

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

BILAG 2

Bilag 2: Detaljerede støjkildedata

Source	Reference	SrcType	Kildehøjde	Areal	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, tunnelementer	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	
Aflæsning 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	
Aflæsning 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, tunnelementer	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	
Transformestation - 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	
Transformestation - 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	
Mærtelanlæg	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	CMT 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 - Udgraving 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, tunnelementer	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	
Aflæsning 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	
Aflæsning 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, tunnelementer	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	
Transformestation - 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	
Transformestation - 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	
Mærtelanlæg	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	CMT 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, tunnelementer	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	
Aflæsning 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	
Aflæsning 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, tunnelementer	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	87,7	81,0	84,0	90,0	93,0	97,0	94,0	88,0	80,0	3,0	
Beombil, spjaltning	Grontmij db nr 16.200	Point	1,5	-	75,8	78,5	88,3	92,5	92,5	88,9	81,0	68,7	5,0		
Transformestation - 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	
Transformestation - 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	
Mærtelanlæg	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	CMT katalog	Area	1	4656	95,0	68,4	77,4	83,4	88,4	90,4	89,4	82,4	73,4	5,0	