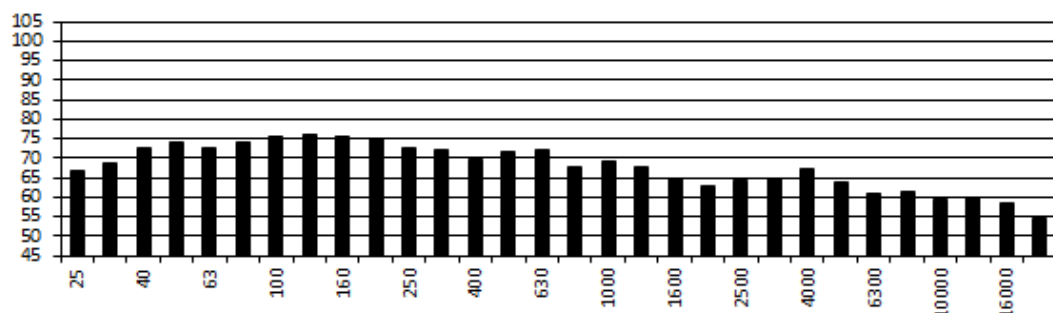
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B7 (rec 22)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	66,9		22,2		
31,5	68,8	75,0	29,4	38,8	
40	72,8		38,2		
50	74,2		44,0		
63	72,8	78,5	46,6	53,3	
80	74,0		51,5		
100	75,5		56,4		
125	76,0	80,5	59,9	64,9	
160	75,6		62,2		
200	75,2		64,3		
250	72,8	78,3	64,2	69,4	
315	72,0		65,4		
400	69,8		65,0		
500	71,7	76,2	68,5	73,3	
630	72,3		70,4		
800	67,7		66,9		
1000	69,1	73,0	69,1	73,0	
1250	67,9		68,5		
1600	64,6		65,6		
2000	62,6	68,7	63,8	69,8	
2500	64,3		65,6		
3150	65,0		66,2		
4000	67,4	70,5	68,4	71,4	
5000	64,0		64,5		
6300	60,9		60,8		
8000	61,2	65,4	60,1	64,4	
10000	59,6		57,1		
12500	60,0		55,7		
16000	58,4	63,0	51,8	57,5	
20000	54,7		45,4		
Som	85,7	85,7	79,0	79,0	



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

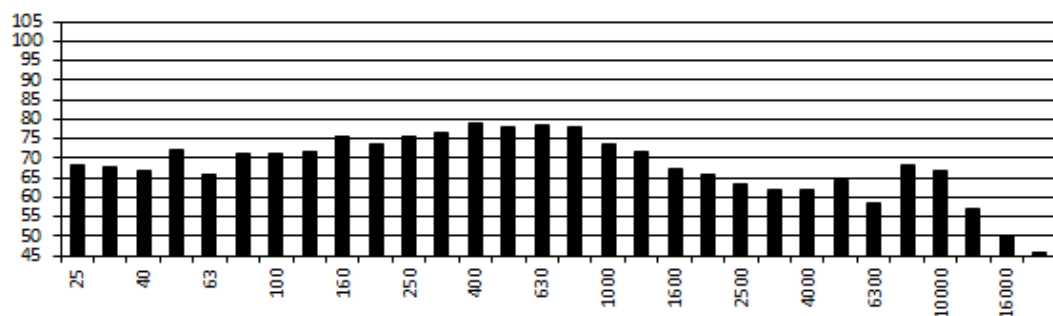
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B8 (rec 23)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	68,0		23,3		
31,5	67,8	72,3	28,4	34,1	59,1
40	66,8		32,2		
50	72,0		41,8		
63	65,8	75,1	39,6	49,9	74,9
80	71,1		48,6		
100	71,2		52,1		
125	71,4	78,0	55,3	63,3	88,3
160	75,5		62,1		
200	73,4		62,5		
250	75,5	80,1	66,9	72,2	97,2
315	76,5		69,9		
400	78,9		74,1		
500	78,1	83,3	74,9	80,1	105,1
630	78,5		76,6		
800	77,7		76,9		
1000	73,7	79,9	73,7	79,5	104,5
1250	71,7		72,3		
1600	67,4		68,4		
2000	65,6	70,5	66,8	71,6	96,6
2500	63,3		64,6		
3150	62,0		63,2		
4000	61,8	67,6	62,8	68,5	93,5
5000	64,3		64,8		
6300	58,5		58,4		
8000	68,0	70,8	66,9	69,2	94,2
10000	66,9		64,4		
12500	56,9		52,6		
16000	50,1	58,0	43,5	53,2	78,2
20000	45,8		36,5		
Som	87,5	87,5	83,8	83,8	108,8



