

Bijlage IX

Bijlage IX-1 Bronsterkteberekeningen kade



BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C4
Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 244.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
Werknummer : B0797.AO
Bedrijf/Onderdeel : Kade
Geluidsbron : Compressorgebouw t.b.v. scheepslos inst. 365
Naam/Nummerbron : Roosterwest
Bijz.heden bron : Geluidgedempte rooster in westgevel compressorgebouw

— Gegevens datafile 244.SAD —

commentaar:
type of input: preamp analyzer: B&K-2143
input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
bandbreedte: 1/1 oktaaf
spectrumweging: none

— Spectrum 1 (244.SAD) —

datum meting: 03-11-93 dynamic range: 28..108 dB
tijd meting: 11:03:16 averaging: 00:01:00.000 lin.
overload: 0.0 %

oppervlakte meetvlak: 2.16 m²

Niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp	44.8	51.5	58.7	63.8	58.8	60.1	60.9	57.1	48.2	68.4
1/3 G	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
n	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Lw	47.2	53.8	61.0	66.2	61.1	62.5	63.3	59.5	50.5	70.8

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C4
 Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
 Geluidvermogenniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 243.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
 Werknummer : B0797.AO
 Bedrijf/Onderdeel : Kade
 Geluidsbron : Compressorgebouw t.b.v. scheepslos inst. 366
 Naam/Nummerbron : Roosternoord
 Bijz.heden bron : Geluidgedempte rooster in noordgevel compressorgebouw

Gegevens datafile 243.SAD —

commentaar:

type of input: preamp analyzer: B&K-2143
 input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none

— Spectrum 1 (243.SAD) —

datum meting: 03-11-93 dynamic range: 28..108 dB
 tijd meting: 11:00:04 averaging: 00:01:00.000 lin.
 overload: 0.0 %

oppervlakte meetvlak: 2.16 m²

Niveau per oktaaf in dB(A)

ν z	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
I	47.9	51.7	68.9	70.0	62.7	65.8	66.2	62.6	58.3	74.8
UlgS	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
gn	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Lw	50.3	54.1	71.3	72.4	65.1	68.1	68.5	65.0	60.6	77.2

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C2
 Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
 Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 242.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
 Werknummer : B0797.AO
 Bedrijf/Onderdeel : Kade
 Geluidsbron : Lossen schip Ovensvliegas 367
 Naam/Nummerbron : Lossen ovensvliegas
 Bijz.heden bron : zonder ventilator op pompschip aan
 in de zomer staat deze meestal aan

Gegevens datafile 242.SAD —

commentaar:

type of input: preamp analyzer: B&K-2143
 input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none

— Spectrum 1 (242.SAD) —

datum meting: 00-00-80 dynamic range: 28..108 dB
 tijd meting: 00:00:00 averaging: 00:02:50.000 lin.
 overload: 0.0 %

corr. reflectie: 0.0 dB
 bronhoogte (maaiveld): 2.00 m absorptie brongebied: 0 %
 bronhoogte (grondvlak): 2.00 m absorptie middengebied: 0 %
 horizont. meetafstand: 29.50 m absorptie ontvanggebied: 20 %
 microfoonhoogte (g.v.): 7.00 m

Niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp	34.9	51.0	52.4	58.2	60.9	64.3	66.9	62.4	51.9	70.7
Dgeo	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	
Dbod	-6.0	-6.0	-1.6	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	
Dlu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	1.4	
Lw	69.4	85.5	91.3	96.9	99.7	103.1	105.8	101.7	92.0	109.6

BEREKENING BRONVERMOGENNIVEAU METHODE C4
 Geluiddruk niveaus in dB re. 20 µPa
 Geluidvermogen niveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 135.mdp

ENCI Maastricht
 G2556.A0
 Vultrechter bij kraan kade
 Open onderkant noordzijde (knooppuntnr. 2569)

374

— Gegevens meetfile 135.sad —

commentaar:
 type of input: preamp
 input filter: 20 Hz h-p
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none
 analyzer: B&K-2143
 microfoon: B&K-4165

— Meetvlak 1 (spectrum 1) —

datum meting: 23-06-1999
 tijd meting: 20:15:54
 overload: 0.0 %
 dynamic range: 42.0..122.0 dB
 averaging: lin. 00:01:18.174

oppervlakte meetvlak: 18.000 m²

niveau per oktaaf in dB(A)										
Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp	33.9	50.7	60.7	67.0	72.8	76.0	78.0	74.4	63.9	82.0
10lgS	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	
Cgn	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
Lw	43.5	60.3	70.3	76.6	82.4	85.5	87.6	83.9	73.4	91.5

BEREKENING BRONVERMOGENNIVEAU METHODE C4
 Geluiddruk niveaus in dB re. 20 µPa
 Geluidvermogen niveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 136.mdp

ENCI Maastricht
 G2556.A0
 Vultrechter bij kraan kade
 Open onderkant westzijde (knooppunt nr. 2570)

375

— Gegevens meetfile 136.sad —
 commentaar:

type of input: preamp
 input filter: 20 Hz h-p
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none

analyzer: B&K-2143
 microfoon: B&K-4165

— Meetvlak 1 (spectrum 1) —

datum meting: 23-06-1999
 tijd meting: 20:17:38
 overload: 0.0 %

dynamic range: 42.0..122.0 dB
 averaging: lin. 00:01:22.780

oppervlakte meetvlak: 18.000 m²

niveau per oktaaf in dB(A)										
Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp	35.6	52.7	60.8	68.1	73.2	75.9	77.1	72.9	62.9	81.5
10lgS	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	
Cgn	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
Lw	45.2	62.3	70.4	77.6	82.8	85.4	86.7	82.5	72.4	91.0

BEREKENING BRONVERMOGENNIVEAU METHODE C4
Geluiddruk niveaus in dB re. 20 µPa
Geluidvermogen niveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 137.mdp

ENCI Maastricht
G2556.A0
Vultrechter bij kraan kade
Open onderkant oostzijde (knooppunt nr. 2571)

376

— Gegevens meetfile 137.sad —

commentaar:

type of input: preamp
input filter: 20 Hz h-p
bandbreedte: 1/1 oktaaf
spectrumweging: none

analyzer: B&K-2143
microfoon: B&K-4165

— Meetvlak 1 (spectrum 1) —

datum meting: 23-06-1999
tijd meting: 20:20:54
overload: 0.0 %

dynamic range: 42.0..122.0 dB
averaging: lin. 00:01:21.387

oppervlakte meetvlak: 18.000 m²

niveau per oktaaf in dB(A)										
Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp	34.3	50.7	61.0	68.9	74.0	80.6	82.7	80.1	72.0	86.6
10lgS	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	
Cgn	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
Lw	43.8	60.2	70.6	78.4	83.6	90.2	92.3	89.7	81.5	96.1

ENCI Maastricht
G2556.A0
Vultrechter bij kraan kade
Meting in silogebouw

— General File Data —

analyzer: B&K-2143
name of data file: 138.sad
spectrum identity: autospectrum 1 channel
measurement type: 1 channel

— Calibration data —

reference level: 93.8 dB
reference frequency: 1000.0 Hz
transducer sensitivity: 50.0 mV/Pa
gain adjustment: 1.9 dB

— Measurement status —

hold: data exclude
type of input: preamp
input filter: 20 h-p
filter bandwidth: 1/1 octave
trigger: inactive

— Weighting after analysis —

spectrum: none
broadband (W-channel): none

— Spectrum data —

spectrum start moment: 23-06-1999, 20:29:00
averaging: lin. 00:01:47.302 hr:min:sec
dynamic range: 42.0..122.0 dB
percentage overload: 0.0 %

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lp [dB]	73.6	76.6	79.3	82.0	81.4	83.7	85.6	82.9	75.2

broadband levels

calculated 91.1

— Samenstelling vlakken —

	opp. (m ²)	31.5	63	R-waarden in dB per oktaaf								Rw (dB)	Rmax (dB)
				125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Vlak: 1	Zijvlakken (knooppuntnr. 2570 t/m 2572)												40
staal/ijzer	1 mm	72.00	0.0	2.9	8.9	14.9	21.0	27.0	33.1	39.1	45.1	25	
totalen		72.00	-0.0	2.9	8.9	14.9	20.9	26.8	32.3	36.5	38.8		
Vlak: 2	Dakvlak (knooppuntnr. 1313)												40
staal/ijzer	1 mm	81.00	0.0	2.9	8.9	14.9	21.0	27.0	33.1	39.1	45.1	25	
totalen		81.00	-0.0	2.9	8.9	14.9	20.9	26.8	32.3	36.5	38.8		

— Geluidniveaus in gebouw —

Lp binnen op 1 m voor de vlakken in dB(A) per oktaaf

vlak	meting	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	Cd
1	138.sad	34.2	50.4	63.2	73.4	78.2	83.7	86.8	83.8	74.1	90.3	4
2	138.sad	34.2	50.4	63.2	73.4	78.2	83.7	86.8	83.8	74.1	90.3	4

— Berekeningsresultaten per vlak —

Bronvermogeniveau Lw in dB(A) (re. 1 pW) per vlak in oktaven

	opp. (m ²)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Vlak: 1	Zijvlakken (knooppuntnr. 2569 t/m 2572)											
staal/ijzer	1 mm	72.00	48.8	62.0	68.9	73.0	71.8	71.2	68.3	59.3	43.5	78.2
totalen (inclusief lek)		72.00	48.8	62.0	68.9	73.0	71.8	71.4	69.1	61.9	49.8	78.4
Vlak: 2	Dakvlak (knooppuntnr. 1313)											
staal/ijzer	1 mm	81.00	49.3	62.6	69.4	73.5	72.3	71.7	68.8	59.8	44.1	78.7
totalen (inclusief lek)		81.00	49.3	62.6	69.4	73.6	72.3	72.0	69.6	62.4	50.3	78.9

377-380

381

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C2
 Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
 Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 255.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
 Werknnummer : B0797.AO
 Bedrijf/Onderdeel : Kade lossen klinkers
 Geluidsbron : Uitblaas stoffilter
 Naam/Nummerbron : Uitblaas stoffilter
 Bijz.heden bron :

382

— Gegevens datafile 255.SAD —
 commentaar:

type of input: preamp
 input filter: A-filter
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none

analyzer: B&K-2143
 microfoon: B&K-4165

— Spectrum 1 (255.SAD) —

datum meting: 03-11-93
 tijd meting: 12:18:52
 overload: 0.0 %

dynamic range: 28..108 dB
 averaging: 00:00:40.000 lin.

corr. reflectie: 0.0 dB
 bronhoogte (maaiveld): 11.50 m absorptie brongebied: 0 %
 bronhoogte (grondvlak): 11.50 m absorptie middengebied: 0 %
 horizont. meetafstand: 4.00 m absorptie ontvanggebied: 0 %
 microfoonhoogte (g.v.): 11.50 m

Niveau per oktaaf in dB(A)

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp	41.3	54.4	56.4	64.9	68.4	67.8	64.1	62.4	49.7	73.2
Dgeo	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	
Dbod	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	
Dlu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	
Lw	64.3	77.3	79.3	87.8	91.3	90.7	87.1	85.4	72.8	96.2

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C2
 Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa.
 Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 256.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
 Werknummer : B0797.AO
 Bedrijf/Onderdeel : Kade lossen klinkers
 Geluidsbron : Aandrijving stoffilter
 Naam/Nummerbron : Aandrijving stoffilter
 Bijz.heden bron :

383

— Gegevens datafile 256.SAD —
 commentaar:

type of input: preamp analyzer: B&K-2143
 input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none

— Spectrum 1 (256.SAD) —

datum meting: 03-11-93 dynamic range: 28..108 dB
 tijd meting: 12:29:06 averaging: 00:00:51.000 lin.
 overload: 0.0 %

corr. reflectie: 0.0 dB
 bronhoogte (maaiveld): 2.40 m absorptie brongebied: 0 %
 bronhoogte (grondvlak): 2.40 m absorptie middengebied: 0 %
 horizont. meetafstand: 2.60 m absorptie ontvanggebied: 0 %
 microfoonhoogte (g.v.): 2.50 m

Niveau per oktaaf in dB(A)

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp	42.1	59.4	64.5	68.6	73.9	71.4	70.7	68.7	57.5	78.4
Dgeo	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	
Dbod	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	
Dlu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
Lw	60.5	77.8	82.9	87.0	92.3	89.9	89.2	87.2	76.1	96.8

BEREKENING BRONVERMOGENNIVEAU METHODE C2
 Geluiddruk niveaus in dB re. 20 μ Pa
 Geluidvermogen niveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 046.mdp

Enci Nederland B.V. Maastricht
 6972.D2016.A0
 Buidelkraan lossen anhydriet

— Gegevens datafile 046.sad —

commentaar:

type of input: preamp

analyzer: B&K-2143

input filter: A-filter

microfoon: B&K-4165

bandbreedte: 1/1 oktaaf

ctrumweging: none

— Spectrum 1 (046.sad) —

datum meting: 27-06-1995

dynamic range: 36.0..116.0 dB

tijd meting: 11:40:16

averaging: lin. 00:02:00.000

overload: 0.0 %

correctie reflectie: 0.0 dB
 bronhoogte (grondvlak): 4.00 m absorptie brongebied: 0 %
 horizont. meetafstand: 1.00 m absorptie middengebied: 0 %
 microfoonhoogte (g.v.): 2.00 m absorptie ontvanggebied: 0 %

niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
p	43.1	53.0	58.1	63.2	68.5	69.8	68.5	63.9	53.5	74.7
geo	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
obod	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	
lu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
Lw	60.5	70.5	75.5	80.6	85.9	87.2	86.0	81.4	71.0	92.1

384

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C4
Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 213.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V. Maastricht
Werknummer : B0797.A0
Bedrijf/Onderdeel : Kade/Interntransport
Geluidsbron : Bobcat in scheepsruimte
Naam/Nummer bron : Bobcat
Bijz.heden bron : vanaf kade (1m. onderkaderand)

387

— Gegevens datafile 213.SAD —
commentaar:

type of input: preamp
input filter: A-filter
bandbreedte: 1/1 oktaaf
spectrumweging: none

analyzer: B&K-2143
microfoon: B&K-4165

datum analyse: 29-10-93

— Spectrum 1 (213.SAD) —

datum meting: 13-10-93
tijd meting: 12:22:24
overload: 0.0 %

dynamic range: 42..122 dB
averaging: 00:01:00.000 lin.

oppervlakte meetvlak: 70.00 m²

Niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L	48.8	63.7	69.0	68.1	76.5	75.0	73.5	70.9	63.9	81.2
0.1gS	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	
Cgn	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw	65.2	80.2	85.4	84.5	93.0	91.5	89.9	87.4	80.3	97.6

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C2
Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 216.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V. Maastricht
Werknummer : B0797.A0
Bedrijf/Onderdeel : Kade/Interntransport
Geluidsbron : Halniveau (met aanvoer slak)
Naam/Nummer bron : Halniveau Slakkenhal
Bijz.heden bron :

- (Gegevens datafile 216.SAD —
commentaar:

type of input: preamp analyzer: B&K-2143
input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
bandbreedte: 1/1 oktaaf
spectrumweging: none

datum analyse: 29-10-93

— Spectrum 1 (216.SAD) —

datum meting: 13-10-93 dynamic range: 42..122 dB
tijd meting: 12:34:28 averaging: 00:00:30.000 lin.
overload: 0.0 %

Niveau per oktaaf in dB(A)

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp	47.1	52.8	57.5	63.1	71.5	69.9	69.1	57.2	51.7	75.5

Project : E.N.C.I. Nederland B.V. Maastricht
 Werknummer : B0797.A0
 Onderdeel : Slakkentransport gebouw aan kade

UITGANGSGEGEVENS

SAMENSTELLING VLAKKEN

		Opp	R-waarden in dB per oktaaf									
		(m2)	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Rw
Vlak: 1	Rmax = 40	Westgevel h=10.0										
1 constructie type 1		60.0	2.0	7.0	12.0	21.0	24.0	27.0	31.0	38.0	42.0	28
totalen		60.0	2.0	7.0	12.0	20.9	23.9	26.8	30.5	35.9	37.9	
Vlak: 2	Rmax = 40	Noordgevel h=10.0										
1 constructie type 1		135.0	2.0	7.0	12.0	21.0	24.0	27.0	31.0	38.0	42.0	28
totalen		135.0	2.0	7.0	12.0	20.9	23.9	26.8	30.5	35.9	37.9	
Vlak: 3	Rmax = 40	Oostgevel h=10.0										
1 constructie type 1		60.0	2.0	7.0	12.0	21.0	24.0	27.0	31.0	38.0	42.0	28
totalen		60.0	2.0	7.0	12.0	20.9	23.9	26.8	30.5	35.9	37.9	
Vlak: 4	Rmax = 40	Zuidgevel h=10										
constructie type 1		57.0	2.0	7.0	12.0	21.0	24.0	27.0	31.0	38.0	42.0	28
mat R=0		3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
totalen		60.0	1.9	6.2	9.6	12.4	12.7	12.8	12.9	13.0	13.0	
Vlak: 5	Rmax = 40	Dakvlak										
1 constructie type 1		81.0	2.0	7.0	12.0	21.0	24.0	27.0	31.0	38.0	42.0	28
totalen		81.0	2.0	7.0	12.0	20.9	23.9	26.8	30.5	35.9	37.9	

HASKONING BV - NIJMEGEN
BEREKENING GELUIDUITSTRALING GEBOUW

08-12-1993
invoerfile : SLT01GEB
blad 2

Project : E.N.C.I. Nederland B.V. Maastricht
Werknummer : B0797.A0
Onderdeel : Slakkentransport gebouw aan kade

GELUIDNIVEAU'S IN GEBOUW

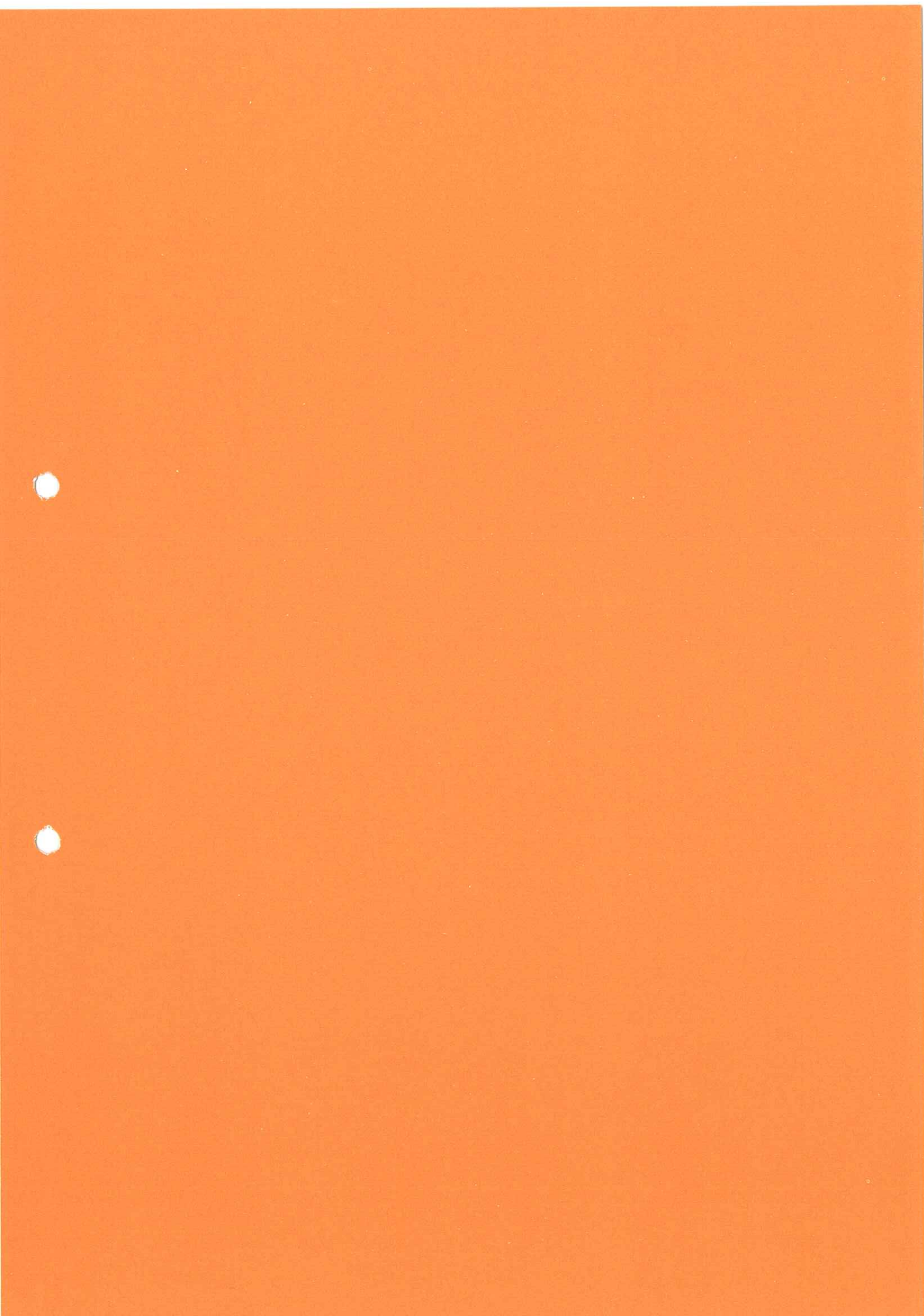
Lp binnen op 1 m voor de vlakken in dB(A) per oktaaf

	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	totaal	Cd
Vlak: 1	47.1	52.8	57.8	63.1	71.5	69.9	69.1	57.2	51.7	75.5	3
Vlak: 2	47.1	52.8	57.8	63.1	71.5	69.9	69.1	57.2	51.7	75.5	3
Vlak: 3	47.1	52.8	57.8	63.1	71.5	69.9	69.1	57.2	51.7	75.5	3
Vlak: 4	47.1	52.8	57.8	63.1	71.5	69.9	69.1	57.2	51.7	75.5	3
Vlak: 5	47.1	52.8	57.8	63.1	71.5	69.9	69.1	57.2	51.7	75.5	3

Project : E.N.C.I. Nederland B.V. Maastricht
 Werknummer : B0797.A0
 Onderdeel : Slakkentransport gebouw aan kade

BEREKENINGSRESULTATEN PER VLAK

GELUIDVERMOGEN	Lw in dB(A) (re 1pW) per vlak in oktaven											
	Opp (m2)	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Vlak: 1	Westgevel h=10.0											
1 constructie type 1	60.0	59.9	60.6	60.6	56.9	62.3	57.7	52.9	34.0	24.5	67.9	
totalen (inclusief lek)	60.0	59.9	60.6	60.6	56.9	62.4	57.9	53.4	36.1	28.6	68.0	388
Vlak: 2	Noordgevel h=10.0											
1 constructie type 1	135.0	63.4	64.1	64.1	60.4	65.8	61.2	56.4	37.5	28.0	71.5	
totalen (inclusief lek)	135.0	63.4	64.1	64.1	60.5	65.9	61.4	56.9	39.6	32.1	71.5	389
Vlak: 3	Oostgevel h=10.0											
constructie type 1	60.0	59.9	60.6	60.6	56.9	62.3	57.7	52.9	34.0	24.5	67.9	
totalen (inclusief lek)	60.0	59.9	60.6	60.6	56.9	62.4	57.9	53.4	36.1	28.6	68.0	390
Vlak: 4	Zuidgevel h=10											
1 constructie type 1	57.0	59.7	60.4	60.4	56.7	62.1	57.5	52.7	33.8	24.3	67.7	
2 gat R=0	3.0	48.9	54.6	59.6	64.9	73.3	71.7	70.9	59.0	53.5	77.3	
totalen (inclusief lek)	60.0	60.0	61.4	63.0	65.5	73.6	71.8	70.9	59.0	53.5	77.7	391
Vlak: 5	Dakvlak											
1 constructie type 1	81.0	61.2	61.9	61.9	58.2	63.6	59.0	54.2	35.3	25.8	69.2	
totalen (inclusief lek)	81.0	61.2	61.9	61.9	58.2	63.7	59.2	54.7	37.4	29.9	69.3	392



Bijlage X

Bijlage X-1

Bronsterkteberekeningen cementopslag en verzending zuid

BEREKENING BRONVERMOGENNIVEAU METHODE C4
Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 µPa
Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 142.mdp

ENCI Maastricht
G2556.A0

401+402

Opslag en verzending zuid open voorvlak (knooppuntnr. 2462 en 2463)

— Gegevens meetfile 142.sad —

commentaar:
type of input: preamp
input filter: A-filter
bandbreedte: 1/1 oktaaf
spectrumweging: none
analyzer: B&K-2143
microfoon: B&K-4165

— Meetvlak 1 (spectrum 1) —

datum meting: 24-06-1999
tijd meting: 12:13:56
overload: 0.0 %
dynamic range: 22.0..102.0 dB
averaging: lin. 00:02:56.888

oppervlakte meetvlak: 116.000 m²

niveau per oktaaf in dB(A)										
Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp	36.1	48.3	52.1	58.5	61.7	63.9	61.8	56.4	48.4	68.4
10lgS	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	
Cgn	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
Lw	53.8	66.0	69.7	76.1	79.4	81.6	79.4	74.1	66.0	86.0

BEREKENING BRONVERMOGENNIVEAU METHODE C2
 Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 µPa
 Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 017.mdp

ENCI Maastricht
 6972.D1708.A0
 Slaktransport slakdrogerij
 stoffilter 2 op dak autobulk 1

404

— Gegevens meetfile 017.sad —

commentaar:
 type of input: preamp analyzer: B&K-2143
 input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none

— Meetvlak 1 (spectrum 1) —

datum meting: 25-02-1997 dynamic range: 42.0..122.0 dB
 tijd meting: 15:45:56 averaging: lin. 00:01:01.210
 overload: 0.0 %

correctie reflectie: 0.0 dB
 bronhoogte (grondvlak): 0.70 m absorptie brongebied: 0 %
 horizont. meetafstand: 1.00 m absorptie middengebied: 0 %
 microfoonhoogte (g.v.): 1.00 m absorptie ontvanggebied: 0 %

niveau per oktaaf in dB(A)										
Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp	49.4	58.5	71.8	81.2	97.0	92.1	77.3	73.3	63.4	98.4
Dgeo	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	
Dbod	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	
Dlu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw	59.7	68.8	82.1	91.5	107.3	102.4	87.6	83.6	73.7	108.7

-10 dB

BEREKENING BRONVERMOGENNIVEAU METHODE C4
Geluiddruk niveaus in dB re. 20 µPa
Geluidvermogen niveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 018.mdp

ENCI Maastricht
6972.D1708.A0
Slaktransport slakdrogerij
stoffilter 1 op dak autobulk 2

