

Metrobyggeplads Nørrebroparken  
MILJØMÅLING – EKSTERN STØJ  
Rapport nr. P2.029.13

BILAG 2

Bilag 2: Detaljerede støj kildedata

Source	Reference	SrcType	Kildehøjde	Area	LwA dB	LwA dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Måle usikkerhed dB
			m	m²	re 1pW	re 1pW									
<b>Fase 1 TBM #1 i drift - Samling af TBM #2</b>															
Portalkran 1, muck-containere	NØP Grontmij måling	Point	12	-	107,3	82,3	88,1	92,3	100,6	99,5	104,6	93,4	80,4	5,0	
Portalkran 2, muck-containere	NØP Grontmij måling	Point	12	-	107,3	82,3	88,1	92,3	100,6	99,5	104,6	93,4	80,4	5,0	
Portalkran, tunnelelementer	NØP Grontmij måling	Area	12	470	101,8	63,5	78,5	93,9	93,3	96,5	97,1	88,4	78,8	5,0	
Afæsning af muck i pit (1)	NØP Grontmij måling	Area	0	210	89,2	72,9	74,2	78,4	83,9	84,3	81,9	75,8	67,2	5,0	
Afæsning af muck i pit (2)	NØP Grontmij måling	Area	0	210	89,2	72,9	74,2	78,4	83,9	84,3	81,9	75,8	67,2	5,0	
Crawler Crane	NØP Grontmij måling	Area	2	67	103,5	75,4	88,9	94,6	96,6	99,3	96,6	89,7	83,0	3,0	
Gaffeltruck, tunnelelementer	NØP Grontmij måling	Area	1,5	3048	102,3	79,1	86,4	91,5	93,3	96,3	98,6	90,4	82,2	5,0	
Teleskoplift	NØP Grontmij måling	Area	1,5	3082	103,3	76,1	78,2	89,0	97,8	93,1	89,9	88,3	83,9	5,0	
Vandbehandling	NØP Grontmij måling	Point	1	-	77,1	68,2	62,4	63,4	67,0	67,8	69,9	68,1	71,4	5,0	
Skakt ventilation - Luftindtag	NØP Grontmij måling	Point	1,5	-	88,8	76,2	81,2	79,2	81,2	80,8	81,8	77,9	76,4	3,0	
Skakt ventilation - Blæser	NØP Grontmij måling	Line	1,5	8	91,2	77,3	79,6	77,3	81,2	81,4	79,4	84,7	86,7	3,0	
Skakt ventilation - Bælg	NØP Grontmij måling	Point	1,5	-	83,7	70,7	78,0	77,4	75,7	71,0	70,5	71,4	74,5	3,0	
Skakt ventilation - elskab	NØP Grontmij måling	Point	1	-	90,3	75,3	81,5	79,1	83,1	84,5	83,2	79,8	75,0	3,0	
Tårnkran	NØP Grontmij måling	Point	25	-	99,8	66,4	78,9	84,8	91,9	95,5	93,7	91,8	83,8	4,0	
Transformerstation - Container #1	NØP Grontmij måling	Point	6	-	84,8	-	69,7	78,0	77,9	78,1	77,4	74,5	73,0	4,0	
Transformerstation - Container #2	NØP Grontmij måling	Point	6	-	84,8	-	69,7	78,0	77,9	78,1	77,4	74,5	73,0	4,0	
Mørtelanlæg	NØP Grontmij måling	Point	1	-	93,8	70,9	77,7	83,0	83,9	86,8	89,0	86,8	81,3	5,0	
Værksted	NØP Grontmij måling	Area	2,5	18	86,5	59,0	67,3	70,6	77,6	82,0	82,8	73,5	65,7	5,0	
Diverse håndværktøjer	CMF katalog	Area	1	4656	95,0	68,4	77,4	83,4	88,4	90,4	89,4	82,4	73,4	5,0	
<b>Fase 2 TBM #1 &amp; TBM #2 i drift - Udgravning af Caverne</b>															
Portalkran 1, muck-containere	NØP Grontmij måling	Point	12	-	107,3	82,3	88,1	92,3	100,6	99,5	104,6	93,4	80,4	5,0	
Portalkran 2, muck-containere	NØP Grontmij måling	Point	12	-	107,3	82,3	88,1	92,3	100,6	99,5	104,6	93,4	80,4	5,0	
Portalkran, tunnelelementer	NØP Grontmij måling	Area	12	470	101,8	63,5	78,5	93,9	93,3	96,5	97,1	88,4	78,8	5,0	
Afæsning af muck i pit (1)	NØP Grontmij måling	Area	0	210	89,2	72,9	74,2	78,4	83,9	84,3	81,9	75,8	67,2	5,0	
Afæsning af muck i pit (2)	NØP Grontmij måling	Area	0	210	89,2	72,9	74,2	78,4	83,9	84,3	81,9	75,8	67,2	5,0	
Crawler Crane	NØP Grontmij måling	Area	2	175	103,5	75,4	88,9	94,6	96,6	99,3	96,6	89,7	83,0	3,0	
Gaffeltruck, tunnelelementer	NØP Grontmij måling	Area	1,5	3048	102,3	79,1	86,4	91,5	93,3	96,3	98,6	90,4	82,2	5,0	
Teleskoplift	NØP Grontmij måling	Area	1,5	3082	103,3	76,1	78,2	89,0	97,8	93,1	89,9	88,3	83,9	5,0	