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

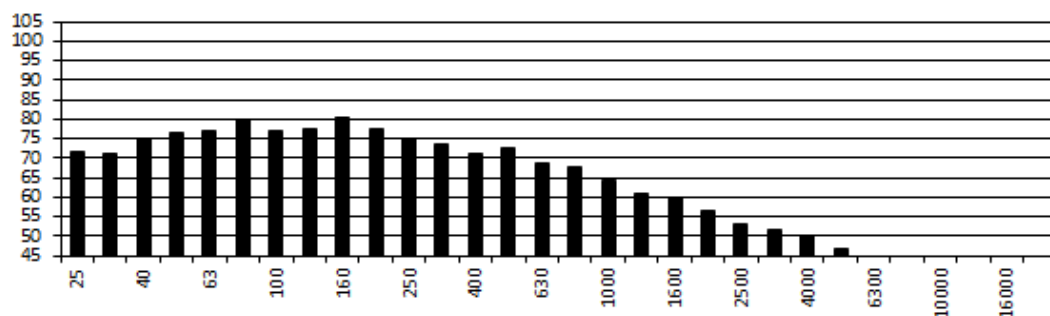
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B9 (rec 19)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	71,8		27,1		
31,5	70,9	77,8	31,5	41,2	
40	75,1		40,5		
50	76,5		46,3		
63	76,9	82,7	50,7	58,4	
80	79,7		57,2		
100	76,9		57,8		
125	77,3	83,2	61,2	68,3	
160	80,3		66,9		
200	77,4		66,5		
250	75,1	80,4	66,5	71,3	
315	73,3		66,7		
400	71,2		66,4		
500	72,4	75,8	69,2	72,5	
630	68,9		67,0		
800	67,6		66,8		
1000	64,5	69,9	64,5	69,6	
1250	61,0		61,6		
1600	59,8		60,8		
2000	56,7	62,1	57,9	63,2	
2500	52,9		54,2		
3150	51,4		52,6		
4000	50,0	54,6	51,0	55,6	
5000	46,8		47,3		
6300	43,6		43,5		
8000	41,3	46,6	40,2	45,8	
10000	39,5		37,0		
12500	39,7		35,4		
16000	39,7	45,4	33,1	38,7	
20000	42,0		32,7		
Som	87,9	87,9	77,0	77,0	



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever : Nelissen

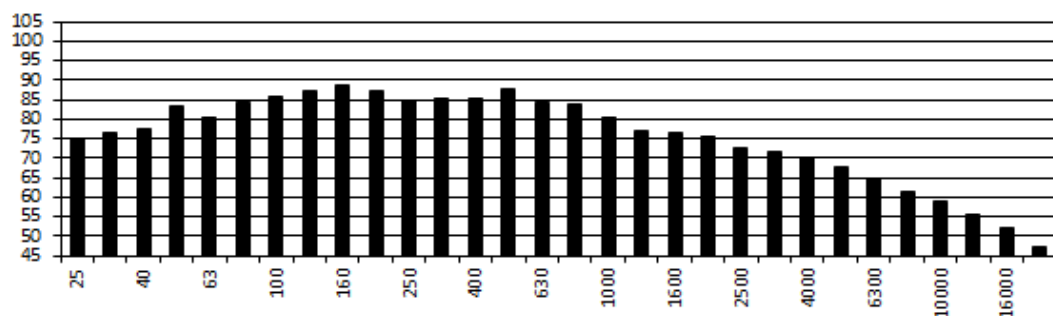
Meetdatum : 16/jun/21

Meetplaats : Lanaken



B10 (rec 20)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	75,1		30,4		
31,5	76,3	81,2	36,9	44,1	56,1
40	77,6		43,0		
50	83,2		53,0		
63	80,4	87,6	54,2	62,8	74,8
80	84,1		61,6		
100	85,7		66,6		
125	87,0	92,1	70,9	77,1	89,1
160	88,8		75,4		
200	87,0		76,1		
250	84,7	90,5	76,1	81,9	93,9
315	85,2		78,6		
400	85,1		80,3		
500	87,7	90,7	84,5	87,5	99,5
630	84,2		82,3		
800	83,8		83,0		
1000	80,2	86,0	80,2	85,6	97,6
1250	77,0		77,6		
1600	76,5		77,5		
2000	75,6	80,0	76,8	81,1	93,1
2500	72,7		74,0		
3150	71,5		72,7		
4000	69,9	74,7	70,9	75,7	87,7
5000	67,6		68,1		
6300	64,7		64,6		
8000	61,4	67,1	60,3	66,4	78,4
10000	59,1		56,6		
12500	55,7		51,4		
16000	52,2	57,7	45,6	52,6	64,6
20000	47,3		38,0		
Som	97,1	97,1	91,2	91,2	103,2



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen

Meetdatum :

16/jun/21

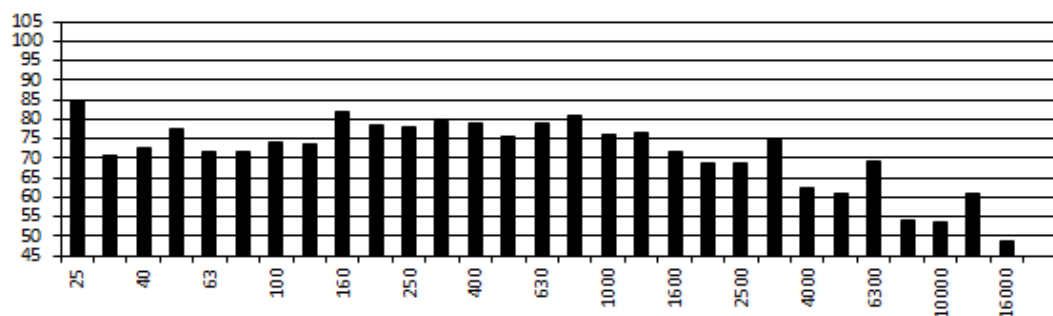
Meetplaats :