405

— Gegevens meetfile 018.sad —
commentaar:

type of input: preamp
input filter: A-filter
bandbreedte: 1/1 oktaaf
spectrumweging: none

analyzer: B&K-2143
microfoon: B&K-4165

— Meetvlak 1 (spectrum 1) —

datum meting: 25-02-1997
tijd meting: 15:54:28
overload: 0.0 %

dynamic range: 42.0..122.0 dB
averaging: lin. 00:00:55.055

oppervlakte meetvlak: 0.400 m²

niveau per oktaaf in dB(A)										
Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp	49.9	61.8	67.8	82.0	90.1	89.6	82.8	75.8	60.3	93.7
10lgS	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
Cgn	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
Lw	42.9	54.8	60.9	75.0	83.2	82.6	75.8	68.8	53.4	86.7

-10 dB

BEREKENING BRONVERMOGENNIVEAU METHODE C2
Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 µPa
Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 019.mdp

ENCI Maastricht
6972.D1708.A0
Slaktransport slakdrogerij
stoffilter op dak autobulk 3

406

— Gegevens meetfile 019.sad —

commentaar:

type of input: preamp
input filter: A-filter
bandbreedte: 1/1 oktaaf
spectrumweging: none
analyzer: B&K-2143
microfoon: B&K-4165

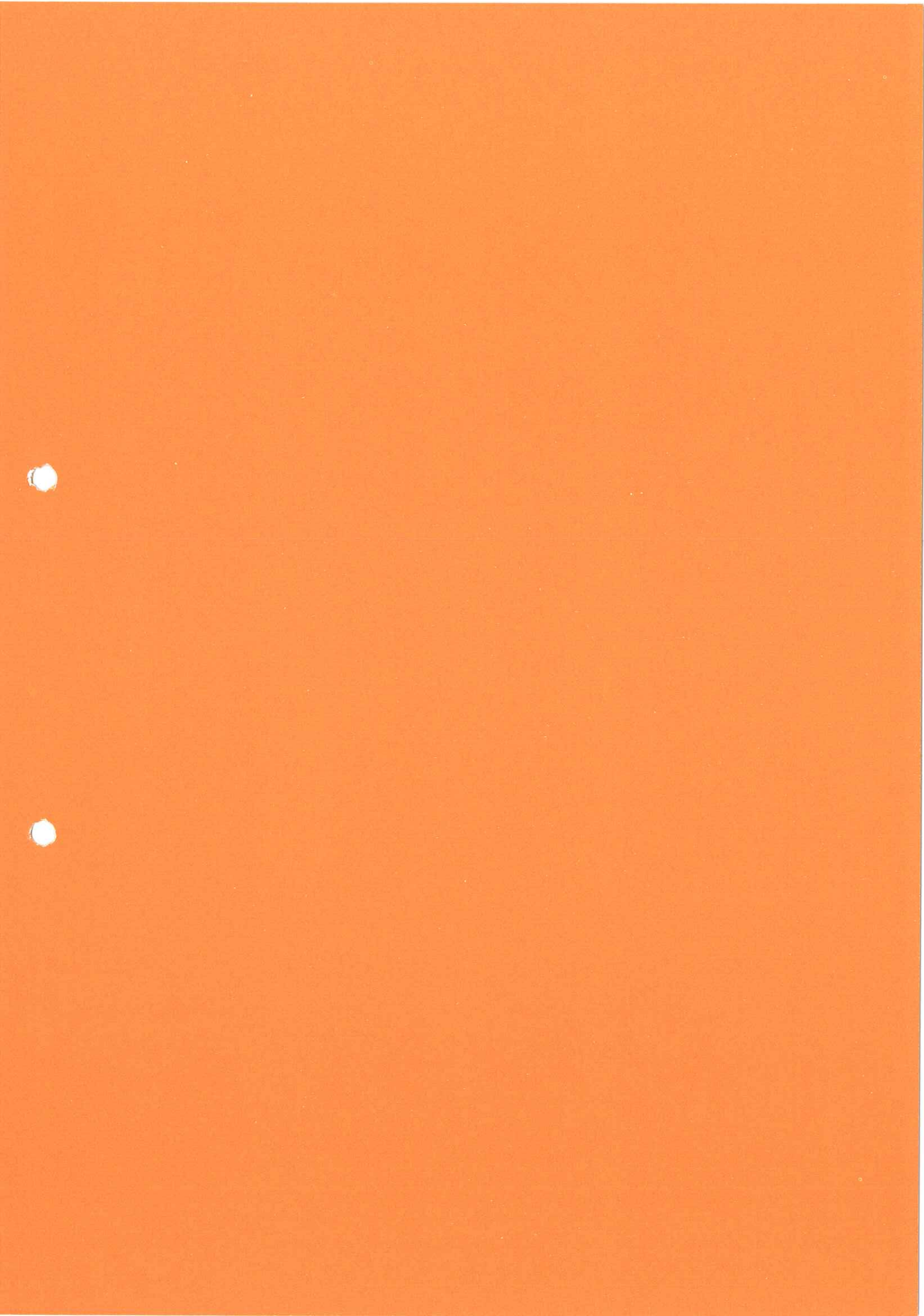
— Meetvlak 1 (spectrum 1) —

datum meting: 25-02-1997
tijd meting: 16:15:14
overload: 0.0 %
dynamic range: 42.0..122.0 dB
averaging: lin. 00:01:01.256

correctie reflectie: 0.0 dB
bronhoogte (grondvlak): 1.00 m absorptie brongebied: 0 %
horizont. meetafstand: 1.00 m absorptie middengebied: 0 %
microfoonhoogte (g.v.): 1.00 m absorptie ontvanggebied: 0 %

niveau per oktaaf in dB(A)										
Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp	62.2	68.0	75.6	81.6	92.9	87.9	78.5	73.6	62.1	94.5
Dgeo	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
Dbod	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	
Dlu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw	72.4	78.2	85.8	91.8	103.1	98.1	88.7	83.8	72.4	104.7

-10 dB





Bijlage XI

Bijlage XI-1 Bronsterkteberekeningen cementopslag en verzending noord

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C4
Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
Geluidvermoggenniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 260.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
Werknummer : B0797.AO
Bedrijf/Onderdeel : Cementopslag en verzending noord
Geluidsbron : Rooster in elevatorstoren
Naam/Nummerbron : Rooster in elevatorstoren
Bijz.heden bron : 407-410

— Gegevens datafile 260.SAD —

commentaar:
type of input: preamp analyzer: B&K-2143
input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
bandbreedte: 1/1 oktaaf
spectrumweging: none

— Spectrum 1 (260.SAD) —

datum meting: 03-11-93 dynamic range: 28..108 dB
tijd meting: 15:56:10 averaging: 00:01:00.000 lin.
overload: 0.0 %

oppervlakte meetvlak: 0.92 m²

Niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp	37.5	47.1	58.9	64.1	68.7	67.4	63.5	55.7	41.2	72.8
10lgS	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	
cm	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
	34.1	43.7	55.5	60.7	65.3	64.1	60.2	52.3	37.9	69.4

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C2
 Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
 Geluidvermogenniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 261.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
 Werknummer : B0797.AO
 Bedrijf/Onderdeel : Cementopslag en verzending noord
 Geluidsbron : Afblaas in elevatorstoren
 Naam/Nummerbron : Afblaas in elevatorstoren
 Bijz.heden bron : Richting noord (twee stuks) 411+412

— Gegevens datafile 261.SAD —
 commentaar:

type of input: preamp analyzer: B&K-2143
 input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none

— Spectrum 1 (261.SAD) —

datum meting: 03-11-93 dynamic range: 28..108 dB
 tijd meting: 16:02:00 averaging: 00:01:00.000 lin.
 overload: 0.0 %

corr. reflectie: 0.0 dB
 bronhoogte (maaiveld): 2.20 m absorptie brongebied: 0 %
 bronhoogte (grondvlak): 2.20 m absorptie middengebied: 0 %
 horizont. meetafstand: 1.15 m absorptie ontvanggebied: 0 %
 microfoonhoogte (g.v.): 2.20 m

Niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Dgeo	56.3	61.3	63.8	61.0	59.3	59.6	59.8	57.9	53.2	69.5
Dbod	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	
Dlu	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
Lw	68.2	73.2	75.8	72.9	71.3	71.6	71.7	69.9	65.2	81.5

HASKONING BV - NIJMEGEN
 BEREKENING GELUIDUITSTRALING GEBOUW

13-12-1993
 invoerfile : ELVNO1GE
 blad 1

Project : E.N.C.I. Nederland B.V. Maastricht
 Werknummer : B0797.A0
 Onderdeel : Elevator toren exp.noord

UITGANGSGEGEVENS

SAMENSTELLING VLAKKEN

	Opp (m ²)	R-waarden in dB per oktaaf									Rw	
		31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
Vlak: 1	Rmax = 40	Noord en zuidgevl verdieping 101.15 +n.a.p h=4.2										
1 constructie type 6		17.7	2.0	5.0	10.0	16.0	19.0	21.0	24.0	26.0	30.0	22
2 glas-enkel 4 mm		3.3	11.0	15.0	18.9	22.8	26.5	29.8	32.5	28.0	38.0	30
totalen		21.0	2.6	5.7	10.6	16.6	19.6	21.6	24.5	26.1	30.1	
Vlak: 2	Rmax = 40	Oosgevel verdieping h=4.2										
1 constructie type 6		32.3	2.0	5.0	10.0	16.0	19.0	21.0	24.0	26.0	30.0	22
totalen		32.3	2.0	5.0	10.0	16.0	19.0	20.9	23.9	25.8	29.6	
Vlak: 3	Rmax = 40	Totale geveluitstraling toren op 93.35 + n.a.p										
1 constructie type 6		32.3	2.0	5.0	10.0	16.0	19.0	21.0	24.0	26.0	30.0	22
totalen		32.3	2.0	5.0	10.0	16.0	19.0	20.9	23.9	25.8	29.6	
Vlak: 4	Rmax = 40	Totale dakuitstraling toren op 93.35 + n.a.p										
1 constructie type 2		483.0	5.0	10.0	16.0	25.0	26.0	24.0	30.0	36.0	40.0	27
totalen		483.0	5.0	10.0	16.0	24.9	25.8	23.9	29.6	34.5	37.0	

HASKONING BV - NIJMEGEN
BEREKENING GELUIDUITSTRALING GEBOUW

13-12-1993
invoerfile : ELVNO1GE
blad 2

Project : E.N.C.I. Nederland B.V. Maastricht
Werknnummer : B0797.AO
Onderdeel : Elevator toren exp.noord

GELUIDNIVEAU'S IN GEBOUW

Lp binnen op 1 m voor de vlakken in dB(A) per oktaaf

	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	totaal	Cd
: 1	37.3	45.9	54.4	63.3	72.5	75.6	69.1	63.7	54.9	78.3	3
Vlak: 2	37.3	45.9	54.4	63.3	72.5	75.6	69.1	63.7	54.9	78.3	3
Vlak: 3	38.3	47.2	63.8	66.5	73.5	72.5	65.9	58.9	48.0	77.1	3
Vlak: 4	38.3	47.2	63.8	66.5	73.5	72.5	65.9	58.9	48.0	77.1	3

Project : E.N.C.I. Nederland B.V. Maastricht
 Werknummer : B0797.A0
 Onderdeel : Elevator toren exp.noord

BEREKENINGSRESULTATEN PER VLAK

GELUIDVERMOGEN Lw in dB(A) (re 1pW) per vlak in oktaven

	Opp (m2)	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Vlak: 1	Noord en zuidgevl verdieping 101.15 +n.a.p h=4.2										
1 constructie type 6	17.7	44.8	50.4	53.9	56.8	63.0	64.1	54.6	47.2	34.4	67.6
2 glas-enkel 4 mm	3.3	28.5	33.1	37.7	42.7	48.2	48.0	38.8	37.9	19.1	52.3
totalen (inclusief lek)	21.0	44.9	50.5	54.0	57.0	63.2	64.2	54.8	47.8	35.0	67.8 <i>413+414</i>
Vlak: 2	Oosgevel verdieping h=4.2										
1 constructie type 6	32.3	47.4	53.0	56.5	59.4	65.6	66.7	57.2	49.8	37.0	70.2
totalen (inclusief lek)	32.3	47.4	53.0	56.5	59.4	65.6	66.7	57.3	50.0	37.4	70.3 <i>415</i>
Vlak: 3	Totale geveluitstraling toren op 93.35 + n.a.p										
1 constructie type 6	32.3	48.4	54.3	65.9	62.6	66.6	63.6	54.0	45.0	30.1	71.2
totalen (inclusief lek)	32.3	48.4	54.3	65.9	62.6	66.6	63.6	54.1	45.2	30.5	71.2 <i>416</i>
Vlak: 4	Totale dakuitstraling toren op 93.35 + n.a.p										
1 constructie type 2	483.0	57.1	61.0	71.6	65.3	71.3	72.3	59.7	46.7	31.8	77.1
totalen (inclusief lek)	483.0	57.1	61.0	71.7	65.5	71.5	72.4	60.2	48.2	34.8	77.2 <i>417</i>

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C2
 Geluiddruk niveaus in dB re. 20 μ Pa
 Geluidvermogen niveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 264.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
 Werknummer : B0797.AO
 Bedrijf/Onderdeel : Cementopslag en verzending noord
 Geluidsbron : Ventilatiepijp tunnel
 Naam/Nummerbron : Ventilatiepijp
 Bijz.heden bron : Op dak 64.50+ N.A.P.

419

— Gegevens datafile 264.SAD —

commentaar:
 type of input: preamp analyzer: B&K-2143
 input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none

— Spectrum 1 (264.SAD) —

datum meting: 03-11-93 dynamic range: 28..108 dB
 tijd meting: 16:27:00 averaging: 00:01:00.000 lin.
 overload: 0.0 %

corr. reflectie: 0.0 dB
 bronhoogte (maaiveld): 0.75 m absorptie brongebied: 0 %
 bronhoogte (grondvlak): 0.75 m absorptie middengebied: 0 %
 horizont. meetafstand: 0.75 m absorptie ontvanggebied: 0 %
 microfoonhoogte (g.v.): 0.75 m

Niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
	41.2	50.2	64.1	67.4	68.2	77.5	72.7	64.7	53.2	79.7
Dgeo	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	
Dbod	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	
Dlu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw	48.9	57.9	71.8	75.1	75.9	85.2	80.4	72.4	61.0	87.4

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C4
Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 265.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
Werknummer : B0797.AO
Bedrijf/Onderdeel : Cementopslag en verzending noord
Geluidsbron : Rooster in wand van elavatorstoren
Naam/Nummerbron : Rooster in wand
Bijz.heden bron : Noordelijk gericht 420

— Gegevens datafile 265.SAD —

commentaar:

Type of input: preamp analyzer: B&K-2143
Input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
bandbreedte: 1/1 oktaaf
spectrumweging: none

— Spectrum 1 (265.SAD) —

datum meting: 03-11-93 dynamic range: 28..108 dB
tijd meting: 16:34:10 averaging: 00:01:00.000 lin.
overload: 0.0 %

oppervlakte meetvlak: 0.56 m²

Niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp	66.1	70.8	73.8	70.2	63.7	61.9	63.3	63.5	60.5	77.8
10lgS	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-
Cgn	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-
	62.6	67.3	70.2	66.7	60.2	58.4	59.8	59.9	57.0	74.2

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C2
 Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
 Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 266.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
 Werknummer : B0797.AO
 Bedrijf/Onderdeel : Cementopslag en verzending noord
 Geluidsbron : Uitblaas in wand van elavatorstoren
 Naam/Nummerbron : Uitblaaspijp
 Bijz.heden bron : Noord/oostelijk gericht 423

— Gegevens datafile 266.SAD —
 commentaar:

type of input: preamp analyzer: B&K-2143
 input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none

— Spectrum 1 (266.SAD) —

datum meting: 03-11-93 dynamic range: 28..108 dB
 tijd meting: 16:37:30 averaging: 00:01:00.000 lin.
 overload: 0.0 %

corr. reflectie: 0.0 dB
 bronhoogte (maaiveld): 2.20 m absorptie brongebied: 0 %
 bronhoogte (grondvlak): 2.20 m absorptie middengebied: 0 %
 horizont. meetafstand: 1.00 m absorptie ontvanggebied: 0 %
 microfoonhoogte (g.v.): 2.20 m

Niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
	51.3	55.5	63.0	64.9	68.8	62.0	60.5	58.2	52.0	72.2
Dgeo	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
Dbod	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	
Dlu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw	62.1	66.3	73.8	75.7	79.6	72.8	71.3	69.0	62.8	83.0

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C2
 Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
 Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 268.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
 Werknummer : B0797.AO
 Bedrijf/Onderdeel : Cementopslag en verzending noord
 Geluidsbron : Aanzuigpijp in wand van elavatorstoren
 Naam/Nummerbron : Aanzuigpijp
 Bijz.heden bron : Zuid/oostelijk gericht 424

— Gegevens datafile 268.SAD —

commentaar:

type of input: preamp analyzer: B&K-2143
 input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none

— Spectrum 1 (268.SAD) —

datum meting: 03-11-93 dynamic range: 28..108 dB
 tijd meting: 16:46:52 averaging: 00:01:00.000 lin.
 overload: 0.0 %

corr. reflectie: 0.0 dB
 bronhoogte (maaiveld): 2.20 m absorptie brongebied: 0 %
 bronhoogte (grondvlak): 2.20 m absorptie middengebied: 0 %
 horizont. meetafstand: 1.00 m absorptie ontvanggebied: 0 %
 microfoonhoogte (g.v.): 2.20 m

Niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Ugeo	37.2	50.4	70.5	74.3	78.7	78.6	74.6	67.8	59.4	83.4
Dbod	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
Dlu	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	
Lw	48.0	61.1	81.3	85.1	89.5	89.4	85.4	78.6	70.2	94.2

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C2
 Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa
 Geluidvermogenniveaus in dB re. 1 pW

MeDaProc file: 270.MDP

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
 Werknummer : B0797.AO
 Bedrijf/Onderdeel : Cementopslag en verzending noord
 Geluidsbron : Uitblaaspijp op dak opslaghal
 Naam/Nummerbron : Uitblaaspijp
 Bijz.heden bron : 3 stuks

425-427

— Gegevens datafile 270.SAD —

commentaar:

type of input: preamp analyzer: B&K-2143
 input filter: A-filter microfoon: B&K-4165
 bandbreedte: 1/1 oktaaf
 spectrumweging: none

— Spectrum 1 (270.SAD) —

datum meting: 03-11-93 dynamic range: 28..108 dB
 tijd meting: 16:55:46 averaging: 00:01:00.000 lin.
 overload: 0.0 %

corr. reflectie: 0.0 dB
 bronhoogte (maaiveld): 1.20 m absorptie brongebied: 0 %
 bronhoogte (grondvlak): 1.20 m absorptie middengebied: 0 %
 horizont. meetafstand: 0.60 m absorptie ontvanggebied: 0 %
 microfoonhoogte (g.v.): 1.60 m

Niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
	47.6	54.3	62.0	66.1	71.8	70.6	67.0	60.2	52.4	75.9
Dgeo	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
Dbod	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	
Dlu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw	55.6	62.2	70.0	74.1	79.8	78.6	75.0	68.2	60.4	83.9

BEREKENING BRONVERMOGEN METHODE C2

MeDaProc file: 269.MDP

Geluiddrukkniveaus in dB re. 20 μ Pa

Geluidvermogenkniveaus in dB re. 1 pW

Project : E.N.C.I. Nederland B.V.
Werknummer : B0797.AO
Bedrijf/Onderdeel : Cementopslag en verzending noord
Geluidsbron : Ventilatiekap aan lichtstraat
Naam/Nummerbron : Ventilatiekap
Bijz.heden bron : 428 + 429

— Gegevens datafile 269.SAD —

commentaar:

pe of input: preamp analyzer: B&K-2143
nput filter: A-filter microfoon: B&K-4165
bandbreedte: 1/1 oktaaf
spectrumweging: none

— Spectrum 1 (269.SAD) —

datum meting: 03-11-93 dynamic range: 28..108 dB
tijd meting: 16:50:22 averaging: 00:01:00.000 lin.
overload: 0.0 %

corr. reflectie: 0.0 dB
bronhoogte (maaiveld): 3.50 m absorptie brongebied: 0 %
bronhoogte (grondvlak): 3.50 m absorptie middengebied: 0 %
horizont. meetafstand: 1.50 m absorptie ontvanggebied: 0 %
microfoonhoogte (g.v.): 3.90 m

Niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
	35.6	44.1	59.8	72.4	74.4	74.4	71.9	65.7	56.3	79.7
Dgeo	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
Dbod	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	
Dlu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
Lw	50.2	58.7	74.4	87.0	89.1	89.1	86.5	80.4	71.0	94.3

BEREKENING BRONVERMOGENNIVEAU METHODE C4

MeDaProc file: 047.mdp

Geluiddruk niveaus in dB re. 20 μ Pa

Geluidvermogen niveaus in dB re. 1 pW

Enci Nederland B.V. Maastricht

6972.D2016.A0

Roosters compressorgebouw exp. Noord

435

— Gegevens datafile 047.sad —

commentaar:

type of input: preamp

analyzer: B&K-2143

input filter: A-filter

microfoon: B&K-4165

bandbreedte: 1/1

oktaaf

structuurweging: none

— Spectrum 1 (047.sad) —

datum meting: 27-06-1995

dynamic range: 36.0..116.0 dB

tijd meting: 11:59:14

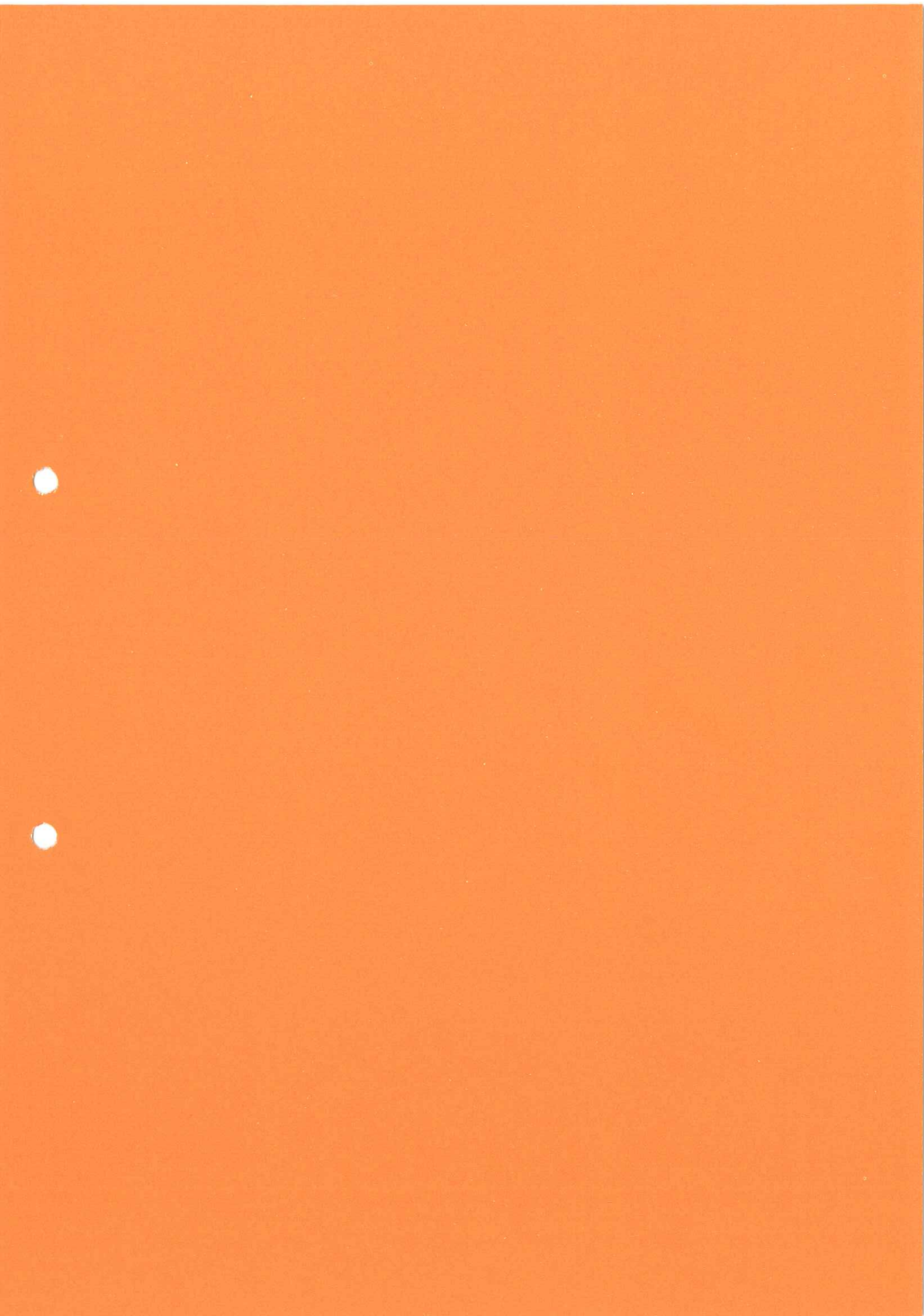
averaging: lin. 00:02:00.000

overload: 0.0 %

oppervlakte meetvlak: 8.000 m²

niveau per oktaaf in dB(A)

Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp	44.7	55.7	79.8	77.1	78.1	75.0	70.4	67.6	54.4	84.2
10lgS	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	
Cgn	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
Lw	50.8	61.8	85.8	83.1	84.1	81.1	76.5	73.6	60.4	90.2



Bijlage XII

Bijlage XII-1 Bronsterkteberekeningen diermeelinstallatie

Methode II.3 / C4

Projectnummer: 2002.1024
Bedrijf: ENCI Maastricht diermeelproject

Bronnummer:	463	Bronnaam: leiding tussenstuk									
Meetvlak:	1.6 m ²										
Methode C4		S001									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	42.3	58.2	67.0	70.4	76.2	89.3	87.8	85.3	80.0	92.9
Correctie	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10log(S)	[dB]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
C _{gn} (-1,-2,-3 dB)	[dB]	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Richtingsindex DI	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L _{WR}	[dB(A)]	42.3	58.2	67.0	70.4	76.2	89.3	87.8	85.3	80.0	92.9

Bronnummer:	464	Bronnaam: leiding aansluiting bulkwagen									
Meetvlak:	3.8 m ²										
Methode C4		S002									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	39.8	61.1	69.4	70.0	75.8	76.0	75.9	76.5	74.4	83.2
Correctie	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10log(S)	[dB]	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
C _{gn} (-1,-2,-3 dB)	[dB]	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Richtingsindex DI	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L _{WR}	[dB(A)]	43.6	64.9	73.2	73.8	79.6	79.8	79.7	80.3	78.2	87.0