Vandbehandling	NØP Grontmij måling	Point	1	-	77,1	68,2	62,4	63,4	67,0	67,8	69,9	68,1	71,4	5,0	
Skakt ventilation - Luftindtag	NØP Grontmij måling	Point	1,5	-	88,8	76,2	81,2	79,2	81,2	80,8	81,8	77,9	76,4	3,0	
Skakt ventilation - Blæser	NØP Grontmij måling	Line	1,5	8,0	91,2	77,3	79,6	77,3	81,2	81,4	79,4	84,7	86,7	3,0	
Skakt ventilation - Bælg	NØP Grontmij måling	Point	1,5	-	83,7	70,7	78,0	77,4	75,7	71,0	70,5	71,4	74,5	3,0	
Skakt ventilation - elskab	NØP Grontmij måling	Point	1	-	90,3	75,3	81,5	79,1	83,1	84,5	83,2	79,8	75,0	3,0	
Tårnkran	NØP Grontmij måling	Point	25	-	99,8	66,4	78,9	84,8	91,9	95,5	93,7	91,8	83,8	4,0	
Transformerstation - Container #1	NØP Grontmij måling	Point	6	-	84,8	-	69,7	78,0	77,9	78,1	77,4	74,5	73,0	4,0	
Transformerstation - Container #2	NØP Grontmij måling	Point	6	-	84,8	-	69,7	78,0	77,9	78,1	77,4	74,5	73,0	4,0	
Mørtelanlæg	NØP Grontmij måling	Point	1	-	93,8	70,9	77,7	83,0	83,9	86,8	89,0	86,8	81,3	5,0	
Værksted	NØP Grontmij måling	Area	2,5	18	86,5	59,0	67,3	70,6	77,6	82,0	82,8	73,5	65,7	5,0	
Diverse håndværktøjer	CMF katalog	Area	1	4656	95,0	68,4	77,4	83,4	88,4	90,4	89,4	82,4	73,4	5,0	
<b>Fase 3 TBM #1 &amp; TBM #2 i drift</b>															
Portalkran 1, muck-containere	NØP Grontmij måling	Point	12	-	107,3	82,3	88,1	92,3	100,6	99,5	104,6	93,4	80,4	5,0	
Portalkran 2, muck-containere	NØP Grontmij måling	Point	12	-	107,3	82,3	88,1	92,3	100,6	99,5	104,6	93,4	80,4	5,0	
Portalkran, tunnelelementer	NØP Grontmij måling	Area	12	470	101,8	63,5	78,5	93,9	93,3	96,5	97,1	88,4	78,8	5,0	
Afæsning af muck i pit (1)	NØP Grontmij måling	Area	0	210	89,2	72,9	74,2	78,4	83,9	84,3	81,9	75,8	67,2	5,0	
Afæsning af muck i pit (2)	NØP Grontmij måling	Area	0	210	89,2	72,9	74,2	78,4	83,9	84,3	81,9	75,8	67,2	5,0	
Crawler Crane	NØP Grontmij måling	Area	2	67	103,5	75,4	88,9	94,6	96,6	99,3	96,6	89,7	83,0	3,0	
Gaffeltruck, tunnelelementer	NØP Grontmij måling	Area	1,5	3048	102,3	79,1	86,4	91,5	93,3	96,3	98,6	90,4	82,2	5,0	
Teleskoplift	NØP Grontmij måling	Area	1,5	3082	103,3	76,1	78,2	89,0	97,8	93,1	89,9	88,3	83,9	5,0	
Vandbehandling	NØP Grontmij måling	Point	1	-	77,1	68,2	62,4	63,4	67,0	67,8	69,9	68,1	71,4	5,0	
Skakt ventilation - Luftindtag	NØP Grontmij måling	Point	1,5	-	88,8	76,2	81,2	79,2	81,2	80,8	81,8	77,9	76,4	3,0	
Skakt ventilation - Blæser	NØP Grontmij måling	Line	1,5	8	91,2	77,3	79,6	77,3	81,2	81,4	79,4	84,7	86,7	3,0	
Skakt ventilation - Bælg	NØP Grontmij måling	Point	1,5	-	83,7	70,7	78,0	77,4	75,7	71,0	70,5	71,4	74,5	3,0	
Skakt ventilation - elskab	NØP Grontmij måling	Point	1	-	90,3	75,3	81,5	79,1	83,1	84,5	83,2	79,8	75,0	3,0	
Tårnkran	NØP Grontmij måling	Point	25	-	99,8	66,4	78,9	84,8	91,9	95,5	93,7	91,8	83,8	4,0	
Betonbiler, kørsel	Støjdatabogen	Line	1,5	111	100,7	81,0	84,0	90,0	93,0	97,0	94,0	88,0	80,0	3,0	
Beombil, støbning	Grontmij data	Point	1,5	-	97,2	75,8	78,5	88,3	92,5	92,5	88,9	81,0	68,7	5,0	
Transformerstation - Container #1	NØP Grontmij måling	Point	6	-	84,8	-	69,7	78,0	77,9	78,1	77,4	74,5	73,0	4,0	
Transformerstation - Container #2	NØP Grontmij måling	Point	6	-	84,8	-	69,7	78,0	77,9	78,1	77,4	74,5	73,0	4,0	
Mørtelanlæg	NØP Grontmij måling	Point	1	-	93,8	70,9	77,7	83,0	83,9	86,8	89,0	86,8	81,3	5,0	
Værksted	NØP Grontmij måling	Area	2,5	18	86,5	59,0	67,3	70,6	77,6	82,0	82,8	73,5	65,7	5,0	
Diverse håndværktøjer	CMF katalog	Area	1	4656	95,0	68,4	77,4	83,4	88,4	90,4	89,4	82,4	73,4	5,0	