Lanaken



B11 (rec 15)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	85,0		40,3		
31,5	70,8	85,4	31,4	42,6	39,6
40	72,4		37,8		
50	77,5		47,3		
63	71,7	79,3	45,5	52,3	49,3
80	71,6		49,1		
100	74,0		54,9		
125	73,6	82,8	57,5	68,7	65,7
160	81,6		68,2		
200	78,2		67,3		
250	77,7	83,3	69,1	75,1	72,1
315	79,4		72,8		
400	79,1		74,3		
500	75,6	82,9	72,4	79,7	76,7
630	78,8		76,9		
800	80,8		80,0		
1000	76,2	83,2	76,2	82,9	79,9
1250	76,5		77,1		
1600	71,4		72,4		
2000	68,6	74,5	69,8	75,6	72,6
2500	68,5		69,8		
3150	74,8		76,0		
4000	62,3	75,2	63,3	76,4	73,4
5000	61,0		61,5		
6300	69,1		69,0		
8000	53,9	69,3	52,8	69,2	66,2
10000	53,3		50,8		
12500	60,8		56,5		
16000	48,7	61,1	42,1	56,7	53,7
20000	37,0		27,7		
Som	91,2	91,2	86,2	86,2	83,2



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

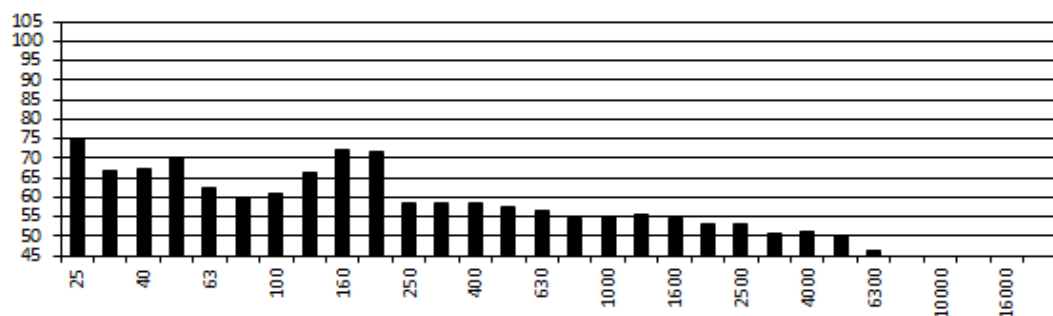
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B12 (rec 35)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	74,9		30,2		
31,5	66,6	76,1	27,2	35,3	50,9
40	67,2		32,6		
50	70,0		39,8		
63	62,1	71,0	35,9	42,7	58,3
80	59,7		37,2		
100	60,7		41,6		
125	66,2	73,2	50,1	59,2	74,8
160	71,9		58,5		
200	71,5		60,6		
250	58,6	71,9	50,0	61,4	77,0
315	58,2		51,6		
400	58,6		53,8		
500	57,2	62,3	54,0	58,9	74,5
630	56,5		54,6		
800	54,7		53,9		
1000	55,1	59,9	55,1	59,9	75,5
1250	55,6		56,2		
1600	54,6		55,6		
2000	53,0	58,3	54,2	59,5	75,1
2500	52,9		54,2		
3150	50,8		52,0		
4000	51,0	55,4	52,0	56,3	71,9
5000	49,9		50,4		
6300	46,0		45,9		
8000	41,1	47,8	40,0	47,2	62,8
10000	38,7		36,2		
12500	33,1		28,8		
16000	28,6	34,7	22,0	29,7	45,3
20000	23,4		14,1		
Som	79,7	79,7	67,3	67,3	82,9



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen

Meetdatum :

16/jun/21

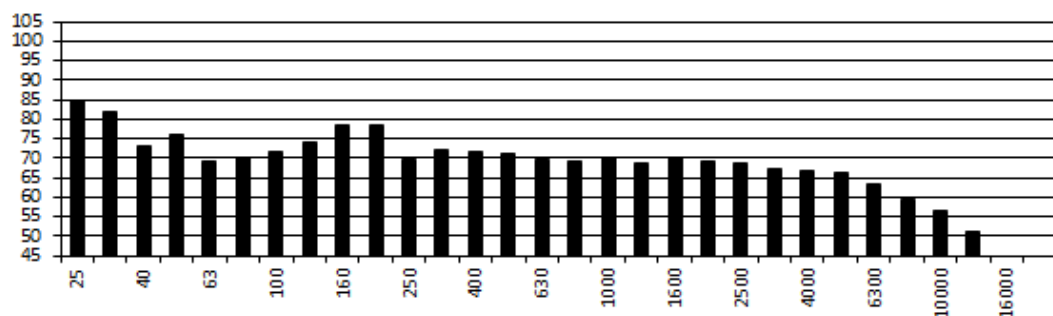
Meetplaats :