Bronnummer:	465	Bronnaam: leiding naar silo									
Meetvlak:	3.8 m ²										
Methode C4		S003									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	41.0	56.8	63.9	71.2	76.4	81.0	81.0	80.3	75.8	86.6
Correctie	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10log(S)	[dB]	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
C _{gn} (-1,-2,-3 dB)	[dB]	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Richtingsindex DI	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L _{WR}	[dB(A)]	44.8	60.6	67.7	75.0	80.2	84.8	84.8	84.1	79.6	90.4

Methode II.3 / C4

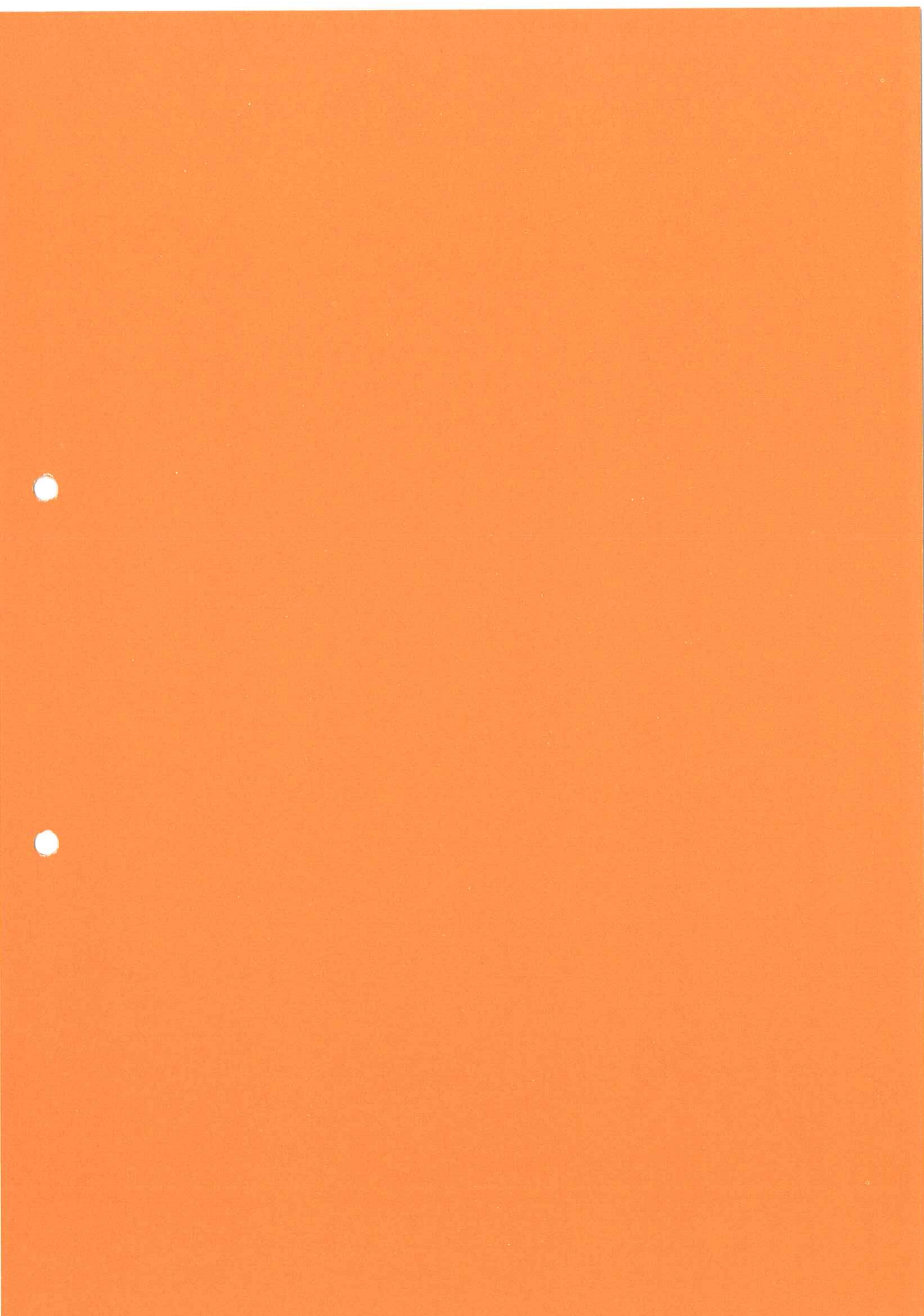
Projectnummer: 2002.1024
Bedrijf: ENCI Maastricht diersmeelproject

Bronnummer:	466	Bronnaam: nakoeler achtervlak									
Meetvlak:	2 m ²										
Methode C4		S006									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	48.5	79.1	86.8	85.3	85.6	86.3	85.5	82.8	75.8	93.6
Correctie	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10log(S)	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
C _{gn} (-1,-2,-3 dB)	[dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
Richtingsindex DI	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L _{WR}	[dB(A)]	48.5	79.1	86.8	85.3	85.6	86.3	85.5	82.8	75.8	93.6

Projectnummer: 2002.1024
 Bedrijf: ENCI Maastricht diersoepproject

Bronnummer:		467										Bronnaam: nakoeler vent. 1	
Bronhoogte:	h_b	2.8 m	Meetafstand:		r	0.5 m							
Meethoogte:	h_o	2.8 m	Bodem bron:		0 (1=zacht/0=hard)								
<i>Methode C2</i>			Bodem midden:		0 (1=zacht/0=hard)						S004		
			Bodemontvanger:		0 (1=zacht/0=hard)								
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal		
L_p	[dB(A)]	44.7	74.5	82.8	83.5	86.6	85.4	84.3	83.2	77.7	92.5		
Correcties voor reflecties	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
D_{geo}	[dB]	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0			
$a_{lu}R$	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
D_{bodem}	[dB]	-6.0	-6.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0			
L_{WR}	[dB(A)]	43.7	73.5	85.8	86.5	89.6	88.4	87.3	86.2	80.7	95.4		

Bronnummer:		468										Bronnaam: nakoeler vent. 2	
Bronhoogte:	h_b	2.8 m	Meetafstand:		r	0.5 m							
Meethoogte:	h_o	2.8 m	Bodem bron:		0 (1=zacht/0=hard)								
<i>Methode C2</i>			Bodem midden:		0 (1=zacht/0=hard)						S005		
			Bodemontvanger:		0 (1=zacht/0=hard)								
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal		
L_p	[dB(A)]	46.9	75.3	84.0	84.5	87.6	86.7	85.0	82.9	75.6	93.3		
Correcties voor reflecties	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
D_{geo}	[dB]	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0			
$a_{lu}R$	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
D_{bodem}	[dB]	-6.0	-6.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0			
L_{WR}	[dB(A)]	45.9	74.3	87.0	87.5	90.6	89.7	88.0	85.9	78.6	96.3		



Bijlage XIII

Bijlage XIII-1 Bronsterkteberekeningen Biomill I en II

Projectnummer: 2003.0270
 Bedrijf: ENCI Maastricht BioMill 2

Bronnummer:		469		Bronnaam: aanzuig compressor 1							
Bronhoogte:	h_b	0.6 m	Meetafstand:	r	1 m						
Meethoogte:	h_o	0.6 m									
Methode II.2		halve bol								Save:	22
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]	50.2	65.5	77.4	78.1	87.1	90.6	89.1	82.9	72.7	94.5
Correcties voor reflecties	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
D_{geo}	[dB]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
a_{uR}	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
D_{bodem}	[dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
L_{WR}	[dB(A)]	59.2	74.5	86.4	87.1	96.1	99.6	98.1	91.9	81.7	103.5

Bronnummer:		470		Bronnaam: aanzuig compressor 2							
Bronhoogte:	h_b	0.6 m	Meetafstand:	r	1 m						
Meethoogte:	h_o	0.6 m									
Methode II.2		halve bol								Save:	23
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]	49.9	63.4	80	81	86.8	92.1	91.4	84.8	73.8	96.1
Correcties voor reflecties	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
D_{geo}	[dB]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
a_{uR}	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
D_{bodem}	[dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
L_{WR}	[dB(A)]	58.9	72.4	89.0	90.0	95.8	101.1	100.4	93.8	82.8	105.1

Methode II.3 / C4

Projectnummer: 2003.0270
Bedrijf: ENCI Maastricht BioMill 2

Bronnummer:	471	Bronnaam: doorvoer in wand									
Meetvlak:	0.6 m ²										
Methode II.3											Save: 28
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	43.7	56.9	67.6	74.4	89.1	88	88.3	80.4	71.8	93.6
Correctie	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10log(S)	[dB]	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2
Delta Lf	[dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
Richtingsindex DI	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L _{WR}	[dB(A)]	38.5	51.7	62.4	69.2	83.9	82.8	83.1	75.2	66.6	88.4

Projectnummer: 2003.0270
Bedrijf: ENCI Maastricht BioMill 2

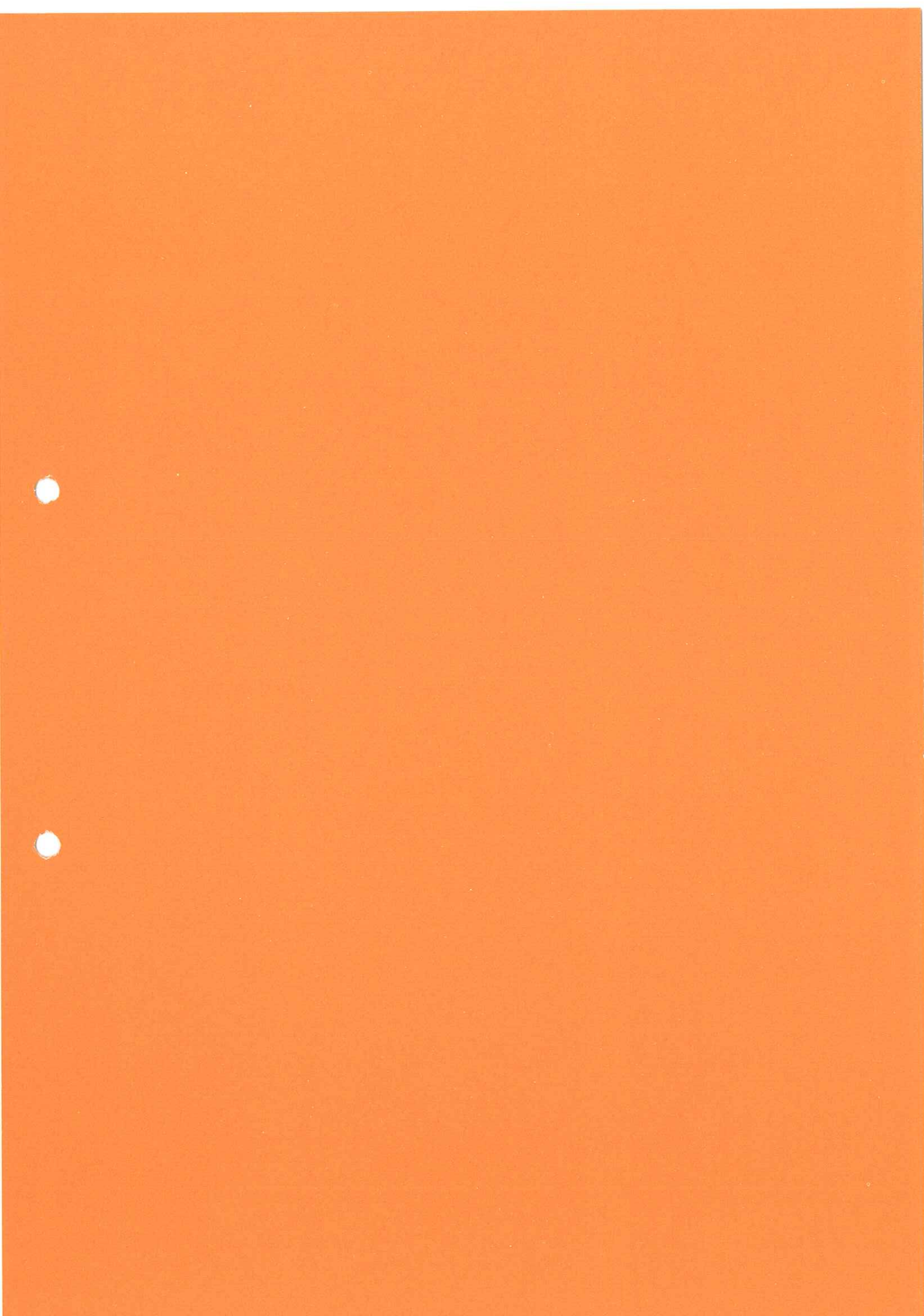
Bronnummer:		472+473										Bronnaam: gebouw voorgevel	
Methode II.7												Save:	
Frequentie		[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Materiaal													
raam	nr. 26	S ₁ : 14 [m ²]	7	13	19	24	29	31	25	33	36		
roldeur	nr. 22	S ₂ : 11 [m ²]	0	0	12	12	14	17	17	30	35		
spouwmuur	nr. 59	S ₃ : 46 [m ²]	32	38	42	47	54	60	65	68	68		
cassette	nr. 106	S ₄ : 121 [m ²]	7	13	20	30	40	50	45	50	55		
	nr. 0	S ₅ : 0 [m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _s		S _{totaal} : 192 [dB]	7.0	10.3	19.6	23.4	26.1	29.2	28.6	40.0	44.1		
L _p		[dB(A)]	50.8	60.7	73.6	77.6	91.3	91.9	93.1	83.1	71.5	97.2	
10 log(S)		[dB]	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8		
C _d		[dB]	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
Uitstralende gevel, DI =3		[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
L _{wR}		[dB(A)]	62.6	69.2	72.8	73.0	84.0	81.6	83.4	61.9	46.2	88.2	

Bronnummer:		474										Bronnaam: gebouw zijgevel	
Methode II.7												Save:	
Frequentie		[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Materiaal													
deur	nr. 17	S ₁ : 2 [m ²]	6	12	20	28	40	40	40	40	40		
raam	nr. 26	S ₂ : 2.5 [m ²]	0	13	19	24	29	31	25	33	36		
spouwmuur	nr. 59	S ₃ : 9.5 [m ²]	0	38	42	47	54	60	65	68	68		
cassette	nr. 106	S ₄ : 146 [m ²]	7	13	20	30	40	50	45	50	55		
	nr. 0	S ₅ : 0 [m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _s		S _{totaal} : 160 [dB]	5.8	13.3	20.2	30.0	39.5	46.4	41.0	47.4	50.9		
L _p		[dB(A)]	50.8	60.7	73.6	77.6	91.3	91.9	93.1	83.1	71.5	97.2	
10 log(S)		[dB]	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0		
C _d		[dB]	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
Uitstralende gevel, DI =3		[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
L _{wR}		[dB(A)]	63.0	65.5	71.4	65.6	69.8	63.5	70.1	53.7	38.6	76.6	

Bronnummer:		475+476										Bronnaam: gebouw achtergevel	
Methode II.7												Save:	
Frequentie		[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Materiaal													
cassette	nr. 106	S ₁ : 192 [m ²]	7	13	20	30	40	50	45	50	55		
	nr. 0	S ₂ : 0 [m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr. 0	S ₃ : 0 [m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr. 0	S ₄ : 0 [m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr. 0	S ₅ : 0 [m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _s		S _{totaal} : 192 [dB]	7.0	13.0	20.0	30.0	40.0	50.0	45.0	50.0	55.0		
L _p		[dB(A)]	50.8	60.7	73.6	77.6	91.3	91.9	93.1	83.1	71.5	97.2	
10 log(S)		[dB]	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8		
C _d		[dB]	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
Uitstralende gevel, DI =3		[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
L _{wR}		[dB(A)]	62.6	66.5	72.4	66.4	70.1	60.7	66.9	51.9	35.3	76.5	

Projectnummer: 2003.0270
Bedrijf: ENCI Maastricht BioMill 2

Bronnummer:		478 + 479										Bronnaam: gebouw dak		
Methode II.7												Save:		
Frequentie		[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Materiaal														
cassette	nr.	88	S ₁ : 120 [m ²]	32	38	35	34	41	43	48	55	59		
	nr.	0	S ₂ : 0 [m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ : 0 [m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ : 0 [m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₅ : 0 [m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _s			S _{total} : 120 [dB]	32.0	38.0	35.0	34.0	41.0	43.0	48.0	55.0	59.0		
L _p			[dB(A)]	50.8	60.7	73.6	77.6	91.3	91.9	93.1	83.1	71.5	97.2	
10 log(S)			[dB]	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8		
C _d			[dB]	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
Uitstralend dak, DI =0 [dB]			[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
L _{wr}			[dB(A)]	35.6	39.5	55.4	60.4	67.1	65.7	61.9	44.9	29.3	70.7	





Bijlage XIV

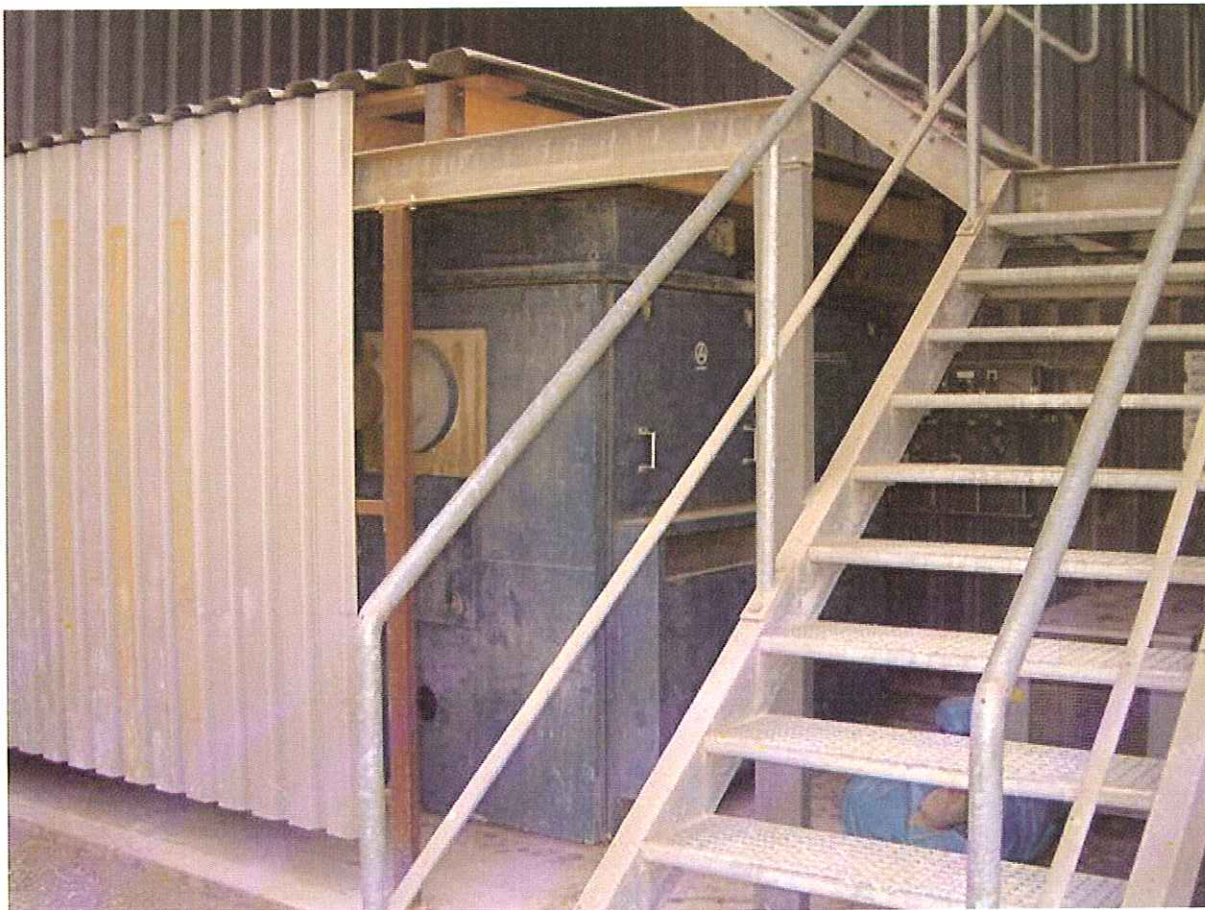
Bijlage XIV-1 Bronsterkteberekeningen SB1 en TB1 installatie

Methode II.2

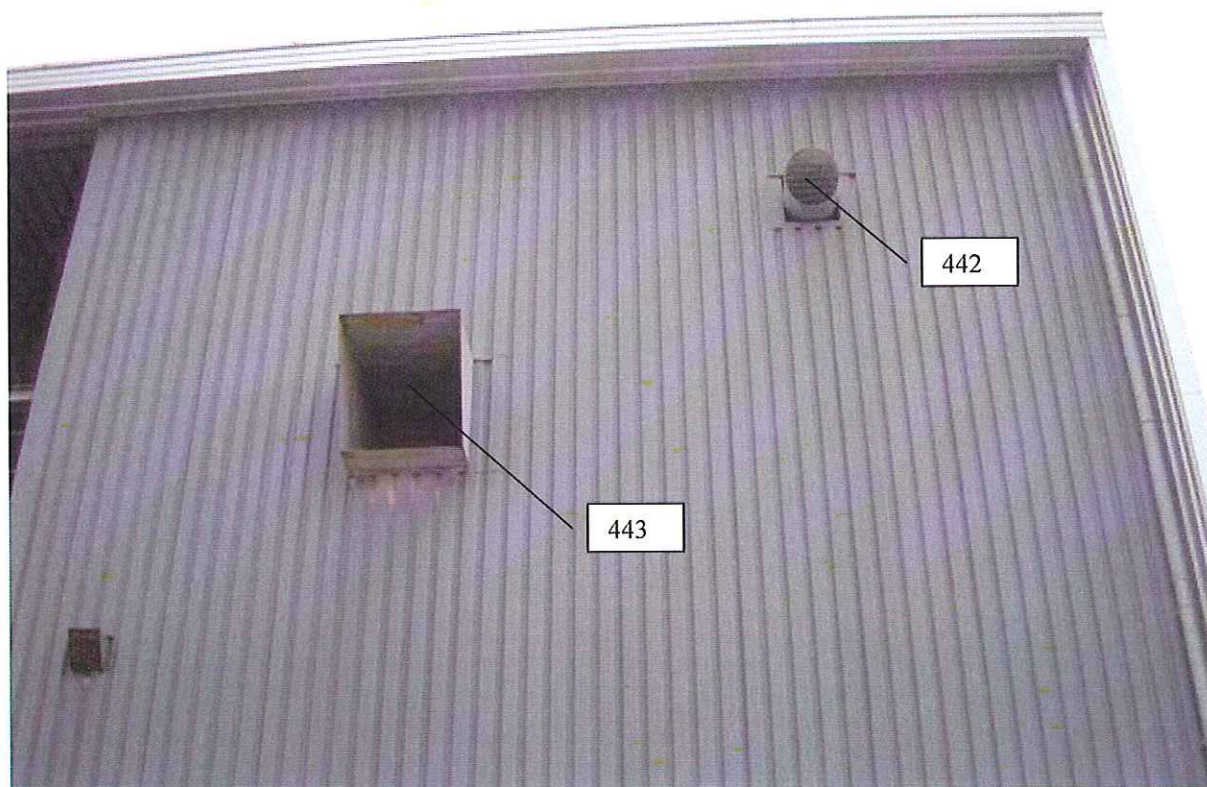
Projectnummer: 2008.1283
 Bedrijf: ENCI Maastricht

Bronnummer: 439		Bronnaam: aanzuiging klinkeropslag										
Bronhoogte:	h_b	3 m	Meetafstand:		r	5 m						
Meethoogte:	h_o	2 m										
Methode II.2		halve bol									save: 68	
											datum: 2-feb-09	
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	
L_p	[dB(A)]	48.2	51.6	57.5	73.9	76.5	72.7	67.5	64.6	55.9	79.9	
Correcties voor reflecties	[dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0		
D_{geo}	[dB]	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0		
a_{luR}	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
D_{bodem}	[dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0		
L_{WR}	[dB(A)]	69.2	72.6	78.5	94.9	97.5	93.7	88.5	85.6	76.9	100.9	

Bronnummer: 440		Bronnaam: blower achtergevel SBI										
Bronhoogte:	h_b	1.7 m	Meetafstand:		r	8 m						
Meethoogte:	h_o	2 m										
Methode II.2		halve bol									save: 69	
											datum: 2-feb-09	
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	
L_p	[dB(A)]	51.2	58.9	65.8	59.5	66.7	69.4	71.9	71.8	58.4	77.0	
Correcties voor reflecties	[dB]	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0		
D_{geo}	[dB]	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1		
a_{luR}	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
D_{bodem}	[dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0		
L_{WR}	[dB(A)]	75.3	83.0	89.9	83.6	90.8	93.5	96.0	95.9	82.5	101.1	



Bron 440: blower oostgevel SBI



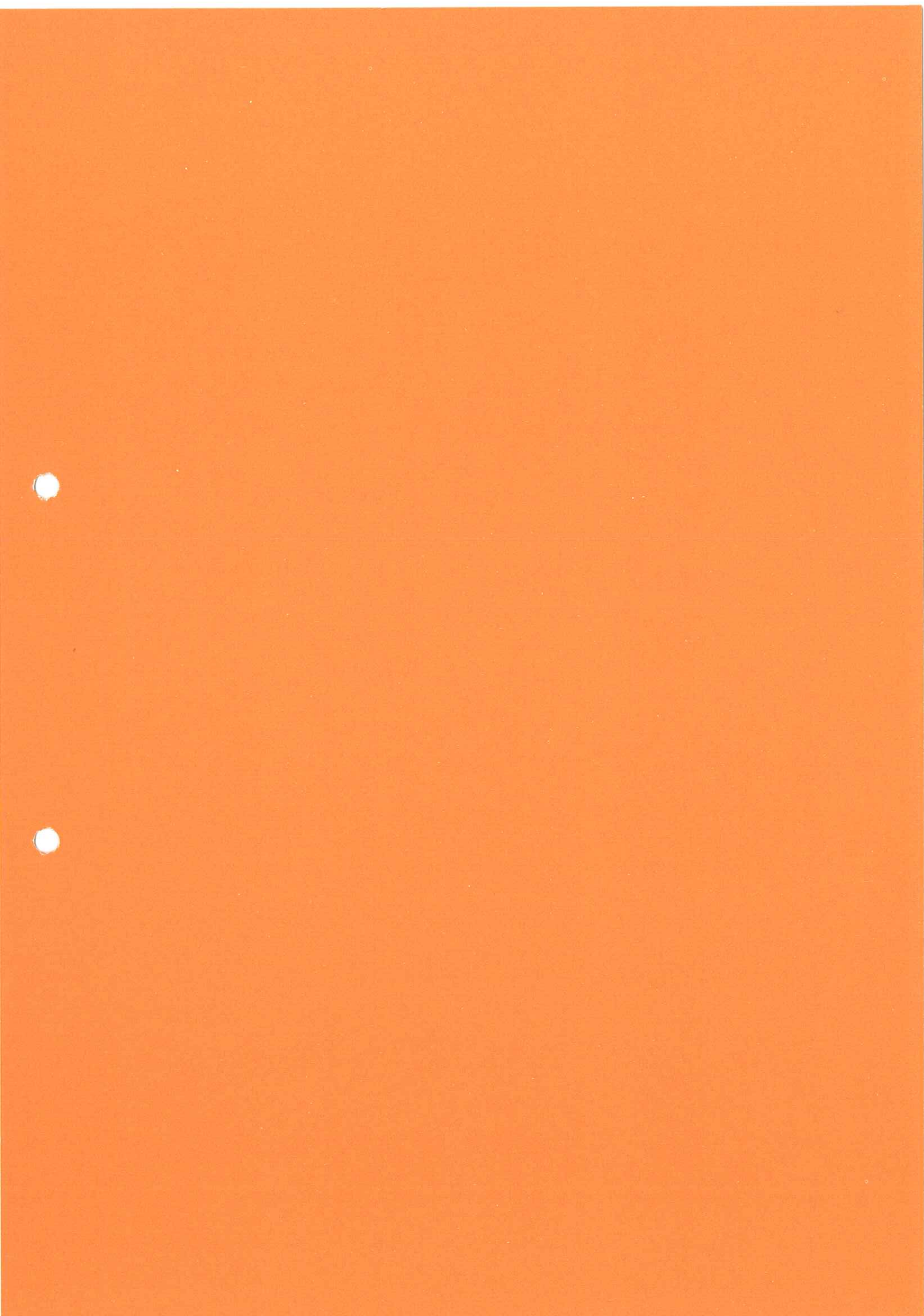
Bron 442 en 443: ventilatie oostgevel SBI