Lanaken



B13 (rec 34)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	85,0		40,3		
31,5	82,0	86,9	42,6	45,5	57,5
40	73,0		38,4		
50	76,0		45,8		
63	69,3	77,6	43,1	50,5	62,5
80	69,9		47,4		
100	71,7		52,6		
125	73,9	80,3	57,8	65,9	77,9
160	78,3		64,9		
200	78,3		67,4		
250	69,8	79,7	61,2	70,1	82,1
315	72,0		65,4		
400	71,8		67,0		
500	71,0	75,7	67,8	72,3	84,3
630	69,6		67,7		
800	69,1		68,3		
1000	70,1	74,2	70,1	74,1	86,1
1250	68,9		69,5		
1600	70,0		71,0		
2000	69,3	74,2	70,5	75,4	87,4
2500	68,9		70,2		
3150	67,0		68,2		
4000	66,7	71,4	67,7	72,4	84,4
5000	66,3		66,8		
6300	63,3		63,2		
8000	59,2	65,3	58,1	64,8	76,8
10000	56,6		54,1		
12500	51,1		46,8		
16000	43,5	51,9	36,9	47,3	59,3
20000	36,7		27,4		
Som	89,3	89,3	80,5	80,5	92,5



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen

Meetdatum :

16/jun/21

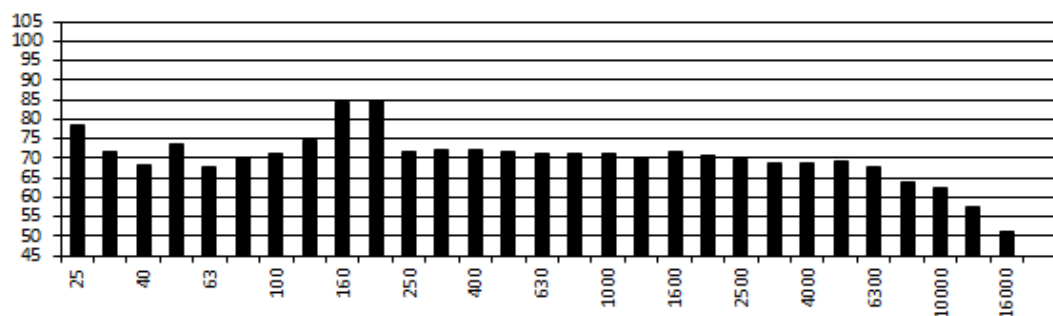
Meetplaats :

Lanaken



B14 (rec 33)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	78,2		33,5		
31,5	71,5	79,4	32,1	37,9	49,9
40	68,2		33,6		
50	73,6		43,4		
63	67,9	76,0	41,7	49,9	61,9
80	70,3		47,8		
100	71,0		51,9		
125	74,4	84,8	58,3	71,1	83,1
160	84,2		70,8		
200	84,8		73,9		
250	71,8	85,2	63,2	74,8	86,8
315	71,9		65,3		
400	72,1		67,3		
500	71,7	76,4	68,5	73,2	85,2
630	71,1		69,2		
800	71,0		70,2		
1000	71,3	75,6	71,3	75,6	87,6
1250	70,2		70,8		
1600	71,8		72,8		
2000	70,5	75,5	71,7	76,7	88,7
2500	69,7		71,0		
3150	68,7		69,9		
4000	68,9	73,6	69,9	74,5	86,5
5000	69,0		69,5		
6300	67,7		67,6		
8000	63,8	70,0	62,7	69,3	81,3
10000	62,1		59,6		
12500	57,3		53,0		
16000	50,9	58,3	44,3	53,6	65,6
20000	42,2		32,9		
Som	89,6	89,6	82,7	82,7	94,7



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

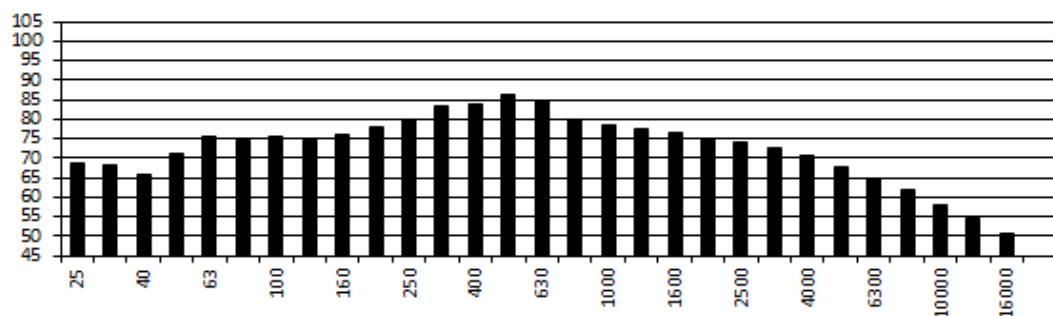
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B15

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	68,7		24,0		
31,5	68,4	72,6	29,0	33,7	51,2
40	65,7		31,1		
50	71,1		40,9		
63	75,6	78,8	49,4	54,1	71,6
80	74,4		51,9		
100	75,7		56,6		
125	74,3	80,1	58,2	64,6	82,1
160	75,9		62,5		
200	77,8		66,9		
250	79,7	85,8	71,1	78,2	95,7
315	83,5		76,9		
400	83,8		79,0		
500	86,3	89,8	83,1	86,7	104,2
630	84,6		82,7		
800	79,8		79,0		
1000	78,6	83,5	78,6	83,4	100,9
1250	77,6		78,2		
1600	76,6		77,6		
2000	75,0	80,2	76,2	81,3	98,8
2500	74,2		75,5		
3150	72,4		73,6		
4000	70,8	75,4	71,8	76,5	94,0
5000	67,5		68,0		
6300	64,8		64,7		
8000	61,7	67,1	60,6	66,5	84,0
10000	58,1		55,6		
12500	54,3		50,0		
16000	50,4	56,1	43,8	51,1	68,6
20000	44,6		35,3		
Som	92,8	92,8	89,7	89,7	107,2