Bron 441: ventilatie westgevel SBI



Bron 439: aanzuiging klinkeropslag



Bijlage XV
Bijlage XV-1 Overzicht bronsterktes situatie 2009



Overzicht groepen
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Lijst van Puntbronnen

Groep	Id	Omschrijving
01 groeve	001	Liebherr 994 nat
01 groeve	002	Truck Caterpillar
01 groeve	003	Truck Caterpillar
01 groeve	004	Truck Caterpillar
01 groeve	005	Truck Caterpillar
01 groeve	006	Truck Caterpillar
01 groeve	007	Liebherr 984 lep.dr
01 groeve	008	Truck Caterpillar
01 groeve	009	Truck Caterpillar
01 groeve	010	Truck Caterpillar
01 groeve	011	Truck Caterpillar
01 groeve	012	Truck Caterpillar
01 groeve	013	Hydr. kraan 245
01 groeve	014	Wegenschaaf
01 groeve	015	Wegenschaaf
01 groeve	016	Wegenschaaf
01 groeve	017	Wegenschaaf
01 groeve	018	Wegenschaaf
01 groeve	019	Wegenschaaf
01 groeve	020	Wegenschaaf
01 groeve	021	Transportband silex
01 groeve	022	Transportband top berg
01 groeve	023	Transportband
01 groeve	024	Transportband top berg
01 groeve	025	Caterpillar 988F
01 groeve	026	Caterpillar 988F
01 groeve	027	Laadschop O&K L45
01 groeve	028	Laadschop O&K L45
01 groeve	029	Boor LM401C
02 breker/keerstation	030	Poort primaire breker storten
02 breker/keerstation	031	Westgevel keerstation
02 breker/keerstation	032	Zuidgevel keerstation
02 breker/keerstation	033	Oostgevel keerstation
02 breker/keerstation	034	Noordgevel keerstation
02 breker/keerstation	035	Tunnel keerstation-sec. breker
02 breker/keerstation	036	Dak secundaire breker
02 breker/keerstation	037	Noordgevel secundaire breker
02 breker/keerstation	038	Noordgevel secundaire breker
02 breker/keerstation	039	Noordgevel secundaire breker
02 breker/keerstation	040	Westgevel secundaire breker
02 breker/keerstation	041	Westgevel secundaire breker
02 breker/keerstation	042	Westgevel secundaire breker
02 breker/keerstation	043	Zuidgevel secundaire breker
02 breker/keerstation	044	Zuidgevel secundaire breker
02 breker/keerstation	045	Zuidgevel secundaire breker
02 breker/keerstation	046	Oostgevel secundaire breker
02 breker/keerstation	047	Oostgevel secundaire breker
02 breker/keerstation	048	Oostgevel secundaire breker
03 zeefstation	049	Dak zeefstation
03 zeefstation	050	Noordgevel zeefstation
03 zeefstation	051	Noordgevel zeefstation
03 zeefstation	052	Noordgevel zeefstation
03 zeefstation	053	Noordgevel zeefstation
03 zeefstation	054	Westgevel zeefstation
03 zeefstation	055	Westgevel zeefstation
03 zeefstation	056	Zuidgevel zeefstation
03 zeefstation	057	Zuidgevel zeefstation
03 zeefstation	058	Zuidgevel zeefstation
03 zeefstation	059	Oostgevel zeefstation
03 zeefstation	060	Oostgevel zeefstation
03 zeefstation	061	Oostgevel zeefstation
03 zeefstation	062	Tunnel zeef-monsternamegebouw
03 zeefstation	063	Tunnel zeef-monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	064	Dak monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	065	Filter dak monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	066	Noordgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	067	Noordgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	068	Noordgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	069	Noordgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	070	Westgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	071	Westgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	072	Westgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	073	Westgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	074	Zuidgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	075	Zuidgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	076	Zuidgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	077	Zuidgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	078	Oostgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	079	Oostgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	080	Oostgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	081	Oostgevel monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	082	Poort monsternamegebouw
04 monstername/mergelmengbed	083	Mergelmengbed transportband k
04 monstername/mergelmengbed	084	Mergelmengbed electr.m.h.
04 monstername/mergelmengbed	085	Mergelmengbed electr.m.o.
04 monstername/mergelmengbed	086	Mergelmengbed aandr.motor
04 monstername/mergelmengbed	087	Mergelmengbed aandr.motor
04 monstername/mergelmengbed	088	Mergelmengbed bordes
05 brandstofvoorbereiding	089	Aandr.vent.zakkenf3

Overzicht groepen
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Lijst van Puntbronnen

Groep	Id	Omschrijving
05 brandstofvoorbereiding	090	Uitblaas zakkenf. 3
05 brandstofvoorbereiding	091	Aandr.vent.zakkenf4
05 brandstofvoorbereiding	092	Uitblaas zakkenf.4
05 brandstofvoorbereiding	093	Westgevel compressorgebouw
05 brandstofvoorbereiding	094	Noordgevel compressorgebouw
05 brandstofvoorbereiding	095	Oostgevel compressorgebouw
05 brandstofvoorbereiding	096	Zuidgevel compressorgebouw
05 brandstofvoorbereiding	097	Dak compressorgebouw
05 brandstofvoorbereiding	098	Noordgevel brandstofbereiding
05 brandstofvoorbereiding	099	Oostgevel brandstofbereiding
05 brandstofvoorbereiding	100	Westgevel brandstofbereiding
05 brandstofvoorbereiding	101	Dak brandstofbereiding
05 brandstofvoorbereiding	102	Filteruitl. brandstofvoorbereiding
05 brandstofvoorbereiding	103	Filteruitl. brandstofvoorbereiding
05 brandstofvoorbereiding	104	Filteruitl. brandstofvoorbereiding
05 brandstofvoorbereiding	105	Filteruitl. brandstofvoorbereiding
05 brandstofvoorbereiding	106	Filter 6 brandstofbereiding
05 brandstofvoorbereiding	107	Filter 5 brandstofbereiding
05 brandstofvoorbereiding	108	Drukvatcompr. losinstallatie
06 rookgasventilator	109	Aandrijving trekventilator
07 mergeldroger	110	Mergeldroger vlak 1
07 mergeldroger	111	Mergeldroger vlak 2
07 mergeldroger	112	Mergeldroger vlak 3
07 mergeldroger	113	Mergeldroger vlak 4
07 mergeldroger	114	Mergeldroger vlak 5
07 mergeldroger	115	Mergeldroger dakvlak 6
07 mergeldroger	116	Mergeldroger dakvlak 7
07 mergeldroger	117	Mergeldroger dakvlak 8
07 mergeldroger	118	Mergeldroger dakvlak 9
07 mergeldroger	119	Mergeldroger dakvlak 10
07 mergeldroger	120	Mergeldroger vlak 11
07 mergeldroger	121	Mergeldroger vlak 12
07 mergeldroger	122	Mergeldroger vlak 13
07 mergeldroger	123	Mergeldroger vlak 14
07 mergeldroger	124	Mergeldroger vlak 15
07 mergeldroger	125	Mergeldroger dakvlak 16
07 mergeldroger	126	Mergeldroger dakvlak 17
07 mergeldroger	127	Mergeldroger dakvlak 18
07 mergeldroger	128	Mergeldroger dakvlak 19
07 mergeldroger	129	Mergeldroger dakvlak 20
08 meelbereiding	130	Meelmolen 1 (silex)
08 meelbereiding	131	Meelmolen 1 (22)
08 meelbereiding	132	Meelmolen 1 (21)
08 meelbereiding	133	Meelmolen 1 (20)
08 meelbereiding	134	Meelmolen 1 (19)
08 meelbereiding	135	Meelmolen 1 (18)
08 meelbereiding	136	Meelmolen aandr.2
08 meelbereiding	137	Meelmolen aandr.1
08 meelbereiding	138	Meelmolen aandr.2
08 meelbereiding	139	Meelmolen aandr.1
08 meelbereiding	140	Meelmolen aandr.1-2
08 meelbereiding	141	Meelmolen 2 westgevel
08 meelbereiding	142	Meelmolen 2 dak
08 meelbereiding	143	Meelmolengebouw westgevel
08 meelbereiding	144	Meelmolengebouw oostgevel
08 meelbereiding	145	Meelmolengebouw westgevel
08 meelbereiding	146	Meelmolen 2 noordgevel
08 meelbereiding	147	Meelmolengebouw oostgevel
08 meelbereiding	148	Meelmolengebouw westgevel
08 meelbereiding	149	Meelmolen 2 noordgevel
08 meelbereiding	150	Meelmolengebouw oostgevel
08 meelbereiding	151	Meelmolengebouw dak
08 meelbereiding	152	Filter 2 t.leist.br
08 meelbereiding	153	Filter meelmaling 1
08 meelbereiding	154	Filter meelmaling 2
09 meelvoorraad	155	Uitblaas compr. meelvoorraad
09 meelvoorraad	156	Rooster compr. meelvoorraad
09 meelvoorraad	157	Gevel compr. meelvoorraad
09 meelvoorraad	158	Gevel compr. meelvoorraad
09 meelvoorraad	159	Rooster compr. meelvoorraad
09 meelvoorraad	160	Rooster compr. meelvoorraad
09 meelvoorraad	161	4e Verdieping meelvoorraad
09 meelvoorraad	162	Filter meelvoorraad
09 meelvoorraad	163	Filter meelvoorraad
10 cyclonentoren	164	Cycloon cyclonentoren
10 cyclonentoren	165	Motorfilter cyclonentoren
10 cyclonentoren	166	Elevator cyclonentoren
10 cyclonentoren	167	Ovengasventilator d
10 cyclonentoren	168	Ovengasventilator w
10 cyclonentoren	169	Ovengasventilator z
10 cyclonentoren	170	Ovengasventilator d
10 cyclonentoren	171	Ovengasventilator o
10 cyclonentoren	172	Ovengasventilator z
11 ventilatoren oven 8	173	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	174	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	175	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	176	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	177	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	178	Ventilator koeling wand oven 8

Overzicht groepen
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Lijst van Puntbronnen

Groep	Id	Omschrijving
11 ventilatoren oven 8	179	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	180	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	181	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	182	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	183	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	184	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	185	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	186	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	187	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	188	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	189	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	190	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	191	Ventilator koeling wand oven 8
11 ventilatoren oven 8	192	Ventilator rolaandrijving
12 satellietkoeler	193	Satellietkoeler vlak 1
12 satellietkoeler	194	Satellietkoeler vlak 2
12 satellietkoeler	195	Satellietkoeler vlak 3
12 satellietkoeler	196	Satellietkoeler vlak 4
12 satellietkoeler	197	Satellietkoeler vlak 5
12 satellietkoeler	198	Satellietkoeler vlak 6
12 satellietkoeler	199	Satellietkoeler vlak 7
12 satellietkoeler	200	Satellietkoeler vlak 8
12 satellietkoeler	201	Satellietkoeler vlak 9
13 oven 8 (overige bronnen)	202	Poort brander
13 oven 8 (overige bronnen)	203	Zuidgevel compr.lei
13 oven 8 (overige bronnen)	204	Zuidgevel compr.lei
13 oven 8 (overige bronnen)	205	Dak boven compr.lei
13 oven 8 (overige bronnen)	206	Dak boven compr.lei
13 oven 8 (overige bronnen)	207	Rooster zuid dagsilo's
13 oven 8 (overige bronnen)	208	Rooster noord dagsilo's
13 oven 8 (overige bronnen)	209	Ventilator op dak silogebouw
13 oven 8 (overige bronnen)	210	Ventilator op silo
13 oven 8 (overige bronnen)	211	Pijp 1 dagsilo's
13 oven 8 (overige bronnen)	212	Pijp 2 dagsilo's
14 klinkertransport	213	Klinkeropslaghal
14 klinkertransport	214	Klinkeropslaghal
14 klinkertransport	215	Bruinkooltransport
14 klinkertransport	216	Bruinkooltransport
14 klinkertransport	217	Filter 3 klinkertransport
14 klinkertransport	218	Filter 4 klinkertransport
14 klinkertransport	219	Filter 5 klinkertransport
14 klinkertransport	220	Filter klinkeropslag
14 klinkertransport	221	Filter klinkeropslag
14 klinkertransport	439	Aanzuiging klinkeropslag
15 slakdrogerij	222	Slakdroger westgevel
15 slakdrogerij	223	Slakdroger westgevel
15 slakdrogerij	224	Slakdroger westgevel
15 slakdrogerij	225	Slakdroger westgevel
15 slakdrogerij	226	Slakdroger noordgevel
15 slakdrogerij	227	Slakdroger noordgevel
15 slakdrogerij	228	Slakdroger oostgevel
15 slakdrogerij	229	Slakdroger oostgevel
15 slakdrogerij	230	Slakdroger dak
15 slakdrogerij	231	Slakdroger dak
15 slakdrogerij	232	Slakdroger dak
15 slakdrogerij	233	Slakdroger dak
15 slakdrogerij	234	Kanaal slakdroger dak
16 cementmolen 11-13	235	Stoffilter doseerinrichting
16 cementmolen 11-13	236	Filter droger slak M12-13
16 cementmolen 11-13	237	Electrofilter M 12
16 cementmolen 11-13	238	Stoffilter cementafvoer
16 cementmolen 11-13	239	Stoffilter cementafvoer
16 cementmolen 11-13	240	Zuidgevel M11t/m13
16 cementmolen 11-13	241	Westgevel M11t/m13 v11
16 cementmolen 11-13	242	Westgevel M11t/m13 v12
16 cementmolen 11-13	243	Westgevel r. M11-13v v2
16 cementmolen 11-13	244	Westgevel M11t/m13 v13
16 cementmolen 11-13	245	Westgevel r. M11-13 v v3
16 cementmolen 11-13	246	Westgevel M11t/m13 v14
16 cementmolen 11-13	247	Westgevel r. M11-13v v4
16 cementmolen 11-13	248	Westgevel M11t/m13 v15
16 cementmolen 11-13	249	Noordgevel M11t/m13 v15
16 cementmolen 11-13	250	Westgevel machinehal
16 cementmolen 11-13	251	Westgevel machinehal
16 cementmolen 11-13	252	Poortz.machinehal
16 cementmolen 11-13	253	Elect.motor Sepax.
16 cementmolen 11-13	254	West Sepaxafs. CM11
16 cementmolen 11-13	255	Noord Sepaxafs. CM11
16 cementmolen 11-13	256	Electromotor bordes
16 cementmolen 11-13	257	Uitlaat stoffilter
17 cementmolen 15	258	Stoffilter M 15
17 cementmolen 15	259	Rooster westgevel m15
17 cementmolen 15	260	Opening zuidgevel m15
17 cementmolen 15	261	Opening noordgevel m15
17 cementmolen 15	262	Koppeling elevator m15
17 cementmolen 15	263	Motor elevator m15
17 cementmolen 15	264	Pomp vl.as dos.m15
17 cementmolen 15	265	Elevator gebouw z.g.1 m15
17 cementmolen 15	266	Elevator gebouw o.g.1 m15

Overzicht groepen
huidige situatie 2009

Model: huidige situatie 2009 IAr, LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Lijst van Puntbronnen

Groep	Id	Omschrijving
17 cementmolen 15	267	Elevator gebouw n.g.1 m15
17 cementmolen 15	268	Elevator gebouw z.g.2 m15
17 cementmolen 15	269	Elevator gebouw o.g.2 m15
17 cementmolen 15	270	Elevator gebouw n.g.2 m15
17 cementmolen 15	271	Elevator gebouw z.g.3 m15
17 cementmolen 15	272	Elevator gebouw o.g.3 m15
17 cementmolen 15	273	Elevator gebouw n.g.3 m15
17 cementmolen 15	274	Elevator gebouw dak m15
17 cementmolen 15	275	Uitlaat 1 klinkertransport
17 cementmolen 15	276	Uitlaat 2 klinkertransport
17 cementmolen 15	277	Deur kolenopslag
17 cementmolen 15	278	Aanzuigrooster
18 cementmolen 16	279	Oostgev. geb.M16 (a)
18 cementmolen 16	280	Zuidgev. geb.M16 (a)
18 cementmolen 16	281	Noordgev. geb.M16 (a)
18 cementmolen 16	282	Dakvlak geb.M16 (a)
18 cementmolen 16	283	Noordgev. geb.M16 (b)
18 cementmolen 16	284	Zuidgev. geb.M16 (b)
18 cementmolen 16	285	Noordgev. geb.M16 (c)
18 cementmolen 16	286	Zuidgev. geb.M16 (c)
18 cementmolen 16	287	Oostgev. geb.M16 (c)
18 cementmolen 16	288	Zuidgev. geb.M16 (d)
18 cementmolen 16	289	Noordgev. geb.M16 (d)
18 cementmolen 16	290	Zuidgev. geb.M16 (e)
18 cementmolen 16	291	Noordgev. geb.M16 (e)
18 cementmolen 16	292	Zuidgev. geb.M16 (f)
18 cementmolen 16	293	Noordgev. geb.M16 (f)
18 cementmolen 16	294	Zuidgev. geb.M16 (g)
18 cementmolen 16	295	Noordgev. geb.M16 (g)
18 cementmolen 16	296	Zuidgev. geb.M16 (h)
18 cementmolen 16	297	Noordgev. geb.M16 (h)
18 cementmolen 16	298	Zuidgev. geb.M16 (i)
18 cementmolen 16	299	Westgev. geb.M16 (i)
18 cementmolen 16	300	Noordgev. geb.M16 (i)
18 cementmolen 16	301	Zuidgev. geb.M16 (i)
18 cementmolen 16	302	Westgev. geb.M16 (i)
18 cementmolen 16	303	Noordgev. geb.M16 (i)
18 cementmolen 16	304	Zuidgev. geb.M16 (j)
18 cementmolen 16	305	Westgev. geb.M16 (j)
18 cementmolen 16	306	Noordgev. geb.M16 (j)
18 cementmolen 16	307	Dakvlak geb.M16 (j)
18 cementmolen 16	308	Zuidgev. geb.M16 (k)
18 cementmolen 16	309	Westgev. geb.M16 (k)
18 cementmolen 16	310	Noordgev. geb.M16 (k)
18 cementmolen 16	311	Zuidgev. geb.M16 (k)
18 cementmolen 16	312	Noordgev. geb.M16 (k)
18 cementmolen 16	313	Dakvlak geb.M16 (k)
18 cementmolen 16	314	Opbouw geb.M16 (k)
18 cementmolen 16	315	Zuidgev. geb.M16 (l)
18 cementmolen 16	316	Noordgev. geb.M16 (l)
18 cementmolen 16	317	Zuidgev. geb.M16 (l)
18 cementmolen 16	318	Noordgev. geb.M16 (l)
18 cementmolen 16	319	Oostgev. geb.M16 (l)
18 cementmolen 16	320	Oostgev. geb.M16 (l)
18 cementmolen 16	321	Dakvlak geb.M16 (l)
18 cementmolen 16	322	Oostgev. geb.M16 (m)
18 cementmolen 16	323	Zuidgev. geb.M16 (m)
18 cementmolen 16	324	Westgev. geb.M16 (m)
18 cementmolen 16	325	Noordgev. geb.M16 (m)
18 cementmolen 16	326	Dakvlak geb.M16 (m)
18 cementmolen 16	327	Ventilatie (l)
18 cementmolen 16	328	Ventilatie (l)
18 cementmolen 16	329	Ventilatie (l)
18 cementmolen 16	330	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	331	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	332	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	333	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	334	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	335	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	336	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	337	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	338	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	339	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	340	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	341	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	342	Ventilatie (j)
18 cementmolen 16	343	Zuidg. bijgeb.1
18 cementmolen 16	344	Westg. bijgeb.1
18 cementmolen 16	345	Noordg. bijgeb.1
18 cementmolen 16	346	Oostg. bijgeb.1
18 cementmolen 16	347	Zuidg. bijgeb.1
18 cementmolen 16	348	Westg. bijgeb.1
18 cementmolen 16	349	Noordg. bijgeb.1
18 cementmolen 16	350	Oostg. bijgeb.1
18 cementmolen 16	351	Dak bijgeb.1
18 cementmolen 16	352	Uitl.fil. bijgeb.1
18 cementmolen 16	353	Zuidg. bijgeb.2
18 cementmolen 16	354	Noordg. bijgeb.2
18 cementmolen 16	355	Westg. bijgeb.2

Overzicht groepen
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Lijst van Puntbronnen

Groep	Id	Omschrijving
18 cementmolen 16	356	Oostg. bijgeb.2
18 cementmolen 16	357	Dak bijgeb.2
18 cementmolen 16	358	Uitl.fil. bijgeb.2
18 cementmolen 16	359	Filter 1 klinkertransport
18 cementmolen 16	360	Filter 2 klinkertransport
18 cementmolen 16	361	Aandrijving+filterC
18 cementmolen 16	362	Vert.elevator+filte
18 cementmolen 16	363	Aandrijving band
18 cementmolen 16	364	Filter silo
19 kade	365	Rooster westg.compr
19 kade	366	Rooster noordg.compr
19 kade	367	Schip lossen ovenvl.
19 kade	368	Loskraan klinker
19 kade	369	Afblaas W1 silo
19 kade	370	Afblaas W2 silo
19 kade	371	Afblaas N silo
19 kade	372	Afblaas Z silo
19 kade	373	Afblaas O silo
19 kade	374	Onderzijde silo N
19 kade	375	Onderzijde silo W
19 kade	376	Onderzijde silo O
19 kade	377	Gevel silo N
19 kade	378	Gevel silo W
19 kade	379	Gevel silo O
19 kade	380	Gevel silo Z
19 kade	381	Dakvlak silo
19 kade	382	Uitbl. stoffilter kl
19 kade	383	Aandr. stoffilter kl
19 kade	384	Buidelkraan
19 kade	385	Transportband kade
19 kade	386	Transportband kade
19 kade	387	Bobcat in schip
19 kade	388	W.g.transp.inst.gron
19 kade	389	N.g.transp.inst.gron
19 kade	390	O.g.transp.inst.gron
19 kade	391	Z.g.transp.inst.gron
19 kade	392	Dak transp.inst.gron
19 kade	393	Filter dak tr.unit
20 verzending zuid	394	Afbl.filter exp.zuid
20 verzending zuid	395	Afbl.filter exp.zuid
20 verzending zuid	396	Afbl.filter exp.zuid
20 verzending zuid	397	Vent.tunnel exp.zuid
20 verzending zuid	398	Keerst.exp.zuid
20 verzending zuid	399	Heftruck exp zuid
20 verzending zuid	400	Afz. exp. zuid
20 verzending zuid	401	Voorvlak exp. zuid
20 verzending zuid	402	Voorvlak exp. zuid
20 verzending zuid	403	Filter Verz. zuid
20 verzending zuid	404	Filter autobulk 1
20 verzending zuid	405	Filter autobulk 2
20 verzending zuid	406	Filter autobulk 3
21 verzending noord	407	Roost ventilatoren
21 verzending noord	408	Roost ventilatoren
21 verzending noord	409	Roost ventilatoren
21 verzending noord	410	Roost ventilatoren
21 verzending noord	411	Afbl. elevatorstoren
21 verzending noord	412	Afbl. elevatorstoren
21 verzending noord	413	Geveln.elv.toren exp
21 verzending noord	414	Gevelz.elv.toren exp
21 verzending noord	415	Gevelo.elv.toren exp
21 verzending noord	416	Gevelwand el.toren e
21 verzending noord	417	Dakvlak elv.toren e
21 verzending noord	418	Filter uitbl.elv.n.
21 verzending noord	419	Ventilatie tunnel el
21 verzending noord	420	Rooster ventilatoren
21 verzending noord	421	Uitblaaspijp elevator
21 verzending noord	422	Rooster ventilatoren
21 verzending noord	423	Uitbl. wand elevat.
21 verzending noord	424	Aanzuigp.wand elev.
21 verzending noord	425	Pijp op exp.noord
21 verzending noord	426	Pijp op exp.noord
21 verzending noord	427	Pijp op exp.noord
21 verzending noord	428	Vent.kap dak exp.n
21 verzending noord	429	Vent.kap dak exp.n
21 verzending noord	430	Vent.kap dak exp.n
21 verzending noord	431	Vent.kap dak exp.n
21 verzending noord	432	Vent.kap dak exp.n
21 verzending noord	433	Vent.kap dak exp.n
21 verzending noord	434	Uitlaat compr.exp.n
21 verzending noord	435	Roosters compr.exp.n
21 verzending noord	436	Heftruck exp. noord
22 PCOC-project	437	Filter 1.1a
22 PCOC-project	438	Lossen bulkwagen
22 PCOC-project	448	Filters 1.2
22 PCOC-project	449	Ventilator 1.2
22 PCOC-project	450	Noordgev.geb.M16 (b)
22 PCOC-project	451	Zuidgev.geb.M16 (b)
22 PCOC-project	452	Noordgev.geb.M16 (c)
22 PCOC-project	453	Zuidgev.geb.M16 (c)

Overzicht groepen
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Lijst van Puntbronnen