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

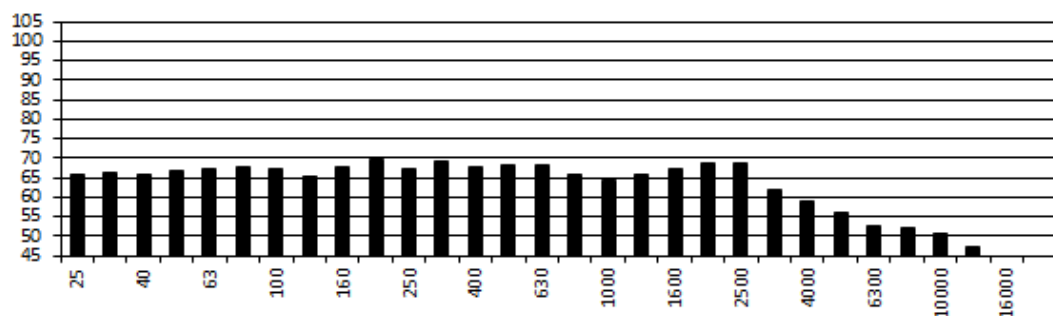
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B16 (rec 18)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	65,7		21,0		
31,5	66,0	70,5	26,6	32,6	54,6
40	65,5		30,9		
50	66,5		36,3		
63	67,4	72,0	41,2	47,0	69,0
80	67,7		45,2		
100	67,3		48,2		
125	65,3	71,6	49,2	56,2	78,2
160	67,6		54,2		
200	69,5		58,6		
250	67,4	73,6	58,8	65,2	87,2
315	69,3		62,7		
400	67,7		62,9		
500	68,1	72,7	64,9	69,6	91,6
630	68,0		66,1		
800	65,7		64,9		
1000	64,5	70,0	64,5	70,0	92,0
1250	65,5		66,1		
1600	67,0		68,0		
2000	68,9	73,1	70,1	74,3	96,3
2500	68,8		70,1		
3150	61,6		62,8		
4000	58,8	64,1	59,8	65,2	87,2
5000	55,8		56,3		
6300	52,8		52,7		
8000	52,1	56,7	51,0	55,8	77,8
10000	50,6		48,1		
12500	47,4		43,1		
16000	42,0	49,3	35,4	44,1	66,1
20000	41,5		32,2		
Som	80,7	80,7	77,3	77,3	99,3



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

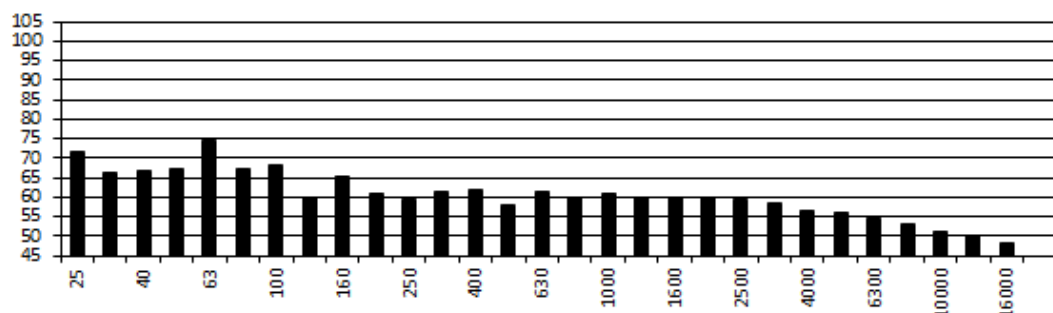
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B17 (rec 29)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	71,6		26,9		
31,5	66,0	73,6	26,6	34,0	58,9
40	66,6		32,0		
50	67,3		37,1		
63	74,3	75,7	48,1	49,9	74,8
80	67,0		44,5		
100	68,1		49,0		
125	60,1	70,3	44,0	54,1	79,0
160	65,2		51,8		
200	60,8		49,9		
250	59,5	65,4	50,9	57,2	82,1
315	61,4		54,8		
400	61,9		57,1		
500	58,1	65,5	54,9	62,2	87,1
630	61,2		59,3		
800	60,1		59,3		
1000	60,7	65,0	60,7	65,0	89,9
1250	60,0		60,6		
1600	60,0		61,0		
2000	59,9	64,5	61,1	65,6	90,5
2500	59,2		60,5		
3150	58,2		59,4		
4000	56,7	61,8	57,7	62,8	87,7
5000	55,9		56,4		
6300	54,5		54,4		
8000	53,1	57,9	52,0	57,0	81,9
10000	51,0		48,5		
12500	49,9		45,6		
16000	48,2	52,6	41,6	47,3	72,2
20000	43,0		33,7		
Som	79,3	79,3	70,7	70,7	95,6



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

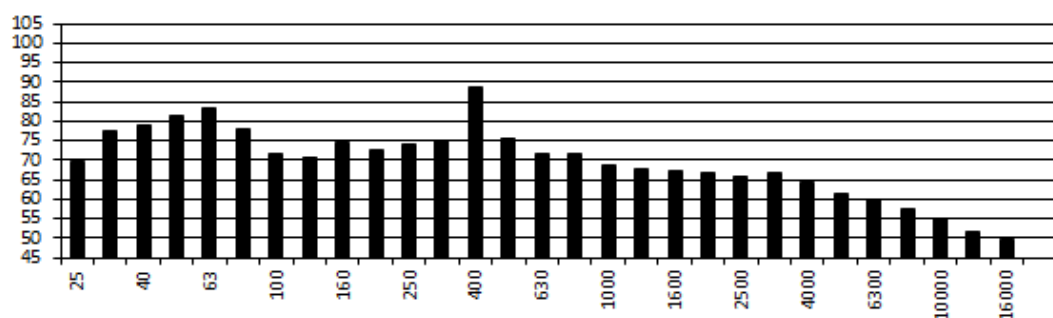
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B18 (rec 28)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	69,7		25,0		
31,5	77,6	81,5	38,2	45,2	70,1
40	78,8		44,2		
50	81,2		51,0		
63	83,1	86,0	56,9	59,8	84,7
80	77,8		55,3		
100	71,4		52,3		
125	70,7	77,3	54,6	62,4	87,3
160	74,5		61,1		
200	72,7		61,8		
250	73,8	78,8	65,2	70,8	95,7
315	75,2		68,6		
400	88,6		83,8		
500	75,7	88,9	72,5	84,3	109,2
630	71,6		69,7		
800	71,7		70,9		
1000	68,5	74,4	68,5	74,1	99,0
1250	67,5		68,1		
1600	67,0		68,0		
2000	66,9	71,3	68,1	72,4	97,3
2500	65,5		66,8		
3150	66,5		67,7		
4000	64,4	69,3	65,4	70,4	95,3
5000	61,4		61,9		
6300	59,7		59,6		
8000	57,4	62,5	56,3	61,8	86,7
10000	54,9		52,4		
12500	51,8		47,5		
16000	49,6	54,3	43,0	49,0	73,9
20000	44,2		34,9		
Som	91,8	91,8	85,3	85,3	110,2



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen

Meetdatum :

16/jun/21

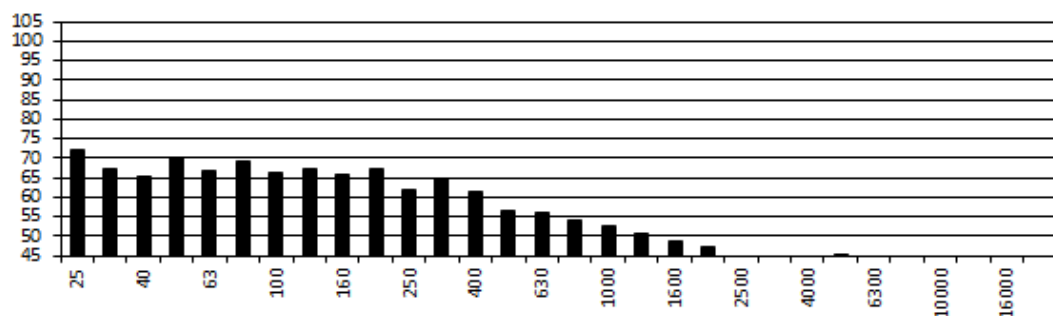
Meetplaats :

Lanaken



B19 (rec 13)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	71,9		27,2		
31,5	67,3	73,9	27,9	33,7	74,1
40	65,4		30,8		
50	69,9		39,7		
63	66,7	73,5	40,5	48,2	88,6
80	69,1		46,6		
100	66,3		47,2		
125	67,3	71,3	51,2	55,5	95,9
160	65,7		52,3		
200	67,4		56,5		
250	61,7	70,0	53,1	61,2	101,6
315	64,8		58,2		
400	61,3		56,5		
500	56,3	63,4	53,1	59,6	100,0
630	55,9		54,0		
800	54,0		53,2		
1000	52,4	57,3	52,4	57,1	97,5
1250	50,5		51,1		
1600	48,7		49,7		
2000	47,1	51,9	48,3	53,1	93,5
2500	44,9		46,2		
3150	43,5		44,7		
4000	42,9	48,8	43,9	49,6	90,0
5000	45,2		45,7		
6300	42,3		42,2		
8000	40,0	44,8	38,9	44,2	84,6
10000	35,2		32,7		
12500	29,7		25,4		
16000	20,4	30,3	13,8	25,7	66,1
20000	13,7		4,4		
Som	78,7	78,7	65,4	65,4	105,8



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen

Meetdatum :

16/jun/21

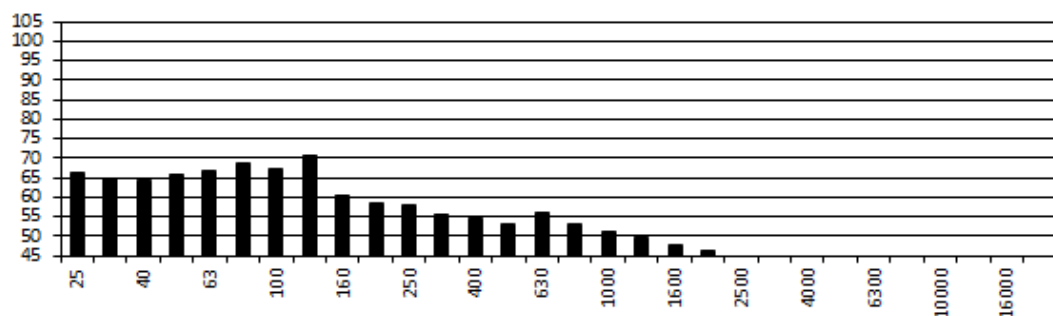
Meetplaats :