Groep	Id	Omschrijving
22 PCOC-project	454	Exp.Noord uitbl. 2
23 diermeelproject	462	Bulkwagen stationair
23 diermeelproject	463	Leiding tussenstuk
23 diermeelproject	464	Leiding aansl. bulkw
23 diermeelproject	465	Leiding naar silo
23 diermeelproject	466	Nakoeler achtervlak
23 diermeelproject	467	Nakoeler vent. 1
23 diermeelproject	468	Nakoeler vent. 2
24 biomill 1 en 2	469	Aanzuig compressor1
24 biomill 1 en 2	470	Aanzuig compressor2
24 biomill 1 en 2	471	Doorvoer achtergev
24 biomill 1 en 2	472	Gebouw voorgevel
24 biomill 1 en 2	473	Gebouw voorgevel
24 biomill 1 en 2	474	Gebouw zijgevel
24 biomill 1 en 2	475	Gebouw achtergevel
24 biomill 1 en 2	476	Gebouw achtergevel
24 biomill 1 en 2	477	Gebouw zijgevel
24 biomill 1 en 2	478	Gebouw dak
24 biomill 1 en 2	479	Gebouw dak
24 biomill 1 en 2	480	Aanzuig compressor 1
24 biomill 1 en 2	481	Aanzuig compressor2
24 biomill 1 en 2	482	Doorvoer achtergev
24 biomill 1 en 2	483	Gebouw voorgevel
24 biomill 1 en 2	484	Gebouw voorgevel
24 biomill 1 en 2	485	Gebouw zijgevel
24 biomill 1 en 2	486	Gebouw achtergevel
24 biomill 1 en 2	487	Gebouw achtergevel
24 biomill 1 en 2	488	Gebouw zijgevel
24 biomill 1 en 2	489	Gebouw dak
24 biomill 1 en 2	490	Gebouw dak
25 transport	558	Zva containerwiss.
26 SBI/TBI	440	Blower oostgevel SBI
26 SBI/TBI	441	Ventilatie westgevel SBI
26 SBI/TBI	442	Ventilatie oostgevel SBI
26 SBI/TBI	443	Ventilatie oostgevel SBI

Overzicht groepen
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 IAr,IT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Lijst van Mobiele bron

Groep	Id	Omschrijving
22 PCOC-project	m01	Bulkwagen PCoC
23 diermeelproject	m02	Bulkwagen diermeel
25 transport	m03	Vrachtwagen verzending noord
25 transport	m04	Vrachtwagen verzending zuid
25 transport	m05	Vrachtwagen aanvoer GBH
25 transport	m06	Vrachtwagen aanvoer GBH
25 transport	m07	Vrachtwagen aanvoer GBH
25 transport	m08	Vrachtwagen aanvoer GBH
25 transport	m09	Vrachtwagen aanvoer GBH
25 transport	m10	Vrachtwagen aanvoer GBH
25 transport	m11	Vrachtwagen aanvoer GBH
25 transport	m12	Vrachtwagen aanvoer slakken
25 transport	m13	Vrachtwagen milieupark
25 transport	m14	Vrachtwagen magazijn
25 transport	m15	Bestelwagen magazijn
25 transport	m16	Personenwagen
25 transport	m17	Vrachtwagen SBI

Overzicht puntbronnen LAR, LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAR, LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Brontype	Richt.
001	Liebherr 994 nat	175851.97	314960.66	74.00	1.50	Normaal	0.00
002	Truck Caterpillar	175851.95	314960.45	74.00	2.00	Normaal	0.00
003	Truck Caterpillar	176085.41	314676.64	50.00	2.00	Normaal	0.00
004	Truck Caterpillar	176256.91	314747.75	50.00	2.00	Normaal	0.00
005	Truck Caterpillar	176206.71	314521.87	50.00	2.00	Normaal	0.00
006	Truck Caterpillar	176259.00	314295.99	48.70	2.00	Normaal	0.00
007	Liebherr 984 lep.dr	175987.11	314555.33	50.00	1.50	Normaal	0.00
008	Truck Caterpillar	175989.20	314555.33	50.00	2.00	Normaal	0.00
009	Truck Caterpillar	176110.51	314873.24	50.00	2.00	Normaal	0.00
010	Truck Caterpillar	176256.91	314749.84	50.00	2.00	Normaal	0.00
011	Truck Caterpillar	176206.71	314523.96	50.00	2.00	Normaal	0.00
012	Truck Caterpillar	176259.82	314295.03	48.70	2.00	Normaal	0.00
013	Hydr. kraan 245	175697.00	315059.92	85.00	3.00	Normaal	0.00
014	Wegenschaaf	175851.68	314960.78	74.00	1.50	Normaal	0.00
015	Wegenschaaf	176110.75	314873.57	50.00	1.50	Normaal	0.00
016	Wegenschaaf	176256.62	314748.76	50.00	1.50	Normaal	0.00
017	Wegenschaaf	176206.79	314522.50	50.00	1.50	Normaal	0.00
018	Wegenschaaf	175987.54	314554.75	50.00	1.50	Normaal	0.00
019	Wegenschaaf	176259.02	314296.15	48.70	1.50	Normaal	0.00
020	Wegenschaaf	176086.29	314674.28	50.00	1.50	Normaal	0.00
021	Transportband silex	176080.46	314262.31	50.00	6.00	Normaal	0.00
022	Transportband top berg	176080.46	314261.14	50.00	3.50	Normaal	0.00
023	Transportband	176155.15	314435.03	50.00	6.00	Normaal	0.00
024	Transportband top berg	176156.32	314436.20	50.00	3.50	Normaal	0.00
025	Caterpillar 988F	175977.76	314840.00	50.00	2.00	Normaal	0.00
026	Caterpillar 988F	176102.63	314731.46	50.00	2.00	Normaal	0.00
027	Laadschop O&K L45	176132.98	314290.32	50.00	1.50	Normaal	0.00
028	Laadschop O&K L45	176020.94	314236.63	50.00	1.50	Normaal	0.00
029	Boor IM401C	175817.87	314906.52	75.00	0.50	Normaal	0.00
030	Poort primaire breker storten	176315.49	314308.13	48.70	6.00	Afstralende gevel	0.00
031	Westgevel keerstation	176444.80	314283.57	48.70	19.50	Afstralende gevel	0.00
032	Zuidgevel keerstation	176459.02	314272.97	48.70	19.50	Afstralende gevel	0.00
033	Oostgevel keerstation	176476.85	314275.23	48.70	19.50	Afstralende gevel	0.00
034	Noordgevel keerstation	176461.90	314285.36	48.70	22.00	Afstralende gevel	0.00
035	Tunnel keerstation-sec. breker	176455.58	314267.76	48.70	13.00	Normaal	0.00
036	Dak secundaire breker	176452.10	314255.94	68.50	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
037	Noordgevel secundaire breker	176453.93	314262.11	48.70	16.00	Afstralende gevel	0.00
038	Noordgevel secundaire breker	176453.92	314262.11	48.70	10.50	Afstralende gevel	0.00
039	Noordgevel secundaire breker	176453.92	314262.11	48.70	5.00	Afstralende gevel	0.00
040	Westgevel secundaire breker	176446.27	314258.07	48.70	16.00	Afstralende gevel	0.00
041	Westgevel secundaire breker	176446.27	314258.07	48.70	10.50	Afstralende gevel	0.00
042	Westgevel secundaire breker	176446.26	314258.03	48.70	5.00	Afstralende gevel	0.00
043	Zuidgevel secundaire breker	176450.67	314248.85	48.70	16.00	Afstralende gevel	0.00
044	Zuidgevel secundaire breker	176450.60	314248.87	48.70	10.50	Afstralende gevel	0.00
045	Zuidgevel secundaire breker	176450.59	314248.88	48.70	5.00	Afstralende gevel	0.00
046	Oostgevel secundaire breker	176458.68	314253.98	48.70	16.00	Afstralende gevel	0.00
047	Oostgevel secundaire breker	176458.67	314253.96	48.70	10.50	Afstralende gevel	0.00
048	Oostgevel secundaire breker	176458.67	314253.95	48.70	5.00	Afstralende gevel	0.00
049	Dak zeefstation	176427.12	314178.63	75.00	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
050	Noordgevel zeefstation	176430.22	314190.11	48.70	19.00	Afstralende gevel	0.00
051	Noordgevel zeefstation	176430.31	314190.09	48.70	12.00	Afstralende gevel	0.00
052	Noordgevel zeefstation	176430.42	314190.06	48.70	7.50	Afstralende gevel	0.00
053	Noordgevel zeefstation	176430.34	314190.08	48.70	4.00	Afstralende gevel	0.00
054	Westgevel zeefstation	176417.60	314181.77	48.70	19.00	Afstralende gevel	0.00
055	Westgevel zeefstation	176417.60	314181.77	48.70	7.50	Afstralende gevel	0.00
056	Zuidgevel zeefstation	176424.46	314168.32	48.70	19.00	Afstralende gevel	0.00
057	Zuidgevel zeefstation	176424.44	314168.33	48.70	12.00	Afstralende gevel	0.00
058	Zuidgevel zeefstation	176424.40	314168.34	48.70	7.50	Afstralende gevel	0.00
059	Oostgevel zeefstation	176437.65	314176.39	48.70	19.00	Afstralende gevel	0.00
060	Oostgevel zeefstation	176437.64	314176.36	48.70	12.00	Afstralende gevel	0.00
061	Oostgevel zeefstation	176437.66	314176.41	48.70	7.50	Afstralende gevel	0.00
062	Tunnel zeef-monsternamegebouw	176407.95	314184.59	48.70	7.00	Normaal	0.00
063	Tunnel zeef-monsternamegebouw	176381.59	314192.32	48.70	9.00	Normaal	0.00
064	Dak monsternamegebouw	176249.27	314220.43	74.00	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
065	Filter dak monsternamegebouw	176251.59	314219.73	74.00	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
066	Noordgevel monsternamegebouw	176251.40	314224.83	48.70	22.10	Afstralende gevel	0.00
067	Noordgevel monsternamegebouw	176251.40	314224.83	48.70	18.00	Afstralende gevel	0.00
068	Noordgevel monsternamegebouw	176251.42	314224.82	48.70	14.50	Afstralende gevel	0.00
069	Noordgevel monsternamegebouw	176251.42	314224.82	48.70	11.50	Afstralende gevel	0.00
070	Westgevel monsternamegebouw	176243.16	314222.56	48.70	22.10	Afstralende gevel	0.00
071	Westgevel monsternamegebouw	176243.15	314222.53	48.70	18.00	Afstralende gevel	0.00
072	Westgevel monsternamegebouw	176243.14	314222.49	48.70	14.50	Afstralende gevel	0.00
073	Westgevel monsternamegebouw	176243.16	314222.55	48.70	11.50	Afstralende gevel	0.00
074	Zuidgevel monsternamegebouw	176248.70	314215.37	48.70	22.10	Afstralende gevel	0.00

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoek	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	360.00	--	--	62.80	87.60	109.50	107.30	109.40	110.90	108.50	102.60	95.70	116.50
002	360.00	--	--	61.20	77.50	99.00	107.60	106.00	108.30	112.20	103.70	93.60	115.62
003	360.00	--	--	61.20	77.50	99.00	107.60	106.00	108.30	112.20	103.70	93.60	115.62
004	360.00	--	--	61.20	77.50	99.00	107.60	106.00	108.30	112.20	103.70	93.60	115.62
005	360.00	--	--	61.20	77.50	99.00	107.60	106.00	108.30	112.20	103.70	93.60	115.62
006	360.00	--	--	61.20	77.50	99.00	107.60	106.00	108.30	112.20	103.70	93.60	115.62
007	360.00	--	--	60.90	76.80	104.10	109.90	106.40	107.30	105.50	100.50	90.40	114.29
008	360.00	--	--	61.20	77.50	99.00	107.60	106.00	108.30	112.20	103.70	93.60	115.62
009	360.00	--	--	61.20	77.50	99.00	107.60	106.00	108.30	112.20	103.70	93.60	115.62
010	360.00	--	--	61.20	77.50	99.00	107.60	106.00	108.30	112.20	103.70	93.60	115.62
011	360.00	--	--	61.20	77.50	99.00	107.60	106.00	108.30	112.20	103.70	93.60	115.62
012	360.00	--	--	61.20	77.50	99.00	107.60	106.00	108.30	112.20	103.70	93.60	115.62
013	360.00	--	--	62.00	80.90	103.60	107.60	105.10	107.40	105.60	102.50	101.00	113.70
014	360.00	--	--	65.50	85.10	89.60	97.90	104.50	104.40	102.70	97.40	89.20	109.45
015	360.00	--	--	65.50	85.10	89.60	97.90	104.50	104.40	102.70	97.40	89.20	109.45
016	360.00	--	--	65.50	85.10	89.60	97.90	104.50	104.40	102.70	97.40	89.20	109.45
017	360.00	--	--	65.50	85.10	89.60	97.90	104.50	104.40	102.70	97.40	89.20	109.45
018	360.00	--	--	65.50	85.10	89.60	97.90	104.50	104.40	102.70	97.40	89.20	109.45
019	360.00	--	--	65.50	85.10	89.60	97.90	104.50	104.40	102.70	97.40	89.20	109.45
020	360.00	--	--	65.50	85.10	89.60	97.90	104.50	104.40	102.70	97.40	89.20	109.45
021	360.00	--	--	50.80	61.50	78.60	84.50	88.60	88.90	84.10	79.10	69.30	93.43
022	360.00	--	--	49.20	58.90	73.40	78.70	84.30	88.20	86.00	80.70	74.20	91.96
023	360.00	--	--	50.80	61.50	78.60	84.50	88.60	88.90	84.10	79.10	69.30	93.43
024	360.00	--	--	49.20	58.90	73.40	78.70	84.30	88.20	86.00	80.70	74.20	91.96
025	360.00	--	--	67.60	78.80	100.70	105.90	107.10	107.60	106.20	101.10	90.20	113.33
026	360.00	--	--	67.60	78.80	100.70	105.90	107.10	107.60	106.20	101.10	90.20	113.33
027	360.00	--	--	33.10	33.10	96.80	99.50	101.20	102.70	100.50	97.10	89.50	107.98
028	360.00	--	--	33.10	33.10	96.80	99.50	101.20	102.70	100.50	97.10	89.50	107.98
029	360.00	--	--	60.40	70.50	90.80	95.90	102.60	103.90	107.20	109.30	105.90	113.51
030	360.00	060	--	58.70	81.40	93.90	95.40	100.20	102.30	103.70	96.20	85.70	107.89
031	360.00	050	--	48.90	59.30	67.80	72.20	72.80	67.70	58.50	52.20	33.70	76.93
032	360.00	050	--	46.90	57.30	67.70	75.50	78.40	75.20	68.60	61.10	48.60	81.84
033	360.00	050	--	45.80	56.20	66.60	74.40	77.30	74.10	67.50	60.10	47.50	80.74
034	360.00	050	--	44.50	55.10	65.90	73.90	77.00	74.00	67.50	59.90	47.40	80.44
035	360.00	--	--	56.90	67.80	71.30	74.20	76.60	74.60	66.40	53.10	40.80	80.98
036	360.00	051	--	45.50	55.70	60.40	68.00	72.80	69.90	60.40	51.20	39.40	75.78
037	360.00	051	--	42.80	53.70	59.00	65.00	69.40	66.80	61.40	49.30	35.70	72.83
038	360.00	051	--	46.10	54.80	59.90	65.80	72.10	69.40	64.10	52.30	40.40	75.16
039	360.00	051	--	36.80	45.50	47.70	53.70	57.50	58.00	52.60	43.50	30.90	62.39
040	360.00	051	--	43.80	54.80	60.20	65.80	70.20	67.60	63.00	50.40	36.30	73.71
041	360.00	051	--	45.50	52.40	57.00	65.00	70.20	67.70	58.00	48.90	38.70	73.21
042	360.00	051	--	48.00	55.90	58.50	60.00	61.30	60.30	57.10	45.00	31.10	67.10
043	360.00	051	--	41.60	53.20	58.80	63.30	67.30	65.00	62.30	48.80	33.10	71.28
044	360.00	051	--	45.50	52.40	57.00	65.00	70.20	67.70	58.00	48.90	38.70	73.21
045	360.00	051	--	36.80	45.50	47.70	53.70	57.50	58.00	52.60	43.50	30.90	62.39
046	360.00	051	--	43.80	54.80	60.20	65.80	70.20	67.60	63.00	50.40	36.30	73.71
047	360.00	051	--	48.00	57.30	62.80	67.20	73.20	70.80	67.90	54.90	41.00	76.74
048	360.00	051	--	48.00	57.30	62.80	67.20	73.20	70.80	67.90	54.90	41.00	76.74
049	360.00	052	--	52.40	59.60	68.40	78.70	84.10	83.70	75.30	64.60	48.40	87.86
050	360.00	052	--	50.20	58.10	65.30	75.20	81.30	81.80	78.30	65.10	47.90	85.96
051	360.00	052	--	50.30	59.90	66.90	75.30	80.00	79.40	75.30	61.30	43.50	84.19
052	360.00	052	--	53.00	59.30	66.20	75.00	79.60	79.00	74.10	60.30	42.30	83.70
053	360.00	052	--	54.20	62.10	67.60	66.10	63.40	64.00	59.10	49.50	33.70	72.38
054	360.00	052	--	48.50	56.30	63.50	73.50	79.70	80.20	76.20	63.30	46.40	84.27
055	360.00	052	--	49.70	56.70	62.50	73.10	78.20	78.40	68.40	57.30	40.60	82.19
056	360.00	052	--	50.30	58.10	65.20	75.30	81.50	81.90	78.00	65.10	48.20	86.03
057	360.00	052	--	47.60	54.70	63.00	73.70	79.20	78.80	70.50	59.40	44.00	82.94
058	360.00	052	--	51.50	58.60	67.70	76.40	82.00	82.20	78.00	64.40	46.80	86.44
059	360.00	052	--	49.20	57.30	64.70	74.00	80.10	80.60	78.00	64.30	46.60	84.94
060	360.00	052	--	49.10	58.90	66.10	73.90	78.60	78.00	74.90	60.30	41.90	82.94
061	360.00	052	--	53.10	60.80	67.90	74.40	78.80	78.70	77.20	61.50	40.90	83.78
062	360.00	--	--	61.40	70.50	77.20	79.30	83.00	83.20	77.60	64.60	50.30	87.92
063	360.00	--	--	55.70	63.70	72.40	71.40	72.10	66.20	60.90	49.80	41.00	77.45
064	360.00	065	--	48.20	51.90	56.90	63.10	68.60	64.20	55.80	46.30	34.30	71.16
065	360.00	065	--	55.50	63.10	66.70	67.20	68.80	71.10	71.00	65.60	61.70	77.03
066	360.00	065	--	47.20	51.70	57.40	61.60	66.80	62.70	59.00	46.20	32.10	69.86
067	360.00	065	--	46.90	46.60	52.50	59.80	62.30	59.80	53.40	46.60	34.80	66.18
068	360.00	065	--	45.20	48.90	52.90	59.40	59.00	54.70	45.90	38.80	26.70	63.64
069	360.00	065	--	45.70	46.20	52.20	58.50	59.30	55.60	50.50	46.60	35.30	63.67
070	360.00	065	--	44.50	48.90	54.40	59.00	64.30	60.10	55.60	43.30	29.70	67.22
071	360.00	065	--	44.70	44.40	50.30	57.60	60.10	57.50	51.20	44.40	32.60	63.96
072	360.00	065	--	56.00	65.20	74.20	80.30	82.30	81.40	76.80	70.80	58.90	87.04
073	360.00	065	--	43.50	44.00	50.00	56.30	57.10	53.30	48.30	44.40	33.10	61.45
074	360.00	065	--	47.20	51.70	57.40	61.60	66.80	62.70	59.00	46.20	32.10	69.86

Overzicht puntbronnen IAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 IAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(%) (D)	Pb(%) (A)	Pb(%) (N)	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
001	2.22	3.47	11.25	59.979	44.978	7.499	7.197	1.799	0.600
002	4.56	5.80	13.59	34.995	26.303	4.375	4.199	1.052	0.350
003	4.56	5.80	13.59	34.995	26.303	4.375	4.199	1.052	0.350
004	4.56	5.80	13.59	34.995	26.303	4.375	4.199	1.052	0.350
005	4.56	5.80	13.59	34.995	26.303	4.375	4.199	1.052	0.350
006	4.56	5.80	13.59	34.995	26.303	4.375	4.199	1.052	0.350
007	2.22	3.47	11.25	59.979	44.978	7.499	7.197	1.799	0.600
008	4.56	5.80	13.59	34.995	26.303	4.375	4.199	1.052	0.350
009	4.56	5.80	13.59	34.995	26.303	4.375	4.199	1.052	0.350
010	4.56	5.80	13.59	34.995	26.303	4.375	4.199	1.052	0.350
011	4.56	5.80	13.59	34.995	26.303	4.375	4.199	1.052	0.350
012	4.56	5.80	13.59	34.995	26.303	4.375	4.199	1.052	0.350
013	0.00	--	--	100.000	--	--	12.000	--	--
014	12.92	--	--	5.105	--	--	0.613	--	--
015	12.92	--	--	5.105	--	--	0.613	--	--
016	12.92	--	--	5.105	--	--	0.613	--	--
017	12.92	--	--	5.105	--	--	0.613	--	--
018	12.92	--	--	5.105	--	--	0.613	--	--
019	12.92	--	--	5.105	--	--	0.613	--	--
020	12.92	--	--	5.105	--	--	0.613	--	--
021	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
022	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
023	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
024	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
025	10.00	11.25	19.03	10.000	7.499	1.250	1.200	0.300	0.100
026	10.00	11.25	19.03	10.000	7.499	1.250	1.200	0.300	0.100
027	4.51	--	--	35.400	--	--	4.248	--	--
028	4.51	--	--	35.400	--	--	4.248	--	--
029	14.51	--	--	3.540	--	--	0.425	--	--
030	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
031	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
032	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
033	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
034	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
035	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
036	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
037	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
038	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
039	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
040	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
041	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
042	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
043	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
044	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
045	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
046	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
047	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
048	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
049	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
050	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
051	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
052	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
053	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
054	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
055	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
056	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
057	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
058	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
059	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
060	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
061	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
062	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
063	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
064	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
065	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
066	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
067	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
068	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
069	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
070	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
071	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
072	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
073	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
074	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000

Overzicht puntbronnen LAR,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAR,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Brontype	Richt.
075	Zuidgevel monsternamegebouw	176248.70	314215.37	48.70	18.00	Afstralende gevel	0.00
076	Zuidgevel monsternamegebouw	176248.68	314215.38	48.70	14.50	Afstralende gevel	0.00
077	Zuidgevel monsternamegebouw	176248.69	314215.38	48.70	11.50	Afstralende gevel	0.00
078	Oostgevel monsternamegebouw	176257.55	314218.16	48.70	22.10	Afstralende gevel	0.00
079	Oostgevel monsternamegebouw	176257.55	314218.16	48.70	18.00	Afstralende gevel	0.00
080	Oostgevel monsternamegebouw	176257.53	314218.08	48.70	14.50	Afstralende gevel	0.00
081	Oostgevel monsternamegebouw	176257.54	314218.11	48.70	11.50	Afstralende gevel	0.00
082	Poort monsternamegebouw	176253.30	314214.12	48.70	1.00	Afstralende gevel	0.00
083	Mergelmengbed transportband k	176180.65	314250.26	48.70	2.30	Normaal	0.00
084	Mergelmengbed electr.m.h.	176188.07	314246.45	48.70	2.30	Normaal	0.00
085	Mergelmengbed electr.m.o.	176204.81	314235.92	48.70	3.75	Normaal	0.00
086	Mergelmengbed aandr.motor	176208.92	314235.92	48.70	3.75	Normaal	0.00
087	Mergelmengbed aandr.motor	176207.42	314233.52	48.70	6.00	Normaal	0.00
088	Mergelmengbed bordes	176207.52	314233.52	48.70	7.50	Normaal	0.00
089	Aandr.vent.zakkenf3	176436.49	314350.73	48.70	45.80	Normaal	0.00
090	Uitblaas zakkenf. 3	176436.49	314350.73	48.70	46.00	Normaal	0.00
091	Aandr.vent.zakkenf4	176436.11	314349.21	48.70	45.80	Normaal	0.00
092	Uitblaas zakkenf.4	176436.11	314349.21	48.70	46.00	Normaal	0.00
093	Westgevel compressorgebouw	176454.79	314375.48	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
094	Noordgevel compressorgebouw	176478.97	314374.74	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
095	Oostgevel compressorgebouw	176501.38	314363.08	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
096	Zuidgevel compressorgebouw	176461.59	314367.14	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
097	Dak compressorgebouw	176477.62	314368.81	66.00	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
098	Noordgevel brandstofbereiding	176484.74	314361.35	66.00	2.70	Afstralende gevel	0.00
099	Oostgevel brandstofbereiding	176493.17	314330.45	48.70	14.20	Afstralende gevel	0.00
100	Westgevel brandstofbereiding	176463.46	314338.50	48.70	14.20	Afstralende gevel	0.00
101	Dak brandstofbereiding	176477.54	314334.46	70.00	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
102	Filterruitl. brandstofvoorbereiding	176429.53	314358.03	48.70	3.70	Normaal	0.00
103	Filterruitl. brandstofvoorbereiding	176426.36	314343.55	48.70	3.20	Normaal	0.00
104	Filterruitl. brandstofvoorbereiding	176437.46	314338.58	48.70	3.20	Normaal	0.00
105	Filterruitl. brandstofvoorbereiding	176443.59	314341.96	48.70	3.00	Normaal	0.00
106	Filter 6 brandtofbereiding	176475.74	314347.04	70.00	3.30	Normaal	0.00
107	Filter 5 brandstofbereiding	176479.33	314352.54	70.00	3.00	Normaal	0.00
108	Drukvatcompr.losinstallatie	176457.34	314362.05	48.70	2.50	Normaal	0.00
109	Aandrijving trekventilator	176256.68	314328.88	48.70	3.00	Normaal	0.00
110	Mergeldroger vlak 1	176298.24	314388.45	48.70	3.30	Afstralende gevel	0.00
111	Mergeldroger vlak 2	176296.30	314381.29	48.70	3.15	Afstralende gevel	0.00
112	Mergeldroger vlak 3	176294.33	314374.01	48.70	3.00	Afstralende gevel	0.00
113	Mergeldroger vlak 4	176292.52	314367.30	48.70	2.85	Afstralende gevel	0.00
114	Mergeldroger vlak 5	176290.51	314359.87	48.70	2.70	Afstralende gevel	0.00
115	Mergeldroger dakvlak 6	176300.70	314387.63	48.70	7.00	Dak HMRI-II.8	0.00
116	Mergeldroger dakvlak 7	176298.79	314380.63	48.70	7.00	Dak HMRI-II.8	0.00
117	Mergeldroger dakvlak 8	176296.77	314373.31	48.70	6.80	Dak HMRI-II.8	0.00
118	Mergeldroger dakvlak 9	176294.91	314366.74	48.70	6.60	Dak HMRI-II.8	0.00
119	Mergeldroger dakvlak 10	176292.83	314359.14	48.70	6.50	Dak HMRI-II.8	0.00
120	Mergeldroger vlak 11	176300.56	314357.09	48.70	3.80	Afstralende gevel	0.00
121	Mergeldroger vlak 12	176302.68	314364.92	48.70	4.05	Afstralende gevel	0.00
122	Mergeldroger vlak 13	176304.48	314371.59	48.70	4.30	Afstralende gevel	0.00
123	Mergeldroger vlak 14	176306.43	314378.79	48.70	4.55	Afstralende gevel	0.00
124	Mergeldroger vlak 15	176308.34	314385.85	48.70	4.80	Afstralende gevel	0.00
125	Mergeldroger dakvlak 16	176297.64	314357.94	48.70	6.45	Dak HMRI-II.8	0.00
126	Mergeldroger dakvlak 17	176299.67	314365.54	48.70	6.50	Dak HMRI-II.8	0.00
127	Mergeldroger dakvlak 18	176301.42	314372.21	48.70	6.70	Dak HMRI-II.8	0.00
128	Mergeldroger dakvlak 19	176303.38	314379.38	48.70	6.90	Dak HMRI-II.8	0.00
129	Mergeldroger dakvlak 20	176305.35	314386.49	48.70	7.20	Dak HMRI-II.8	0.00
130	Meelmolen 1 (silex)	176342.84	314338.82	48.70	3.00	Afstralende gevel	0.00
131	Meelmolen 1 (22)	176343.61	314344.12	48.70	3.00	Afstralende gevel	0.00
132	Meelmolen 1 (21)	176345.13	314349.65	48.70	3.00	Afstralende gevel	0.00
133	Meelmolen 1 (20)	176346.76	314355.58	48.70	3.00	Afstralende gevel	0.00
134	Meelmolen 1 (19)	176348.27	314361.06	48.70	3.00	Afstralende gevel	0.00
135	Meelmolen 1 (18)	176349.53	314365.61	48.70	3.00	Afstralende gevel	0.00
136	Meelmolen aandr.2	176327.19	314378.85	48.70	9.00	Afstralende gevel	0.00
137	Meelmolen aandr.1	176351.16	314371.97	48.70	9.00	Afstralende gevel	0.00
138	Meelmolen aandr.2	176339.82	314380.47	56.70	4.50	Afstralende gevel	0.00
139	Meelmolen aandr.1	176339.92	314380.44	56.70	4.50	Afstralende gevel	0.00
140	Meelmolen aandr.1-2	176338.57	314375.50	63.50	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
141	Meelmolen 2 westgevel	176322.82	314361.83	48.70	4.00	Afstralende gevel	0.00
142	Meelmolen 2 dak	176327.42	314360.71	60.00	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
143	Meelmolengebouw westgevel	176331.70	314359.67	60.00	1.70	Afstralende gevel	0.00
144	Meelmolengebouw oostgevel	176346.77	314355.62	48.70	13.00	Afstralende gevel	0.00
145	Meelmolengebouw westgevel	176331.71	314359.71	60.00	7.20	Afstralende gevel	0.00
146	Meelmolen 2 noordgevel	176342.56	314368.65	63.50	3.70	Afstralende gevel	0.00
147	Meelmolengebouw oostgevel	176346.77	314355.61	48.70	18.50	Afstralende gevel	0.00
148	Meelmolengebouw westgevel	176331.69	314359.64	60.00	12.70	Afstralende gevel	0.00