Lanaken



B20 (rec 12)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	66,3		21,6		
31,5	64,8	70,0	25,4	31,5	39,5
40	64,3		29,7		
50	65,9		35,7		
63	66,7	72,1	40,5	47,6	55,6
80	68,8		46,3		
100	67,4		48,3		
125	70,4	72,5	54,3	55,9	63,9
160	60,6		47,2		
200	58,5		47,6		
250	58,0	62,3	49,4	53,5	61,5
315	55,5		48,9		
400	54,4		49,6		
500	53,2	59,5	50,0	56,6	64,6
630	56,2		54,3		
800	53,0		52,2		
1000	51,0	56,2	51,0	55,9	63,9
1250	49,4		50,0		
1600	47,7		48,7		
2000	46,3	50,9	47,5	52,0	60,0
2500	43,4		44,7		
3150	41,3		42,5		
4000	39,6	44,4	40,6	45,5	53,5
5000	37,2		37,7		
6300	33,6		33,5		
8000	29,9	35,7	28,8	35,1	43,1
10000	26,4		23,9		
12500	22,6		18,3		
16000	20,0	25,7	13,4	20,0	28,0
20000	19,4		10,1		
Som	76,7	76,7	62,3	62,3	70,3



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

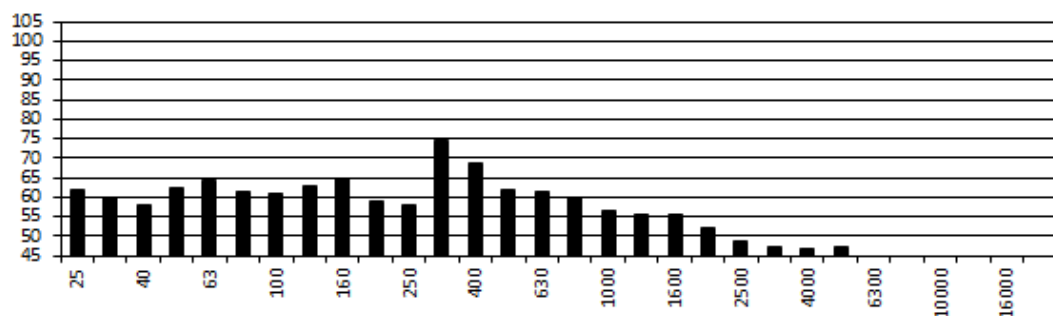
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B21 (rec 24)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	61,8		17,1		
31,5	60,1	65,0	20,7	25,9	36,9
40	58,0		23,4		
50	62,4		32,2		
63	64,4	67,6	38,2	41,9	52,9
80	61,1		38,6		
100	60,7		41,6		
125	62,8	67,9	46,7	53,1	64,1
160	64,9		51,5		
200	58,9		48,0		
250	57,8	74,9	49,2	68,2	79,2
315	74,7		68,1		
400	68,5		63,7		
500	61,7	69,9	58,5	65,9	76,9
630	61,2		59,3		
800	59,8		59,0		
1000	56,5	62,5	56,5	62,2	73,2
1250	55,7		56,3		
1600	55,4		56,4		
2000	52,2	57,7	53,4	58,8	69,8
2500	48,9		50,2		
3150	47,1		48,3		
4000	46,5	51,6	47,5	52,6	63,6
5000	47,0		47,5		
6300	43,1		43,0		
8000	40,2	45,7	39,1	45,0	56,0
10000	38,2		35,7		
12500	34,5		30,2		
16000	32,3	37,2	25,7	31,8	42,8
20000	28,5		19,2		
Som	77,7	77,7	71,3	71,3	82,3



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen

Meetdatum :

16/jun/21

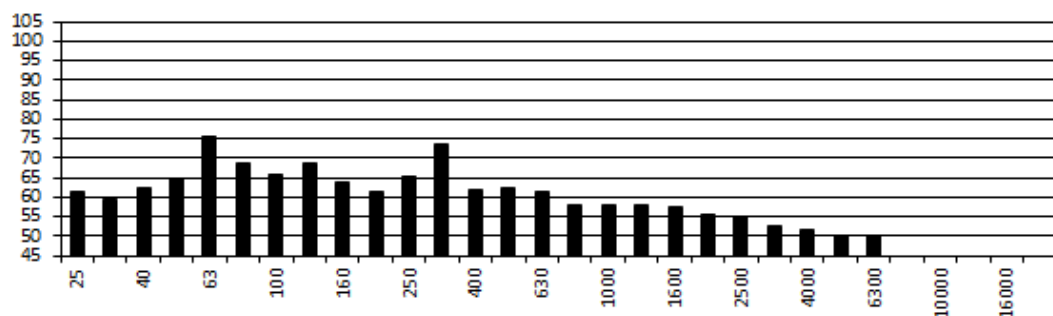
Meetplaats :

Lanaken



B22 (rec 16)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	61,5		16,8		
31,5	59,4	66,0	20,0	28,8	56,8
40	62,4		27,8		
50	64,9		34,7		
63	75,6	76,7	49,4	51,2	79,2
80	68,7		46,2		
100	65,9		46,8		
125	68,9	71,5	52,8	55,5	83,5
160	64,0		50,6		
200	61,2		50,3		
250	65,4	74,2	56,8	67,2	95,2
315	73,3		66,7		
400	62,0		57,2		
500	62,3	66,7	59,1	63,5	91,5
630	61,5		59,6		
800	58,1		57,3		
1000	57,8	62,8	57,8	62,7	90,7
1250	58,1		58,7		
1600	57,2		58,2		
2000	55,7	60,9	56,9	62,0	90,0
2500	55,2		56,5		
3150	52,6		53,8		
4000	51,6	56,3	52,6	57,3	85,3
5000	49,9		50,4		
6300	50,3		50,2		
8000	44,9	51,8	43,8	51,4	79,4
10000	41,5		39,0		
12500	38,5		34,2		
16000	34,9	40,4	28,3	35,3	63,3
20000	29,4		20,1		
Som	80,0	80,0	70,8	70,8	98,8



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

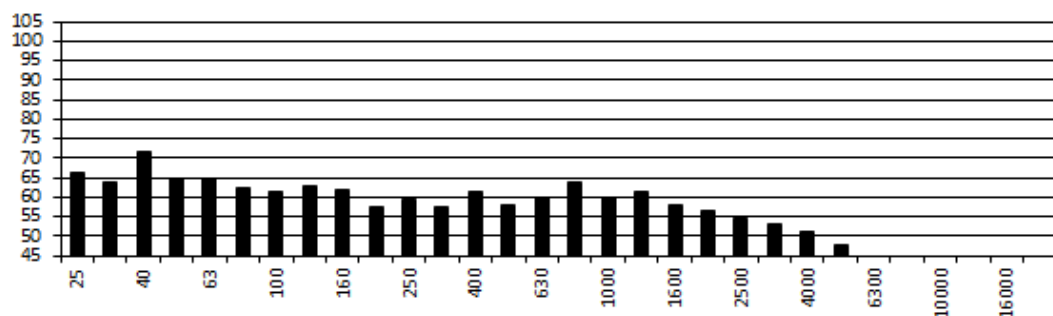
16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B23 (rec 17)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	66,2		21,5		
31,5	63,9	73,4	24,5	37,5	59,5
40	71,8		37,2		
50	64,8		34,6		
63	64,9	68,9	38,7	42,9	64,9
80	62,2		39,7		
100	61,5		42,4		
125	62,6	66,8	46,5	51,2	73,2
160	61,8		48,4		
200	57,5		46,6		
250	59,4	63,0	50,8	54,7	76,7
315	57,6		51,0		
400	61,3		56,5		
500	57,7	64,7	54,5	61,4	83,4
630	60,1		58,2		
800	63,9		63,1		
1000	59,9	66,7	59,9	66,5	88,5
1250	61,1		61,7		
1600	57,8		58,8		
2000	56,3	61,2	57,5	62,3	84,3
2500	54,5		55,8		
3150	53,0		54,2		
4000	51,1	55,9	52,1	56,9	78,9
5000	47,9		48,4		
6300	43,9		43,8		
8000	42,4	47,5	41,3	46,6	68,6
10000	41,7		39,2		
12500	38,8		34,5		
16000	34,8	40,5	28,2	35,5	57,5
20000	28,0		18,7		
Som	76,6	76,6	69,3	69,3	91,3



FREQUENTIESPECTRUM IN 1/3 - OCTAAFBANDEN

Opdrachtgever :

Nelissen



Meetdatum :

16/jun/21

Meetplaats :

Lanaken

B24 (rec 21)

Freq (Hz)	1/3 band linear	1/1band linear	1/3 band A-weging	1/1 band A weging	1/1 band L _{wa}
25	72,1		27,4		
31,5	74,5	86,8	35,1	51,9	73,9
40	86,4		51,8		
50	81,3		51,1		
63	75,6	83,2	49,4	56,3	78,3
80	75,7		53,2		
100	79,0		59,9		
125	79,2	84,0	63,1	68,5	90,5
160	79,5		66,1		
200	77,7		66,8		
250	81,6	85,2	73,0	77,2	99,2
315	81,0		74,4		
400	76,3		71,5		
500	75,2	79,9	72,0	76,4	98,4
630	73,4		71,5		
800	72,2		71,4		
1000	70,8	76,1	70,8	76,0	98,0
1250	70,8		71,4		
1600	71,5		72,5		
2000	72,0	77,3	73,2	78,5	100,5
2500	73,8		75,1		
3150	75,2		76,4		
4000	75,8	80,2	76,8	81,1	103,1
5000	75,2		75,7		
6300	74,5		74,4		
8000	74,6	79,3	73,5	78,2	100,2
10000	74,4		71,9		
12500	74,8		70,5		
16000	74,3	78,6	67,7	72,8	94,8
20000	71,8		62,5		
Som	92,4	92,4	86,3	86,3	108,3