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Hoek	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
075	360.00	065	--	46.90	46.60	52.50	59.80	62.30	59.80	53.40	46.60	34.80	66.18
076	360.00	065	--	45.20	48.90	52.90	59.40	59.00	54.70	45.90	38.80	26.70	63.64
077	360.00	065	--	45.70	46.20	52.20	58.50	59.30	55.60	50.50	46.60	35.30	63.67
078	360.00	065	--	44.50	48.90	54.40	59.00	64.30	60.10	55.60	43.30	29.70	67.22
079	360.00	065	--	44.70	44.40	50.30	57.60	60.10	57.50	51.20	44.40	32.60	63.96
080	360.00	065	--	43.00	46.70	50.70	57.20	56.80	52.40	43.70	36.60	24.50	61.43
081	360.00	065	--	43.50	44.00	50.00	56.30	57.10	53.30	48.30	44.40	33.10	61.45
082	360.00	065	--	50.70	64.00	71.30	77.30	79.10	78.90	78.20	74.80	65.10	85.16
083	360.00	--	--	58.50	68.20	76.20	84.20	93.10	93.10	85.20	75.20	63.70	96.78
084	360.00	--	--	54.00	67.20	74.60	78.70	96.20	89.00	87.90	80.70	70.80	97.65
085	360.00	--	--	52.50	64.60	72.40	80.00	85.40	86.90	85.80	84.20	72.70	92.09
086	360.00	--	--	47.30	60.90	70.80	90.10	92.40	90.10	86.70	80.60	72.50	96.43
087	360.00	--	--	49.90	61.30	72.70	84.10	86.80	87.00	84.40	82.30	71.70	92.35
088	360.00	--	--	52.70	63.00	72.40	81.80	85.40	87.40	83.90	80.20	67.30	91.53
089	360.00	--	--	44.60	57.80	68.90	73.30	78.20	82.50	81.70	77.70	75.10	87.10
090	360.00	--	--	57.30	62.50	66.40	71.40	75.00	79.20	81.60	82.50	78.30	87.20
091	360.00	--	--	45.30	58.30	72.70	81.60	81.40	85.90	83.80	78.60	74.60	90.14
092	360.00	--	--	46.40	58.60	64.90	68.00	70.20	74.80	77.30	76.20	70.60	81.98
093	360.00	037	--	52.50	54.40	66.70	75.00	78.60	81.00	75.90	72.00	54.30	84.63
094	360.00	037	--	58.70	58.20	73.50	79.80	89.70	87.70	81.20	74.80	58.10	92.56
095	360.00	037	--	53.00	53.50	69.30	76.00	81.40	84.50	78.00	71.50	55.00	87.37
096	360.00	037	--	47.30	56.10	67.40	76.00	78.30	80.40	74.50	71.90	53.90	84.26
097	360.00	037	--	55.00	53.70	63.90	68.20	76.00	77.20	66.10	58.30	40.70	80.28
098	360.00	036	--	40.40	44.70	55.10	67.80	73.70	74.20	73.70	70.00	57.80	79.55
099	360.00	036	--	56.20	62.70	72.00	81.10	85.10	85.70	83.90	82.50	63.60	91.03
100	360.00	036	--	57.60	61.80	70.70	80.50	84.60	85.80	84.00	82.80	63.50	90.93
101	360.00	036	--	58.00	62.70	70.20	77.60	88.30	89.90	83.30	72.40	54.80	92.91
102	360.00	--	--	60.00	66.20	68.80	76.20	83.30	83.60	81.00	73.20	66.10	88.12
103	360.00	--	--	60.00	66.20	68.80	76.20	83.30	83.60	81.00	73.20	66.10	88.12
104	360.00	--	--	57.80	68.10	70.40	76.20	83.50	80.10	76.70	69.70	63.50	86.48
105	360.00	--	--	62.20	64.30	67.10	76.10	83.10	87.00	85.40	78.70	68.60	90.73
106	360.00	--	--	69.80	72.90	69.90	80.80	80.00	79.20	73.90	69.10	52.20	85.74
107	360.00	--	--	80.50	64.70	71.10	77.30	81.30	72.50	68.30	62.00	54.40	85.35
108	360.00	--	--	61.40	73.70	94.70	94.10	105.00	101.00	98.20	93.10	80.70	107.67
109	360.00	--	--	53.30	65.60	71.30	80.70	88.20	88.90	89.70	94.70	84.60	97.59
110	360.00	101	--	61.40	70.50	77.60	84.50	86.40	88.10	82.30	74.40	63.80	92.13
111	360.00	101	--	59.20	69.40	77.30	86.10	88.60	89.90	85.10	78.20	69.20	94.10
112	360.00	101	--	53.80	65.80	74.70	82.80	87.00	87.70	81.20	75.40	66.10	91.72
113	360.00	101	--	53.00	64.90	73.40	82.00	87.50	87.70	81.30	76.40	68.50	91.82
114	360.00	101	--	55.00	66.50	74.70	82.80	89.90	90.10	83.60	79.20	70.70	94.06
115	360.00	101	--	64.40	68.20	77.10	86.60	86.40	88.40	80.90	75.10	68.90	92.57
116	360.00	101	--	59.60	68.80	77.00	86.30	87.00	87.40	80.20	74.30	65.40	92.23
117	360.00	101	--	56.90	65.70	74.20	82.50	83.50	84.60	77.60	72.40	63.60	89.02
118	360.00	101	--	53.60	65.30	73.20	83.80	82.60	84.10	77.60	69.80	60.30	88.87
119	360.00	101	--	56.30	66.90	74.40	84.00	86.20	85.50	79.50	74.30	65.10	90.70
120	360.00	101	--	57.80	69.60	77.30	86.50	90.90	90.30	88.40	83.80	75.00	95.77
121	360.00	101	--	54.80	67.50	75.80	84.20	89.10	89.90	87.70	83.50	75.90	94.70
122	360.00	101	--	55.00	67.40	76.60	85.30	90.60	90.90	89.40	86.50	78.50	96.19
123	360.00	101	--	60.40	73.10	81.30	89.50	92.20	91.50	89.30	85.20	76.20	97.28
124	360.00	101	--	62.10	74.20	81.60	88.20	91.40	91.40	87.10	82.00	72.90	96.32
125	360.00	101	--	58.30	67.00	73.50	84.70	88.70	89.20	86.40	79.80	71.10	93.88
126	360.00	101	--	61.50	70.00	75.20	83.20	85.00	86.70	84.10	78.40	69.60	91.38
127	360.00	101	--	59.80	67.90	74.20	82.50	84.10	85.70	83.40	77.80	68.90	90.52
128	360.00	101	--	67.40	75.30	79.70	86.50	87.90	89.70	86.50	80.70	72.10	94.33
129	360.00	101	--	66.90	74.70	79.90	86.40	87.60	89.20	85.80	80.90	73.50	93.98
130	360.00	061	--	56.50	60.90	69.00	72.80	73.60	71.70	71.70	61.40	56.60	79.19
131	360.00	062	--	55.10	60.60	70.10	74.40	78.40	76.70	77.70	63.70	55.20	83.36
132	360.00	062	--	55.10	60.60	70.10	74.40	78.40	76.70	77.70	63.70	55.20	83.36
133	360.00	062	--	55.10	60.60	70.10	74.40	78.40	76.70	77.70	63.70	55.20	83.36
134	360.00	062	--	55.10	60.60	70.10	74.40	78.40	76.70	77.70	63.70	55.20	83.36
135	360.00	062	--	55.10	60.60	70.10	74.40	78.40	76.70	77.70	63.70	55.20	83.36
136	360.00	069	--	47.70	58.70	69.00	73.90	75.70	72.70	65.10	64.00	43.70	79.77
137	360.00	069	--	50.90	58.60	72.10	76.40	76.50	71.50	62.60	60.80	38.60	80.88
138	360.00	069	--	32.70	42.30	52.20	60.50	64.30	61.40	55.20	49.90	36.70	67.64
139	360.00	069	--	37.70	44.00	57.00	64.80	66.80	62.00	54.50	48.40	33.40	70.12
140	360.00	069	--	47.20	54.70	65.70	74.40	76.40	72.20	62.40	55.70	42.00	79.73
141	360.00	063	--	51.50	62.50	71.80	82.30	88.70	83.40	77.00	71.50	59.10	90.84
142	360.00	063	--	49.80	59.20	68.60	80.40	85.50	83.20	76.90	70.90	58.70	88.71
143	360.00	062	--	79.20	87.50	95.40	96.60	98.00	91.10	84.20	71.80	54.50	102.19
144	360.00	062	--	45.40	52.40	59.90	64.70	68.50	62.40	58.60	50.00	36.50	71.39
145	360.00	062	--	42.20	50.80	58.60	64.10	68.10	62.60	58.70	50.60	36.30	70.99
146	360.00	062	--	42.60	50.10	59.00	64.00	66.00	60.10	54.30	46.90	36.30	69.42
147	360.00	062	--	42.20	50.80	58.60	64.10	68.10	62.60	58.70	50.60	36.30	70.99
148	360.00	062	--	42.80	50.40	59.30	66.00	66.70	61.70	55.90	48.60	36.40	70.64

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II.

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Brontype	Richt.
149	Meelmolen 2 noordgevel	176342.67	314368.62	63.50	9.20	Afstralende gevel	0.00
150	Meelmolengebouw oostgevel	176346.79	314355.69	48.70	24.00	Afstralende gevel	0.00
151	Meelmolengebouw dak	176339.14	314357.67	76.50	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
152	Filter 2 t.leist.br	176334.71	314342.89	63.70	1.00	Normaal	0.00
153	Filter meelmaling 1	176336.95	314353.35	48.70	26.60	Normaal	0.00
154	Filter meelmaling 2	176345.94	314356.96	48.70	26.60	Normaal	0.00
155	Uitblaas compr. meelvoorraad	176349.06	314443.55	48.70	38.00	Normaal	0.00
156	Rooster compr. meelvoorraad	176345.32	314426.26	48.70	1.80	Afstralende gevel	0.00
157	Gevel compr. meelvoorraad	176350.30	314452.56	48.70	3.50	Afstralende gevel	0.00
158	Gevel compr. meelvoorraad	176365.50	314447.88	48.70	3.50	Afstralende gevel	0.00
159	Rooster compr. meelvoorraad	176359.58	314438.07	48.70	46.00	Afstralende gevel	0.00
160	Rooster compr. meelvoorraad	176350.38	314440.29	48.70	46.00	Afstralende gevel	0.00
161	4e Verdieping meelvoorraad	176351.11	314446.03	48.70	20.00	Normaal	0.00
162	Filter meelvoorraad	176361.02	314461.93	48.70	48.30	Normaal	0.00
163	Filter meelvoorraad	176353.07	314433.78	48.70	48.30	Normaal	0.00
164	Cycloon cyclonentoren	176302.12	314409.02	48.70	39.75	Normaal	0.00
165	Motorfilter cyclonentoren	176313.99	314395.56	48.70	36.00	Normaal	0.00
166	Elevator cyclonentoren	176307.80	314412.08	48.70	24.00	Afstralende gevel	0.00
167	Ovengasventilator d	176300.48	314394.23	55.00	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
168	Ovengasventilator w	176298.16	314394.75	48.70	4.00	Afstralende gevel	0.00
169	Ovengasventilator z	176298.59	314392.38	48.70	4.00	Afstralende gevel	0.00
170	Ovengasventilator d	176309.47	314391.81	55.00	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
171	Ovengasventilator o	176311.75	314391.01	48.70	4.00	Afstralende gevel	0.00
172	Ovengasventilator z	176310.11	314389.32	48.70	4.00	Afstralende gevel	0.00
173	Ventilator koeling wand oven 8	176348.82	314575.30	48.70	3.50	Normaal	0.00
174	Ventilator koeling wand oven 8	176347.46	314570.54	48.70	3.50	Normaal	0.00
175	Ventilator koeling wand oven 8	176345.97	314564.97	48.70	3.50	Normaal	0.00
176	Ventilator koeling wand oven 8	176344.20	314558.17	48.70	3.50	Normaal	0.00
177	Ventilator koeling wand oven 8	176343.79	314556.13	48.70	1.50	Normaal	0.00
178	Ventilator koeling wand oven 8	176343.25	314554.64	48.70	1.63	Normaal	0.00
179	Ventilator koeling wand oven 8	176342.71	314552.73	48.70	1.75	Normaal	0.00
180	Ventilator koeling wand oven 8	176342.03	314550.83	48.70	1.88	Normaal	0.00
181	Ventilator koeling wand oven 8	176341.62	314548.93	48.70	2.00	Normaal	0.00
182	Ventilator koeling wand oven 8	176341.07	314547.16	48.70	2.13	Normaal	0.00
183	Ventilator koeling wand oven 8	176340.67	314545.66	48.70	2.25	Normaal	0.00
184	Ventilator koeling wand oven 8	176340.26	314544.03	48.70	2.38	Normaal	0.00
185	Ventilator koeling wand oven 8	176339.71	314542.54	48.70	2.50	Normaal	0.00
186	Ventilator koeling wand oven 8	176338.90	314539.00	48.70	2.50	Normaal	0.00
187	Ventilator koeling wand oven 8	176338.36	314536.83	48.70	2.50	Normaal	0.00
188	Ventilator koeling wand oven 8	176338.08	314534.65	48.70	2.50	Normaal	0.00
189	Ventilator koeling wand oven 8	176337.40	314532.48	48.70	2.50	Normaal	0.00
190	Ventilator koeling wand oven 8	176336.59	314530.30	48.70	2.50	Normaal	0.00
191	Ventilator koeling wand oven 8	176345.83	314523.91	48.70	2.50	Normaal	0.00
192	Ventilator rolaandrijving	176339.58	314519.70	48.70	1.20	Normaal	0.00
193	Satellietkoeler vlak 1	176354.78	314598.72	48.70	10.00	Afstralende gevel	0.00
194	Satellietkoeler vlak 2	176352.88	314591.76	48.70	10.00	Afstralende gevel	0.00
195	Satellietkoeler vlak 3	176350.80	314584.15	48.70	10.00	Afstralende gevel	0.00
196	Satellietkoeler vlak 4	176367.31	314596.11	48.70	10.00	Afstralende gevel	0.00
197	Satellietkoeler vlak 5	176365.28	314588.65	48.70	10.00	Afstralende gevel	0.00
198	Satellietkoeler vlak 6	176363.15	314580.87	48.70	10.00	Afstralende gevel	0.00
199	Satellietkoeler vlak 7	176361.11	314597.59	64.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
200	Satellietkoeler vlak 8	176359.31	314589.86	64.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
201	Satellietkoeler vlak 9	176357.24	314582.48	64.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
202	Poort brander	176366.23	314621.95	48.70	6.00	Afstralende gevel	0.00
203	Zuidgevel compr.lei	176368.68	314603.21	48.70	2.80	Afstralende gevel	0.00
204	Zuidgevel compr.lei	176368.67	314603.21	48.70	6.50	Afstralende gevel	0.00
205	Dak boven compr.lei	176368.22	314606.98	57.00	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
206	Dak boven compr.lei	176370.36	314608.22	57.00	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
207	Rooster zuid dagsilo's	176376.81	314600.11	48.70	9.50	Afstralende gevel	0.00
208	Rooster noord dagsilo's	176378.39	314606.27	48.70	9.50	Afstralende gevel	0.00
209	Ventilator op dak silogebouw	176373.40	314606.84	62.00	0.50	Normaal	0.00
210	Ventilator op silo	176374.50	314605.60	62.00	0.50	Normaal	0.00
211	Pijp 1 dagsilo's	176374.71	314605.39	62.00	0.50	Normaal	0.00
212	Pijp 2 dagsilo's	176374.98	314605.25	62.00	0.50	Normaal	0.00
213	Klinkeropslaghal	176406.01	314658.25	48.70	47.00	Normaal	0.00
214	Klinkeropslaghal	176406.33	314657.93	48.70	37.50	Normaal	0.00
215	Bruinkool+transport	176391.83	314443.94	48.70	3.00	Normaal	0.00
216	Bruinkool+transport	176391.83	314443.62	48.70	3.00	Normaal	0.00
217	Filter 3 klinkertransport	176461.12	314664.63	48.70	3.00	Normaal	0.00
218	Filter 4 klinkertransport	176458.24	314654.37	48.70	3.00	Normaal	0.00
219	Filter 5 klinkertransport	176449.90	314644.74	48.70	3.00	Normaal	0.00
220	Filter klinkeropslag	176403.38	314663.03	48.70	0.10	Normaal	0.00
221	Filter klinkeropslag	176401.14	314654.37	48.70	0.10	Normaal	0.00
222	Slakdroger westgevel	176643.35	314657.30	48.70	3.10	Afstralende gevel	0.00

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoek	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
149	360.00	062	--	42.50	49.60	57.80	65.40	66.10	60.10	53.80	46.40	34.20	69.81
150	360.00	062	--	42.80	50.40	59.30	66.00	66.70	61.70	55.90	48.60	36.40	70.64
151	360.00	062	--	54.60	61.50	69.10	77.40	77.40	71.20	61.60	53.20	40.80	81.29
152	360.00	--	--	62.50	77.80	94.30	109.00	108.40	94.50	87.50	80.90	77.40	111.90
153	360.00	--	--	56.60	64.40	69.10	76.40	81.50	83.10	83.50	88.80	77.00	91.56
154	360.00	--	--	50.50	60.90	66.90	72.50	79.00	81.10	88.00	88.10	79.80	92.05
155	360.00	--	--	53.50	69.00	83.70	100.60	93.70	86.30	82.00	75.80	66.30	101.67
156	360.00	103	--	51.60	70.90	91.40	80.10	78.50	91.90	88.90	81.10	68.70	96.05
157	360.00	066	--	53.40	69.00	84.30	83.20	87.70	90.50	95.70	92.90	85.50	99.15
158	360.00	067	--	53.40	69.00	84.30	83.20	87.70	90.50	95.70	92.90	85.50	99.15
159	360.00	010	--	30.60	41.40	51.10	57.90	74.60	64.70	61.90	55.50	49.90	75.38
160	360.00	010	--	30.60	41.40	51.10	57.90	74.60	64.70	61.90	55.50	49.90	75.38
161	360.00	--	--	52.90	65.70	74.20	80.90	77.00	77.00	73.50	69.10	58.00	84.54
162	360.00	--	010	55.50	63.10	66.70	67.20	68.80	71.10	71.00	65.60	61.70	77.03
163	360.00	--	010	55.50	63.10	66.70	67.20	68.80	71.10	71.00	65.60	61.70	77.03
164	360.00	--	059	52.70	71.50	79.80	92.40	95.40	89.50	86.10	79.20	75.40	98.28
165	360.00	--	059	58.90	68.00	81.00	86.40	94.90	96.00	94.60	89.80	81.40	100.65
166	360.00	059	--	52.10	65.30	76.30	77.80	80.40	93.00	93.80	85.80	70.70	96.99
167	360.00	070	--	60.70	74.10	65.30	69.00	70.90	86.30	69.70	60.90	46.50	86.88
168	360.00	070	--	61.20	77.60	73.80	83.50	88.40	105.80	92.10	85.30	74.90	106.13
169	360.00	070	--	60.00	74.90	69.80	78.90	83.70	101.10	87.40	80.50	70.10	101.43
170	360.00	070	--	59.90	69.00	64.40	73.70	71.20	78.50	75.00	72.40	61.10	82.29
171	360.00	070	--	59.20	69.80	68.90	83.60	84.00	93.30	92.70	92.00	84.70	98.05
172	360.00	070	--	59.20	69.80	68.90	83.60	84.00	93.30	92.70	92.00	84.70	98.05
173	360.00	--	--	49.10	63.20	74.30	95.10	91.00	93.30	88.40	80.80	69.10	98.74
174	360.00	--	--	51.10	64.00	76.00	94.80	90.00	91.60	87.30	79.70	67.90	97.88
175	360.00	--	--	53.30	64.80	78.10	97.10	92.60	95.10	89.00	79.90	68.20	100.47
176	360.00	--	--	53.40	64.60	79.90	95.70	94.60	93.50	87.90	80.10	68.00	99.85
177	360.00	--	--	57.50	68.30	88.10	100.80	94.80	93.90	94.90	89.50	79.40	103.47
178	360.00	--	--	57.60	69.60	92.60	105.50	102.50	101.50	96.00	92.60	83.00	108.76
179	360.00	--	--	58.30	70.10	87.60	101.60	105.70	105.10	100.50	95.10	84.30	109.97
180	360.00	--	--	56.80	69.00	89.80	105.60	105.80	105.10	98.20	93.40	82.70	110.67
181	360.00	--	--	57.10	69.40	89.70	105.70	105.40	103.80	97.60	93.80	82.60	110.22
182	360.00	--	--	57.00	69.50	89.10	104.60	104.20	103.40	97.40	92.20	81.20	109.30
183	360.00	--	--	57.00	69.70	89.60	105.50	102.20	103.00	98.50	93.80	83.20	109.17
184	360.00	--	--	58.30	70.10	87.60	101.60	105.70	105.10	100.50	95.10	84.30	109.97
185	360.00	--	--	58.30	70.10	87.60	101.60	105.70	105.10	100.50	95.10	84.30	109.97
186	360.00	--	--	7.10	60.20	68.90	87.80	86.70	89.40	85.90	82.10	71.60	94.01
187	360.00	--	--	7.10	60.20	68.90	87.80	86.70	89.40	85.90	82.10	71.60	94.01
188	360.00	--	--	7.10	60.20	68.90	87.80	86.70	89.40	85.90	82.10	71.60	94.01
189	360.00	--	--	7.10	60.20	68.90	87.80	86.70	89.40	85.90	82.10	71.60	94.01
190	360.00	--	--	7.10	60.20	68.90	87.80	86.70	89.40	85.90	82.10	71.60	94.01
191	360.00	--	--	9.00	65.00	78.80	98.70	95.50	94.70	89.70	83.10	73.50	101.80
192	360.00	--	058	63.60	77.80	90.20	99.30	99.50	100.50	96.30	89.90	78.90	105.45
193	360.00	099	--	53.40	63.90	73.00	86.30	91.60	97.20	96.60	92.70	81.70	101.37
194	360.00	099	--	53.90	63.70	73.90	87.70	91.10	96.10	94.10	88.00	77.20	99.65
195	360.00	099	--	53.90	65.00	76.60	91.70	91.30	94.00	90.80	84.00	71.80	98.36
196	360.00	099	--	56.50	69.20	79.70	89.20	95.10	99.60	99.80	96.80	85.80	104.47
197	360.00	099	--	56.50	68.50	78.40	88.60	94.80	100.00	99.20	93.50	81.50	103.89
198	360.00	099	--	56.30	68.50	78.20	88.40	94.30	97.60	95.60	89.10	76.40	101.37
199	360.00	099	--	56.00	65.20	77.00	88.60	90.40	92.30	90.80	85.40	73.90	97.12
200	360.00	099	--	56.00	65.20	77.00	88.60	90.40	92.30	90.80	85.40	73.90	97.12
201	360.00	099	--	56.00	65.20	77.00	88.60	90.40	92.30	90.80	85.40	73.90	97.12
202	360.00	054	--	46.70	68.40	68.60	80.90	87.60	86.70	77.30	68.60	59.90	90.94
203	360.00	055	--	58.20	72.60	80.30	89.60	92.80	93.10	87.50	81.90	72.20	97.57
204	360.00	055	--	59.40	65.00	78.30	91.40	93.30	93.20	88.30	83.30	74.10	98.19
205	360.00	055	--	50.10	61.30	73.20	88.00	89.70	88.00	83.50	78.80	68.90	94.02
206	360.00	055	--	48.10	60.10	73.30	85.30	89.50	87.30	82.40	79.80	72.60	93.17
207	360.00	056	--	38.10	54.70	61.40	66.30	70.40	70.60	69.10	62.70	53.50	75.87
208	360.00	056	--	36.00	55.40	59.60	65.90	69.50	68.40	64.70	60.30	53.10	74.02
209	360.00	--	056	55.10	78.10	74.80	84.70	86.00	89.00	87.50	83.60	79.50	93.91
210	360.00	--	--	51.90	70.20	78.70	88.10	99.50	94.50	90.80	85.60	82.10	101.52
211	360.00	--	--	43.60	64.10	81.60	93.20	104.70	102.30	88.90	81.40	73.00	106.96
212	360.00	--	--	45.90	63.60	76.90	89.40	99.20	89.90	80.60	73.40	63.20	100.15
213	360.00	--	--	63.10	71.70	75.50	79.00	77.60	80.20	76.60	69.90	64.20	85.47
214	360.00	--	--	48.10	61.50	73.70	78.30	77.60	75.40	71.20	65.50	58.20	83.06
215	360.00	--	011	71.00	87.00	102.00	106.00	109.00	111.00	109.00	101.00	94.00	115.51
216	360.00	--	011	65.00	81.00	95.00	100.00	103.00	103.00	102.00	95.00	86.00	108.61
217	360.00	--	--	56.10	66.50	78.50	95.50	101.10	94.90	90.20	84.70	81.70	103.24
218	360.00	--	--	55.80	70.20	80.00	98.30	106.10	97.00	89.50	82.30	73.00	107.30
219	360.00	--	--	55.80	70.20	80.00	98.30	106.10	97.00	89.50	82.30	73.00	107.30
220	360.00	--	--	55.50	63.10	66.70	67.20	68.80	71.10	71.00	65.60	61.70	77.03
221	360.00	--	--	55.50	63.10	66.70	67.20	68.80	71.10	71.00	65.60	61.70	77.03
222	360.00	091	--	43.30	47.50	57.80	61.80	61.40	61.00	56.60	56.90	42.70	67.63

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Brontype	Richt.
223	Slakdroger westgevel	176643.35	314657.30	48.70	11.00	Afstralende gevel	0.00
224	Slakdroger westgevel	176649.29	314678.56	48.70	3.10	Afstralende gevel	0.00
225	Slakdroger westgevel	176649.29	314678.57	48.70	11.00	Afstralende gevel	0.00
226	Slakdroger noordgevel	176664.20	314683.73	48.70	3.10	Afstralende gevel	0.00
227	Slakdroger noordgevel	176664.21	314683.73	48.70	11.00	Afstralende gevel	0.00
228	Slakdroger oostgevel	176674.59	314672.49	48.70	11.00	Afstralende gevel	0.00
229	Slakdroger oostgevel	176668.60	314651.05	48.70	11.00	Afstralende gevel	0.00
230	Slakdroger dak	176655.12	314676.32	62.80	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
231	Slakdroger dak	176667.12	314673.74	62.80	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
232	Slakdroger dak	176649.65	314656.27	62.80	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
233	Slakdroger dak	176661.19	314652.78	62.80	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
234	Kanaal slakdroger dak	176656.18	314675.41	48.70	15.70	Normaal	0.00
235	Stoffilter doseerinrichting	176702.81	314540.62	48.70	29.10	Normaal	0.00
236	Filter droger slak M12-13	176701.13	314538.45	48.70	29.32	Normaal	0.00
237	Electrofilter M 12	176687.66	314527.63	74.20	4.00	Normaal	0.00
238	Stoffilter cementafvoer	176686.46	314548.08	74.20	0.10	Normaal	0.00
239	Stoffilter cementafvoer	176676.35	314512.96	74.20	0.10	Normaal	0.00
240	Zuidgevel M11t/m13	176673.83	314510.99	48.70	22.00	Afstralende gevel	0.00
241	Westgevel M11t/m13 v11	176670.33	314519.35	57.50	13.20	Afstralende gevel	0.00
242	Westgevel M11t/m13 v12	176673.34	314530.10	57.50	14.20	Afstralende gevel	0.00
243	Westgevel r. M11-13v v2	176673.34	314530.10	57.50	12.70	Afstralende gevel	0.00
244	Westgevel M11t/m13 v13	176676.15	314540.15	57.50	14.20	Afstralende gevel	0.00
245	Westgevel r. M11-13 v v3	176676.11	314540.01	57.50	12.70	Afstralende gevel	0.00
246	Westgevel M11t/m13 v14	176679.42	314551.86	57.50	13.20	Afstralende gevel	0.00
247	Westgevel r. M11-13v v4	176679.44	314551.91	57.50	12.70	Afstralende gevel	0.00
248	Westgevel M11t/m13 v15	176681.71	314560.03	57.50	13.20	Afstralende gevel	0.00
249	Noordgevel M11t/m13 v15	176690.31	314561.45	48.70	22.00	Afstralende gevel	0.00
250	Westgevel machinehal	176666.70	314556.79	48.70	5.00	Afstralende gevel	0.00
251	Westgevel machinehal	176661.54	314538.22	48.70	5.00	Afstralende gevel	0.00
252	Poortz.machinehal	176679.46	314509.41	48.70	3.75	Afstralende gevel	0.00
253	Elect.motor Sepax.	176652.06	314525.47	48.70	2.80	Normaal	0.00
254	West Sepaxafs. CM11	176649.33	314525.04	48.70	7.50	Afstralende gevel	0.00
255	Noord Sepaxafs. CM11	176655.07	314530.36	48.70	7.50	Afstralende gevel	0.00
256	Electromotor bordes	176652.54	314520.89	48.70	22.60	Normaal	0.00
257	Uitlaat stoffilter	176650.85	314507.66	48.70	22.60	Normaal	0.00
258	Stoffilter M 15	176715.12	314586.10	48.70	24.50	Normaal	0.00
259	Rooster westgevel m15	176673.75	314585.32	48.70	0.80	Afstralende gevel	0.00
260	Opening zuidgevel m15	176679.97	314574.24	48.70	2.30	Afstralende gevel	0.00
261	Opening noordgevel m15	176682.87	314585.21	48.70	2.30	Afstralende gevel	0.00
262	Koppeling elevator m15	176695.59	314564.18	48.70	27.60	Normaal	0.00
263	Motor elevator m15	176695.37	314566.03	48.70	27.60	Normaal	0.00
264	Pomp vl.as dos.m15	176681.26	314587.40	48.70	0.80	Afstralende gevel	0.00
265	Elevator gebouw z.g.1 m15	176683.24	314586.88	48.70	16.50	Afstralende gevel	0.00
266	Elevator gebouw o.g.1 m15	176687.87	314591.68	48.70	16.50	Afstralende gevel	0.00
267	Elevator gebouw n.g.1 m15	176686.18	314597.35	48.70	16.50	Afstralende gevel	0.00
268	Elevator gebouw z.g.2 m15	176683.27	314586.87	48.70	20.50	Afstralende gevel	0.00
269	Elevator gebouw o.g.2 m15	176687.86	314591.66	48.70	20.50	Afstralende gevel	0.00
270	Elevator gebouw n.g.2 m15	176686.22	314597.34	48.70	20.50	Afstralende gevel	0.00
271	Elevator gebouw z.g.3 m15	176683.25	314586.87	48.70	25.50	Afstralende gevel	0.00
272	Elevator gebouw o.g.3 m15	176687.86	314591.65	48.70	25.50	Afstralende gevel	0.00
273	Elevator gebouw n.g.3 m15	176686.19	314597.35	48.70	25.50	Afstralende gevel	0.00
274	Elevator gebouw dak m15	176684.91	314592.39	76.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
275	Uitlaat 1 klinkertransport	176743.53	314559.76	48.70	8.70	Afstralende gevel	0.00
276	Uitlaat 2 klinkertransport	176743.13	314558.30	48.70	8.00	Afstralende gevel	0.00
277	Deur kolenopslag	176727.90	314489.91	48.70	1.60	Afstralende gevel	0.00
278	Aanzuigrooster	176727.89	314489.88	48.70	7.00	Afstralende gevel	0.00
279	Oostgev. geb.M16 (a)	176592.31	314674.31	48.70	9.00	Afstralende gevel	0.00
280	Zuidgev. geb.M16 (a)	176584.05	314670.13	48.70	9.00	Afstralende gevel	0.00
281	Noordgev. geb.M16 (a)	176587.05	314681.46	48.70	9.00	Afstralende gevel	0.00
282	Dakvlak geb.M16 (a)	176585.81	314675.98	62.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
283	Noordgev. geb.M16 (b)	176579.01	314686.39	48.70	9.33	Afstralende gevel	0.00
284	Zuidgev. geb.M16 (b)	176575.80	314672.36	48.70	9.33	Afstralende gevel	0.00
285	Noordgev. geb.M16 (c)	176579.02	314686.39	48.70	20.30	Afstralende gevel	0.00
286	Zuidgev. geb.M16 (c)	176575.80	314672.37	48.70	20.30	Afstralende gevel	0.00
287	Oostgev. geb.M16 (c)	176579.81	314678.27	62.20	6.80	Afstralende gevel	0.00
288	Zuidgev. geb.M16 (d)	176564.16	314675.49	48.70	9.33	Afstralende gevel	0.00
289	Noordgev. geb.M16 (d)	176568.13	314689.31	48.70	9.33	Afstralende gevel	0.00
290	Zuidgev. geb.M16 (e)	176564.12	314675.50	48.70	20.30	Afstralende gevel	0.00
291	Noordgev. geb.M16 (e)	176568.14	314689.31	48.70	20.30	Afstralende gevel	0.00
292	Zuidgev. geb.M16 (f)	176536.95	314682.98	48.70	13.10	Afstralende gevel	0.00
293	Noordgev. geb.M16 (f)	176541.47	314700.41	48.70	13.10	Afstralende gevel	0.00
294	Zuidgev. geb.M16 (g)	176536.95	314682.98	48.70	24.10	Afstralende gevel	0.00
295	Noordgev. geb.M16 (g)	176541.45	314700.41	48.70	24.10	Afstralende gevel	0.00
296	Zuidgev. geb.M16 (h)	176524.09	314690.87	48.70	14.50	Afstralende gevel	0.00

Overzicht puntbronnen LAR,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAR,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Hoek	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
223	360.00	091	--	44.50	50.30	56.10	59.80	59.60	58.10	52.50	53.30	38.10	65.38
224	360.00	091	--	43.30	47.50	57.80	61.80	61.40	61.00	56.60	56.90	42.70	67.63
225	360.00	091	--	44.50	50.30	56.10	59.80	59.60	58.10	52.50	53.30	38.10	65.38
226	360.00	091	--	48.50	53.50	60.00	62.20	63.40	61.70	56.20	57.60	44.80	68.83
227	360.00	091	--	48.10	54.10	61.20	63.40	64.60	62.90	57.00	58.30	42.10	69.94
228	360.00	091	--	49.30	51.50	58.10	62.20	62.80	59.20	54.90	54.70	39.40	67.70
229	360.00	091	--	49.30	51.50	58.10	62.20	62.80	59.20	54.90	54.70	39.40	67.70
230	360.00	091	--	46.40	50.30	54.70	57.80	63.70	64.00	54.40	49.30	41.90	67.98
231	360.00	091	--	50.40	50.70	55.90	59.50	66.20	64.30	56.00	50.00	42.40	69.49
232	360.00	091	--	46.40	50.30	54.70	57.80	63.70	64.00	54.40	49.30	41.90	67.98
233	360.00	091	--	50.40	50.70	55.90	59.50	66.20	64.30	56.00	50.00	42.40	69.49
234	360.00	--	--	44.50	55.30	58.50	64.30	63.50	60.90	55.30	47.20	41.80	68.83
235	360.00	--	--	51.70	65.90	74.60	87.70	87.20	81.50	72.40	61.30	54.90	91.16
236	360.00	--	--	56.60	70.70	85.40	96.10	93.10	90.30	84.60	78.80	68.20	98.99
237	360.00	--	--	57.80	73.10	88.60	89.50	87.80	81.20	69.80	65.10	60.40	93.77
238	360.00	--	--	51.10	62.30	76.90	93.80	83.50	81.30	76.00	68.90	58.40	94.56
239	360.00	--	--	51.80	61.30	73.00	88.30	84.60	76.20	71.10	65.00	59.50	90.19
240	360.00	007	--	51.50	56.80	62.80	70.90	71.00	68.20	63.10	59.90	37.30	75.69
241	360.00	007	--	50.00	55.20	61.20	69.30	69.40	66.70	61.50	58.30	35.70	74.11
242	360.00	007	--	40.80	49.80	54.70	61.90	62.60	59.80	55.20	52.10	31.40	67.18
243	360.00	007	--	51.90	64.90	73.60	84.70	89.00	89.40	87.20	79.90	67.30	94.17
244	360.00	007	--	41.30	47.80	54.10	60.30	60.90	58.60	54.00	50.60	31.80	65.71
245	360.00	007	--	52.40	62.90	73.00	83.10	87.40	88.10	85.90	78.40	67.70	92.75
246	360.00	007	--	41.60	46.40	49.80	56.20	57.60	54.50	50.10	46.70	28.70	61.98
247	360.00	007	--	52.70	61.50	68.80	78.90	84.00	84.00	81.90	74.40	64.60	88.89
248	360.00	007	--	43.60	49.80	55.40	61.80	63.00	60.30	56.00	52.60	35.10	67.50
249	360.00	007	--	45.10	51.40	57.00	63.40	64.60	61.80	57.60	54.20	36.70	69.08
250	360.00	013	--	47.60	54.00	62.60	73.10	69.90	65.60	56.90	52.90	27.50	75.64
251	360.00	013	--	58.60	59.80	66.80	77.60	74.70	70.10	62.20	58.50	33.70	80.26
252	360.00	007	--	42.70	65.40	77.00	84.60	89.20	91.20	86.00	75.10	58.60	94.66
253	360.00	--	--	65.00	76.10	85.30	94.20	97.10	110.90	100.50	88.60	82.50	111.56
254	360.00	014	--	62.00	65.90	76.20	85.50	88.30	89.30	84.00	80.80	71.20	93.64
255	360.00	014	--	61.90	63.50	72.90	80.30	82.00	85.30	79.20	73.20	62.90	88.66
256	360.00	--	--	56.60	67.30	80.10	90.40	94.50	101.80	99.00	89.10	83.30	104.49
257	360.00	--	015	58.60	67.90	75.00	81.40	85.50	88.60	85.90	75.00	65.90	92.25
258	360.00	--	--	68.80	84.40	95.40	98.50	96.10	87.00	80.70	72.30	62.30	101.91
259	360.00	012	--	45.20	53.30	61.00	64.60	68.10	70.40	65.60	59.20	50.30	74.21
260	360.00	012	--	54.00	63.90	73.60	79.70	81.70	81.80	77.90	72.80	64.80	87.01
261	360.00	012	--	54.00	63.90	73.60	79.70	81.70	81.80	77.90	72.80	64.80	87.01
262	360.00	--	--	58.50	72.10	78.20	80.90	85.10	84.20	84.40	84.30	70.50	91.30
263	360.00	--	--	59.10	73.20	78.00	84.20	85.40	84.70	81.80	78.90	68.20	90.88
264	360.00	089	--	59.30	65.50	77.20	90.50	93.50	89.10	84.00	78.60	70.60	96.59
265	360.00	089	--	58.20	66.40	73.10	72.70	72.50	69.70	63.40	54.80	42.40	78.67
266	360.00	089	--	60.30	68.20	74.40	73.80	73.50	70.60	64.30	56.30	43.30	79.83
267	360.00	089	--	59.90	67.80	74.00	73.40	73.10	70.20	63.90	55.80	42.90	79.43
268	360.00	089	--	60.60	70.00	77.30	75.30	74.90	72.30	67.50	58.50	44.40	81.85
269	360.00	089	--	61.00	70.40	77.70	75.80	75.30	72.70	67.90	59.00	44.80	82.27
270	360.00	089	--	60.60	70.00	77.30	75.30	74.90	72.30	67.50	58.50	44.40	81.85
271	360.00	089	--	63.10	68.90	77.00	78.10	78.60	77.50	74.10	65.50	55.30	84.51
272	360.00	089	--	63.90	69.70	77.70	78.70	79.20	78.10	74.70	66.30	55.90	85.14
273	360.00	089	--	64.30	70.00	77.90	78.90	79.40	78.30	74.80	66.50	56.00	85.34
274	360.00	089	--	67.30	72.40	79.00	78.80	78.60	77.50	73.40	68.10	54.80	85.26
275	360.00	001	--	42.60	56.90	62.70	74.90	82.30	82.20	76.40	70.00	62.20	86.28
276	360.00	001	--	57.60	69.60	75.00	85.90	90.10	88.00	82.40	74.20	65.80	93.60
277	360.00	004	--	40.20	58.90	66.80	75.10	84.00	84.20	70.90	62.00	46.60	87.53
278	360.00	004	--	45.70	52.70	62.20	70.30	75.60	76.70	65.50	72.80	61.80	80.78
279	360.00	030	--	43.30	54.50	64.10	79.00	72.50	80.40	66.80	61.30	48.40	83.34
280	360.00	030	--	55.40	69.00	78.60	87.50	80.40	89.60	77.20	70.80	54.80	92.38
281	360.00	030	--	55.40	69.00	78.60	87.50	80.50	89.70	77.20	70.90	54.80	92.44
282	360.00	030	--	43.30	54.50	64.10	79.00	72.50	80.40	66.80	61.30	48.40	83.34
283	360.00	031	--	46.20	55.40	61.20	71.10	73.00	71.10	64.50	55.10	42.40	77.04
284	360.00	031	--	46.20	55.40	61.20	71.10	73.00	71.10	64.50	55.10	42.40	77.04
285	360.00	031	--	44.70	52.80	56.00	64.70	64.00	64.50	51.70	46.80	37.60	69.59
286	360.00	031	--	44.70	52.80	56.00	64.70	64.00	64.50	51.70	46.80	37.60	69.59
287	360.00	031	--	48.80	56.90	60.10	68.70	68.10	68.50	55.70	50.90	41.70	73.63
288	360.00	031	--	51.10	52.50	58.60	67.20	67.30	65.20	55.90	47.90	38.30	71.88
289	360.00	031	--	54.70	62.40	69.90	80.20	82.60	80.80	74.80	69.20	58.20	86.61
290	360.00	031	--	53.90	60.20	62.40	75.20	72.70	76.40	62.70	56.30	46.00	80.03
291	360.00	031	--	52.20	61.40	62.10	71.70	74.20	79.00	65.10	57.80	45.70	81.06
292	360.00	032	--	57.30	64.70	66.80	74.40	76.50	78.40	66.30	60.90	50.60	81.91
293	360.00	032	--	56.80	62.00	64.40	73.40	76.00	78.80	66.30	60.40	50.10	81.70
294	360.00	032	--	68.40	78.70	80.20	81.20	83.60	91.20	78.20	71.50	59.50	92.89
295	360.00	032	--	68.50	78.30	82.70	82.60	86.30	93.00	80.80	71.80	56.90	94.77
296	360.00	034	--	52.60	59.20	61.60	69.10	71.90	75.30	62.90	56.80	46.40	77.95

Overzicht puntbronnen LAR,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAR,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Brontype	Richt.
297	Noordgev.geb.M16 (h)	176525.81	314696.79	48.70	14.50	Afstralende gevel	0.00
298	Zuidgev.geb.M16 (i)	176514.78	314693.40	48.70	8.60	Afstralende gevel	0.00
299	Westgev.geb.M16 (i)	176510.82	314697.86	48.70	8.60	Afstralende gevel	0.00
300	Noordgev.geb.M16 (i)	176516.43	314699.36	48.70	8.60	Afstralende gevel	0.00
301	Zuidgev.geb.M16 (i)	176514.80	314693.40	48.70	18.90	Afstralende gevel	0.00
302	Westgev.geb.M16 (i)	176510.81	314697.81	48.70	18.90	Afstralende gevel	0.00
303	Noordgev.geb.M16 (i)	176516.40	314699.37	48.70	18.90	Afstralende gevel	0.00
304	Zuidgev.geb.M16 (j)	176514.81	314693.40	48.70	29.30	Afstralende gevel	0.00
305	Westgev.geb.M16 (j)	176510.81	314697.81	48.70	29.30	Afstralende gevel	0.00
306	Noordgev.geb.M16 (j)	176516.47	314699.35	48.70	29.30	Afstralende gevel	0.00
307	Dakvlak geb.M16 (j)	176515.67	314696.61	83.70	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
308	Zuidgev.geb.M16 (k)	176536.95	314682.98	48.70	31.00	Afstralende gevel	0.00
309	Westgev.geb.M16 (k)	176530.13	314694.65	81.70	8.30	Afstralende gevel	0.00
310	Noordgev.geb.M16 (k)	176541.44	314700.41	48.70	31.00	Afstralende gevel	0.00
311	Zuidgev.geb.M16 (k)	176536.96	314682.98	48.70	41.30	Afstralende gevel	0.00
312	Noordgev.geb.M16 (k)	176541.47	314700.41	48.70	41.30	Afstralende gevel	0.00
313	Dakvlak geb.M16 (k)	176539.22	314692.38	94.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
314	Opbouw geb.M16 (k)	176533.99	314692.08	94.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
315	Zuidgev.geb.M16 (l)	176559.98	314676.62	48.70	32.20	Afstralende gevel	0.00
316	Noordgev.geb.M16 (l)	176563.71	314690.50	48.70	32.20	Afstralende gevel	0.00
317	Zuidgev.geb.M16 (l)	176570.19	314673.87	48.70	32.20	Afstralende gevel	0.00
318	Noordgev.geb.M16 (l)	176573.70	314687.81	48.70	32.20	Afstralende gevel	0.00
319	Oostgev.geb.M16 (l)	176579.82	314678.29	48.70	21.20	Afstralende gevel	0.00
320	Oostgev.geb.M16 (l)	176556.08	314685.76	85.20	6.00	Afstralende gevel	0.00
321	Dakvlak geb.M16 (l)	176567.40	314682.12	85.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
322	Oostgev.geb.M16 (m)	176556.07	314685.70	85.20	14.10	Afstralende gevel	0.00
323	Zuidgev.geb.M16 (m)	176549.67	314679.49	48.70	50.60	Afstralende gevel	0.00
324	Westgev.geb.M16 (m)	176547.89	314688.80	94.20	5.10	Afstralende gevel	0.00
325	Noordgev.geb.M16 (m)	176554.27	314696.12	94.20	5.10	Afstralende gevel	0.00
326	Dakvlak geb.M16 (m)	176552.10	314687.85	102.70	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
327	Ventilatie (l)	176578.37	314680.81	85.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
328	Ventilatie (l)	176558.04	314687.55	85.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
329	Ventilatie (l)	176560.15	314686.85	85.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
330	Ventilatie (j)	176522.82	314694.90	81.70	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
331	Ventilatie (j)	176512.56	314698.02	83.70	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
332	Ventilatie-rooster (d)	176538.58	314682.53	48.70	7.00	Afstralende gevel	0.00
333	Ventilatie-rooster (d)	176567.39	314674.62	48.70	6.50	Afstralende gevel	0.00
334	Ventilatie-rooster (a)	176585.30	314669.78	48.70	2.00	Afstralende gevel	0.00
335	Ventilatie-rooster (a)	176587.85	314681.24	48.70	7.30	Afstralende gevel	0.00
336	Ventilatie-rooster (d)	176559.98	314676.62	48.70	32.00	Afstralende gevel	0.00
337	Ventilatie-rooster (d)	176559.22	314691.71	48.70	5.00	Afstralende gevel	0.00
338	Ventilatie-rooster (d)	176557.82	314677.20	48.70	6.00	Afstralende gevel	0.00
339	Ventilatie-rooster (d)	176557.85	314677.19	48.70	32.00	Afstralende gevel	0.00
340	Ventilatie-rooster (d)	176571.40	314673.55	48.70	20.50	Afstralende gevel	0.00
341	Ventilatie-rooster (i)	176511.44	314694.31	48.70	30.00	Afstralende gevel	0.00
342	Ventilatie-rooster (h)	176517.37	314692.70	48.70	30.00	Afstralende gevel	0.00
343	Zuidg. bijgeb.1	176470.66	314712.49	48.70	3.60	Afstralende gevel	0.00
344	Westg. bijgeb.1	176467.95	314717.00	48.70	3.60	Afstralende gevel	0.00
345	Noordg. bijgeb.1	176472.66	314719.04	48.70	3.60	Afstralende gevel	0.00
346	Oostg. bijgeb.1	176476.06	314714.66	48.70	3.60	Afstralende gevel	0.00
347	Zuidg. bijgeb.1	176470.64	314712.50	48.70	9.10	Afstralende gevel	0.00
348	Westg. bijgeb.1	176467.95	314716.98	48.70	9.10	Afstralende gevel	0.00
349	Noordg. bijgeb.1	176472.67	314719.04	48.70	9.10	Afstralende gevel	0.00
350	Oostg. bijgeb.1	176476.06	314714.66	48.70	9.10	Afstralende gevel	0.00
351	Dak bijgeb.1	176471.99	314715.72	59.70	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
352	Uitl.fil. bijgeb.1	176468.32	314718.36	48.70	8.50	Afstralende gevel	0.00
353	Zuidg. bijgeb.2	176567.00	314702.19	48.70	7.00	Afstralende gevel	0.00
354	Noordg. bijgeb.2	176567.37	314707.52	48.70	7.00	Afstralende gevel	0.00
355	Westg. bijgeb.2	176562.56	314705.17	48.70	7.00	Afstralende gevel	0.00
356	Oostg. bijgeb.2	176572.16	314704.66	48.70	7.00	Afstralende gevel	0.00
357	Dak bijgeb.2	176567.16	314705.06	59.20	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
358	Uitl.fil. bijgeb.2	176562.50	314704.19	48.70	8.00	Afstralende gevel	0.00
359	Filter 1 klinkertransport	176459.43	314672.28	48.70	3.00	Normaal	0.00
360	Filter 2 klinkertransport	176461.34	314666.56	48.70	3.00	Normaal	0.00
361	Aandrijving+filterC	176703.39	314693.60	48.70	15.00	Normaal	0.00
362	Vert.elevator+filte	176703.39	314693.60	48.70	15.00	Normaal	0.00
363	Aandrijving band	176518.25	314703.23	48.70	5.00	Normaal	0.00
364	Filter silo	176481.08	314657.87	48.70	50.40	Normaal	0.00
365	Rooster westg.compr	176724.58	314257.97	48.70	2.50	Afstralende gevel	0.00
366	Rooster noordg.compr	176731.39	314272.24	48.70	3.10	Afstralende gevel	0.00
367	Schip lossen ovenvl.	176758.36	314276.71	48.70	1.00	Normaal	0.00
368	Loskraan klinker	176757.06	314421.49	48.70	12.00	Normaal	0.00
369	Afblaas W1 silo	176755.54	314428.56	48.70	6.00	Afstralende gevel	0.00
370	Afblaas W2 silo	176754.85	314426.03	48.70	6.00	Afstralende gevel	0.00

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Hoek	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
297	360.00	034	--	53.40	58.90	62.30	69.10	74.10	77.80	64.50	56.00	43.80	80.00
298	360.00	035	--	50.40	56.80	58.30	62.20	64.40	68.20	57.90	49.90	36.60	71.14
299	360.00	035	--	64.80	73.80	75.30	73.00	74.70	79.80	70.70	61.90	45.30	83.41
300	360.00	035	--	65.60	74.60	76.10	73.60	75.30	80.50	71.40	62.60	45.80	84.11
301	360.00	035	--	46.70	55.50	59.80	66.70	70.30	76.00	62.30	54.90	42.70	77.68
302	360.00	035	--	48.40	57.20	61.50	68.40	72.00	77.70	64.00	56.60	44.40	79.38
303	360.00	035	--	46.70	55.50	59.80	66.70	70.30	76.00	62.30	54.90	42.70	77.68
304	360.00	035	--	69.50	75.80	77.50	81.30	81.10	81.90	77.40	73.90	59.40	87.80
305	360.00	035	--	68.30	74.60	76.30	80.10	79.90	80.70	76.30	72.70	58.20	86.61
306	360.00	035	--	63.80	70.00	71.70	75.90	75.90	76.50	71.90	68.40	54.50	82.36
307	360.00	035	--	65.90	73.10	69.80	75.80	71.60	71.90	68.00	66.10	55.20	80.51
308	360.00	032	--	65.40	75.90	73.70	77.80	80.10	83.30	78.20	75.10	60.90	87.34
309	360.00	032	--	70.30	79.20	76.50	81.30	82.80	82.40	79.80	77.70	62.40	89.00
310	360.00	032	--	65.40	74.70	73.70	77.90	79.90	81.80	78.10	74.30	59.90	86.62
311	360.00	032	--	75.30	80.60	80.20	82.30	84.10	84.60	84.60	85.50	73.30	92.13
312	360.00	032	--	72.60	79.10	78.50	82.20	83.80	87.10	83.80	83.20	71.40	91.91
313	360.00	032	--	52.10	66.00	68.10	77.70	80.30	84.80	81.60	77.50	69.10	88.37
314	360.00	032	--	59.30	69.00	71.70	79.70	82.80	87.20	86.40	82.60	73.60	91.68
315	360.00	031	--	70.20	79.50	77.50	83.10	83.20	84.60	80.70	76.10	61.50	90.07
316	360.00	031	--	68.40	78.10	78.80	81.80	84.70	87.40	81.70	76.40	61.50	91.26
317	360.00	031	--	67.40	80.00	78.50	81.20	84.30	86.90	81.20	76.20	61.10	90.94
318	360.00	031	--	69.70	76.20	75.50	78.50	80.50	82.30	78.60	75.30	61.00	87.38
319	360.00	031	--	68.10	78.90	78.90	83.70	84.20	84.40	79.70	75.80	63.40	90.29
320	360.00	033	--	49.40	59.50	58.00	67.00	70.70	71.80	64.80	60.80	49.10	75.78
321	360.00	031	--	65.30	73.00	73.70	77.70	76.00	77.20	70.50	67.10	56.00	83.32
322	360.00	033	--	62.10	73.90	78.30	85.70	82.80	84.00	80.40	81.20	66.40	90.62
323	360.00	033	--	59.60	71.40	75.80	83.20	80.30	81.50	78.00	78.70	63.90	88.13
324	360.00	033	--	62.20	74.00	78.40	85.70	82.80	84.00	80.50	81.20	66.40	90.64
325	360.00	033	--	60.50	72.30	76.70	84.00	81.10	82.30	78.80	79.60	64.70	88.95
326	360.00	033	--	58.40	68.20	72.70	81.00	73.50	73.20	68.60	71.30	60.20	83.36
327	360.00	031	--	67.90	67.90	80.30	80.00	70.50	60.90	59.80	69.40	68.60	83.96
328	360.00	031	--	67.90	67.90	80.30	80.00	70.50	60.90	59.80	69.40	68.60	83.96
329	360.00	031	--	67.90	67.90	80.30	80.00	70.50	60.90	59.80	69.40	68.60	83.96
330	360.00	034	--	67.90	67.90	80.30	80.00	70.50	60.90	59.80	69.40	68.60	83.96
331	360.00	035	--	67.90	67.90	80.30	80.00	70.50	60.90	59.80	69.40	68.60	83.96
332	360.00	032	--	58.00	71.10	79.90	78.90	81.90	83.70	78.10	65.90	52.70	88.11
333	360.00	031	--	56.70	68.00	75.00	75.20	72.20	70.70	67.10	65.00	60.50	80.39
334	360.00	030	--	51.80	74.70	77.30	80.90	74.70	77.30	67.40	60.50	51.10	84.72
335	360.00	030	--	57.00	72.40	86.00	81.90	77.40	77.60	79.20	75.10	64.10	89.04
336	360.00	031	--	54.10	63.70	78.50	83.50	90.40	91.50	81.70	75.90	61.40	94.76
337	360.00	031	--	55.00	67.30	70.80	73.10	74.80	77.70	68.80	62.00	54.40	81.36
338	360.00	031	--	64.20	71.70	82.50	88.10	97.90	98.70	94.80	87.90	73.00	102.57
339	360.00	031	--	57.80	67.60	75.40	70.40	76.20	74.60	69.90	69.10	58.00	81.49
340	360.00	031	--	52.90	65.30	69.40	76.90	80.20	81.50	76.50	69.20	56.90	85.57
341	360.00	035	--	54.50	64.30	77.60	88.20	93.40	93.50	87.20	78.80	63.60	97.60
342	360.00	035	--	57.30	68.70	81.40	88.80	95.50	94.60	87.50	79.00	63.80	99.02
343	360.00	094	--	52.80	60.90	64.10	68.00	71.70	75.50	65.40	57.60	44.10	78.11
344	360.00	094	--	52.80	60.90	64.10	68.00	71.70	75.50	65.40	57.60	44.10	78.11
345	360.00	094	--	52.80	60.90	64.10	68.00	71.70	75.50	65.40	57.60	44.10	78.11
346	360.00	094	--	52.80	60.90	64.10	68.00	71.70	75.50	65.40	57.60	44.10	78.11
347	360.00	094	--	53.00	59.10	66.10	68.10	73.60	77.20	67.70	60.40	46.50	79.73
348	360.00	094	--	53.00	59.10	66.10	68.10	73.60	77.20	67.70	60.40	46.50	79.73
349	360.00	094	--	53.00	59.10	66.10	68.10	73.60	77.20	67.70	60.40	46.50	79.73
350	360.00	094	--	53.00	59.10	66.10	68.10	73.60	77.20	67.70	60.40	46.50	79.73
351	360.00	094	--	50.50	54.60	61.60	64.60	65.30	67.60	57.10	51.70	41.50	71.63
352	360.00	094	--	49.50	62.00	68.90	77.20	89.20	93.80	88.30	82.70	73.80	96.21
353	360.00	095	--	56.40	62.20	71.80	74.80	75.50	73.50	67.60	58.00	49.30	80.48
354	360.00	095	--	56.40	62.20	71.80	74.80	75.50	73.50	67.60	58.00	49.30	80.48
355	360.00	095	--	53.40	59.10	68.80	71.80	72.40	70.50	64.50	55.00	46.30	77.45
356	360.00	095	--	53.40	59.10	68.80	71.80	72.40	70.50	64.50	55.00	46.30	77.45
357	360.00	095	--	48.10	51.90	61.50	65.50	61.40	58.20	51.20	43.60	38.50	68.68
358	360.00	095	--	52.70	62.50	67.90	78.30	84.70	88.40	86.90	77.90	69.40	92.10
359	360.00	--	--	56.10	66.50	78.50	95.50	101.10	94.90	90.20	84.70	81.70	103.24
360	360.00	--	--	56.10	66.50	78.50	95.50	101.10	94.90	90.20	84.70	81.70	103.24
361	360.00	--	--	38.60	48.80	58.20	60.60	65.70	64.00	59.50	53.70	42.90	69.67
362	360.00	--	--	38.60	48.80	58.20	60.60	65.70	64.00	59.50	53.70	42.90	69.67
363	360.00	--	--	38.60	48.80	58.20	60.60	65.70	64.00	59.50	53.70	42.90	69.67
364	360.00	--	--	55.50	63.10	66.70	67.20	68.80	71.10	71.00	65.60	61.70	77.03
365	360.00	081	--	47.20	53.80	61.00	66.20	61.10	62.50	63.30	59.50	50.50	70.77
366	360.00	081	--	50.30	54.10	71.30	72.40	65.10	68.10	68.50	65.00	60.60	77.19
367	360.00	--	--	69.40	85.50	91.30	96.90	99.70	103.10	105.80	101.70	92.00	109.58
368	360.00	--	--	55.30	70.10	78.30	86.00	85.30	84.30	82.00	78.50	71.20	91.23
369	360.00	082	--	61.00	63.10	72.70	77.60	72.20	77.60	82.10	75.50	68.40	85.54
370	360.00	082	--	58.10	62.70	70.90	74.20	73.30	78.60	82.00	74.90	67.10	85.18

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Brontype	Richt.
371	Afblaas N silo	176759.43	314428.41	48.70	6.00	Afstralende gevel	0.00
372	Afblaas Z silo	176757.78	314424.46	48.70	6.00	Afstralende gevel	0.00
373	Afblaas O silo	176761.07	314424.61	48.70	6.00	Afstralende gevel	0.00
374	Onderzijde silo N	176758.10	314428.77	48.70	1.30	Afstralende gevel	0.00
375	Onderzijde silo W	176755.19	314427.26	48.70	1.30	Afstralende gevel	0.00
376	Onderzijde silo O	176761.39	314425.79	48.70	1.30	Afstralende gevel	0.00
377	Gevel silo N	176758.18	314428.75	48.70	7.30	Afstralende gevel	0.00
378	Gevel silo W	176755.18	314427.25	48.70	7.30	Afstralende gevel	0.00
379	Gevel silo O	176761.37	314425.72	48.70	7.30	Afstralende gevel	0.00
380	Gevel silo Z	176757.77	314424.46	48.70	7.30	Afstralende gevel	0.00
381	Dakvlak silo	176758.39	314426.65	58.50	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
382	Uitbl. stoffilter kl	176759.39	314447.90	48.70	11.00	Normaal	0.00
383	Aandr. stoffilter kl	176765.64	314449.73	48.70	2.40	Normaal	0.00
384	Buidelkraan	176789.11	314536.11	48.70	4.00	Normaal	0.00
385	Transportband kade	176772.50	314477.86	48.70	1.00	Normaal	0.00
386	Transportband kade	176796.34	314568.14	48.70	1.00	Afstralende gevel	0.00
387	Bobcat in schip	176790.61	314506.43	48.70	0.50	Normaal	0.00
388	W.g.transp.inst.gron	176791.49	314572.63	48.70	6.50	Afstralende gevel	0.00
389	N.g.transp.inst.gron	176798.76	314573.73	48.70	6.50	Afstralende gevel	0.00
390	O.g.transp.inst.gron	176805.03	314568.89	48.70	6.50	Afstralende gevel	0.00
391	Z.g.transp.inst.gron	176798.47	314567.57	48.70	6.50	Afstralende gevel	0.00
392	Dak transp.inst.gron	176799.01	314570.49	58.70	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
393	Filter dak tr. unit	176797.35	314570.70	58.70	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
394	Afbl. filter exp. zuid	176728.31	314698.19	94.35	1.30	Normaal	0.00
395	Afbl. filter exp. zuid	176726.77	314691.47	94.35	1.30	Normaal	0.00
396	Afbl. filter exp. zuid	176725.04	314682.25	94.35	1.30	Normaal	0.00
397	Vent. tunnel exp. zuid	176704.68	314706.07	48.70	19.80	Normaal	0.00
398	Keerst. exp. zuid	176705.84	314702.22	48.70	16.80	Normaal	0.00
399	Heftruck exp. zuid	176741.74	314660.98	48.70	2.00	Normaal	0.00
400	Afz. exp. zuid	176707.18	314690.70	94.35	3.30	Normaal	0.00
401	Voorvlak exp. zuid	176733.70	314649.80	48.70	3.10	Afstralende gevel	0.00
402	Voorvlak exp. zuid	176730.17	314636.90	48.70	3.10	Afstralende gevel	0.00
403	Filter Verz. zuid	176722.55	314629.81	60.70	1.00	Normaal	0.00
404	Filter autobulk 1	176710.25	314637.11	60.70	0.70	Normaal	0.00
405	Filter autobulk 2	176716.21	314641.14	60.70	1.40	Normaal	0.00
406	Filter autobulk 3	176707.37	314625.39	60.70	1.00	Normaal	0.00
407	Roost ventilatoren	176687.08	314878.88	48.70	46.50	Normaal	0.00
408	Roost ventilatoren	176674.87	314886.97	48.70	46.50	Normaal	0.00
409	Roost ventilatoren	176678.16	314901.65	48.70	46.50	Normaal	0.00
410	Roost ventilatoren	176695.45	314901.93	48.70	46.50	Normaal	0.00
411	Afbl. elevator toren	176699.42	314896.16	48.70	46.50	Normaal	0.00
412	Afbl. elevator toren	176697.92	314899.18	48.70	46.50	Normaal	0.00
413	Geveln. elv. toren exp	176702.56	314897.94	48.70	50.45	Afstralende gevel	0.00
414	Gevelz. elv. toren exp	176702.04	314883.73	48.70	50.45	Afstralende gevel	0.00
415	Gevelo. elv. toren exp	176703.94	314891.10	48.70	50.45	Afstralende gevel	0.00
416	Gevelwand el. toren e	176687.63	314891.09	48.70	51.95	Normaal	0.00
417	Dakvlak elv. toren ex	176687.76	314890.95	48.70	51.95	Normaal	0.00
418	Filter uitbl. elv. n.	176694.62	314891.23	101.15	1.50	Normaal	0.00
419	Ventilatie tunnel el	176702.03	314890.68	48.70	15.80	Normaal	0.00
420	Rooster ventilatoren	176680.63	314904.94	57.70	2.60	Normaal	0.00
421	Uitblaaspijp elevator	176689.82	314906.04	57.70	1.50	Normaal	0.00
422	Rooster ventilatoren	176697.64	314901.65	57.70	2.60	Normaal	0.00
423	Uitbl. wand elevat.	176699.01	314900.01	57.70	1.50	Normaal	0.00
424	Aanzuigp. wand elev.	176697.09	314881.62	57.70	1.50	Normaal	0.00
425	Pijp op exp. noord	176682.41	314913.72	57.70	1.20	Normaal	0.00
426	Pijp op exp. noord	176700.80	314914.14	57.70	1.20	Normaal	0.00
427	Pijp op exp. noord	176703.81	314913.72	57.70	1.20	Normaal	0.00
428	Vent. kap dak exp. n	176704.64	314905.90	57.70	3.50	Normaal	0.00
429	Vent. kap dak exp. n	176713.97	314892.05	57.70	3.50	Normaal	0.00
430	Vent. kap dak exp. n	176693.11	314948.02	57.70	0.75	Normaal	0.00
431	Vent. kap dak exp. n	176692.29	314927.85	57.70	0.75	Normaal	0.00
432	Vent. kap dak exp. n	176714.24	314947.20	57.70	0.75	Normaal	0.00
433	Vent. kap dak exp. n	176713.28	314926.89	57.70	0.75	Normaal	0.00
434	Uitlaat compr. exp. n	176668.28	314873.94	53.16	1.04	Normaal	0.00
435	Roosters compr. exp. n	176666.33	314871.69	48.70	4.20	Afstralende gevel	0.00
436	Heftruck exp. noord	176669.93	314921.27	48.70	1.50	Normaal	0.00
437	Filter 1.1a	176367.51	314489.05	48.70	46.95	Normaal	0.00
438	Lossen bulkwagen	176369.43	314498.61	48.70	1.00	Normaal	0.00
439	Aanzuiging klinkeropslag	176376.70	314682.99	48.70	3.00	Normaal	0.00
440	Blower oostgevel SBI	176400.94	314705.92	48.70	1.70	Afstralende gevel	0.00
441	Ventilatie westgevel SBI	176375.15	314717.31	48.70	4.50	Afstralende gevel	0.00
442	Ventilatie oostgevel SBI	176403.48	314714.23	48.70	11.00	Afstralende gevel	0.00
443	Ventilatie oostgevel SBI	176402.72	314711.74	48.70	10.00	Afstralende gevel	0.00
448	Filters 1.2	176707.63	314561.91	48.70	20.00	Normaal	0.00

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoek	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
371	360.00	082	--	42.70	62.20	67.30	69.60	68.90	73.00	74.60	72.20	64.80	79.65
372	360.00	082	--	61.00	63.10	72.70	77.60	72.20	77.60	82.10	75.50	68.40	85.54
373	360.00	082	--	61.00	63.10	72.70	77.60	72.20	77.60	82.10	75.50	68.40	85.54
374	360.00	082	--	43.50	60.30	70.30	76.60	82.40	85.50	87.60	83.90	73.40	91.55
375	360.00	082	--	45.20	62.30	70.40	77.60	82.80	85.40	86.70	82.50	72.40	91.04
376	360.00	082	--	43.80	60.20	70.60	78.40	83.60	90.20	92.30	89.70	81.50	96.16
377	360.00	082	--	48.80	62.10	68.80	73.00	71.80	71.50	69.10	61.90	49.80	78.34
378	360.00	082	--	48.80	62.10	68.80	73.00	71.80	71.50	69.10	61.90	49.80	78.34
379	360.00	082	--	48.80	62.10	68.80	73.00	71.80	71.50	69.10	61.90	49.80	78.34
380	360.00	082	--	48.80	62.10	68.80	73.00	71.80	71.50	69.10	61.90	49.80	78.34
381	360.00	082	--	49.30	62.60	69.40	73.60	72.30	72.00	69.60	62.40	50.30	78.88
382	360.00	--	--	64.30	77.30	79.30	87.70	91.30	90.70	87.10	85.40	72.80	96.16
383	360.00	--	--	60.50	77.80	82.90	87.00	92.30	89.90	89.20	87.20	76.10	96.84
384	360.00	--	--	60.50	70.50	75.50	80.60	85.90	87.20	86.00	81.40	71.00	92.11
385	360.00	--	--	59.00	59.90	62.80	67.70	74.60	74.60	71.80	64.80	59.20	79.36
386	360.00	079	--	60.60	61.50	64.40	69.30	76.20	76.20	73.40	66.40	60.80	80.96
387	360.00	--	--	65.20	80.20	85.20	84.50	93.00	91.50	89.90	87.40	80.30	97.61
388	360.00	079	--	59.90	60.60	60.60	56.90	62.40	57.90	53.40	36.10	28.60	68.02
389	360.00	079	--	63.40	64.10	64.10	60.50	65.90	61.40	56.90	39.60	32.10	71.53
390	360.00	079	--	59.90	60.60	60.60	56.90	62.40	57.90	53.40	36.10	28.60	68.02
391	360.00	079	--	60.00	61.40	63.00	65.50	73.60	71.80	70.90	59.00	53.50	77.73
392	360.00	079	--	61.20	61.90	61.90	58.20	63.70	59.20	54.70	37.40	29.90	69.32
393	360.00	079	--	55.50	63.10	66.70	67.20	68.80	71.10	71.00	65.60	61.70	77.03
394	360.00	--	--	49.30	60.10	78.20	83.80	81.00	75.50	71.60	69.80	67.80	86.98
395	360.00	--	--	49.90	60.20	77.70	84.80	82.70	77.90	73.40	69.70	66.70	88.10
396	360.00	--	--	49.90	60.20	77.70	84.80	82.70	77.90	73.40	69.70	66.70	88.10
397	360.00	--	--	48.90	57.90	71.80	75.10	75.90	85.20	80.40	72.40	61.00	87.38
398	360.00	--	--	47.30	67.30	67.60	70.60	69.80	65.60	62.70	50.30	46.60	75.78
399	360.00	--	--	49.20	79.60	85.60	98.30	102.00	102.00	97.50	92.80	82.10	106.68
400	360.00	--	--	53.00	61.90	72.00	78.60	78.70	73.10	63.20	55.80	46.50	82.72
401	360.00	020	--	50.80	63.00	66.70	73.10	76.40	78.60	76.40	71.10	63.00	83.05
402	360.00	020	--	50.80	63.00	66.70	73.10	76.40	78.60	76.40	71.10	63.00	83.05
403	360.00	--	--	60.60	67.70	84.50	92.10	100.80	96.70	93.60	89.70	81.30	103.42
404	360.00	--	--	49.70	58.80	72.10	81.50	97.30	92.40	77.60	73.60	63.70	98.66
405	360.00	--	--	32.90	44.80	50.90	65.00	73.20	72.60	65.80	58.80	43.40	76.72
406	360.00	--	--	62.40	68.20	75.80	81.80	93.10	88.10	78.70	73.80	62.40	94.75
407	360.00	--	--	34.10	43.70	55.50	60.70	65.30	64.10	60.20	52.30	37.90	69.41
408	360.00	--	--	34.10	43.70	55.50	60.70	65.30	64.10	60.20	52.30	37.90	69.41
409	360.00	--	--	34.10	43.70	55.50	60.70	65.30	64.10	60.20	52.30	37.90	69.41
410	360.00	--	--	34.10	43.70	55.50	60.70	65.30	64.10	60.20	52.30	37.90	69.41
411	360.00	--	--	68.20	73.20	75.80	72.90	71.30	71.60	71.70	69.90	65.20	81.49
412	360.00	--	--	68.20	73.20	75.80	72.90	71.30	71.60	71.70	69.90	65.20	81.49
413	360.00	085	--	44.90	50.50	54.00	57.00	63.20	64.20	54.80	47.80	35.00	67.77
414	360.00	085	--	44.90	50.50	54.00	57.00	63.20	64.20	54.80	47.80	35.00	67.77
415	360.00	085	--	47.40	53.00	56.50	59.40	65.60	66.70	57.30	50.00	37.40	70.22
416	360.00	--	086	48.40	54.30	65.90	62.60	66.60	63.60	54.10	45.20	30.50	71.21
417	360.00	--	086	57.10	61.00	71.70	65.50	71.50	72.40	60.20	48.20	34.80	77.22
418	360.00	--	--	45.90	52.90	61.80	65.10	65.90	75.20	70.40	64.40	56.00	77.49
419	360.00	--	085	48.90	57.90	71.80	75.10	75.90	85.20	80.40	72.40	61.00	87.38
420	360.00	--	--	62.60	67.30	70.20	66.70	60.20	58.40	59.80	59.90	57.00	74.23
421	360.00	--	--	48.90	57.90	71.80	75.10	75.90	85.20	80.40	72.40	61.00	87.38
422	360.00	--	--	62.60	67.30	70.20	66.70	60.20	58.40	59.80	59.90	57.00	74.23
423	360.00	--	--	62.10	66.30	73.80	75.70	79.60	72.80	71.30	69.00	62.80	83.02
424	360.00	--	--	48.00	61.10	81.30	85.10	89.50	89.40	85.40	78.60	70.20	94.24
425	360.00	--	--	55.60	62.20	70.00	74.10	79.80	78.60	75.00	68.20	60.40	83.89
426	360.00	--	--	55.60	62.20	70.00	74.10	79.80	78.60	75.00	68.20	60.40	83.89
427	360.00	--	--	55.60	62.20	70.00	74.10	79.80	78.60	75.00	68.20	60.40	83.89
428	360.00	--	--	50.20	58.70	74.40	87.00	89.10	89.10	86.50	80.40	71.00	94.35
429	360.00	--	--	50.20	58.70	74.40	87.00	89.10	89.10	86.50	80.40	71.00	94.35
430	360.00	--	--	46.00	58.30	70.60	82.30	83.90	82.20	81.80	82.40	80.40	90.12
431	360.00	--	--	46.00	58.30	70.60	82.30	83.90	82.20	81.80	82.40	80.40	90.12
432	360.00	--	--	46.00	58.30	70.60	82.30	83.90	82.20	81.80	82.40	80.40	90.12
433	360.00	--	--	46.00	58.30	70.60	82.30	83.90	82.20	81.80	82.40	80.40	90.12
434	360.00	--	--	72.50	73.90	86.30	86.90	88.00	88.10	93.10	95.30	87.20	99.13
435	360.00	087	--	50.80	61.80	85.80	83.10	84.10	81.10	76.50	73.60	60.40	90.17
436	360.00	--	--	39.20	69.60	75.60	88.30	92.00	92.00	87.50	82.80	72.10	96.68
437	360.00	--	--	45.20	58.20	72.60	81.50	81.30	85.80	83.70	78.50	74.50	90.04
438	360.00	--	--	68.00	85.00	98.00	103.00	105.00	104.00	103.00	97.00	87.00	110.37
439	360.00	--	--	69.20	72.60	78.50	94.90	97.50	93.70	88.50	85.60	76.90	100.89
440	360.00	039	--	75.30	83.00	89.90	83.60	90.80	93.50	96.00	95.90	82.50	101.12
441	360.00	039	--	52.00	61.00	73.00	88.00	84.00	77.00	70.00	65.00	60.00	89.86
442	360.00	039	--	52.00	61.00	73.00	88.00	84.00	77.00	70.00	65.00	60.00	89.86
443	360.00	039	--	52.00	61.00	73.00	88.00	84.00	77.00	70.00	65.00	60.00	89.86
448	360.00	--	--	45.20	58.20	72.60	81.50	81.30	85.80	83.70	78.50	74.50	90.04

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:huidige situatie 2009 LAr,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(%) (D)	Pb(%) (A)	Pb(%) (N)	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
371	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
372	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
373	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
374	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
375	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
376	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
377	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
378	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
379	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
380	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
381	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
382	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
383	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
384	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
385	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
386	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
387	10.79	6.02	9.03	8.337	25.003	12.503	1.000	1.000	1.000
388	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
389	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
390	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
391	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
392	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
393	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
394	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
395	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
396	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
397	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
398	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
399	3.01	10.00	23.01	50.003	10.000	0.500	6.000	0.400	0.040
400	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
401	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
402	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
403	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
404	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
405	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
406	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
407	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
408	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
409	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
410	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
411	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
412	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
413	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
414	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
415	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
416	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
417	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
418	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
419	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
420	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
421	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
422	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
423	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
424	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
425	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
426	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
427	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
428	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
429	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
430	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
431	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
432	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
433	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
434	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
435	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
436	10.00	10.97	15.23	10.000	7.998	2.999	1.200	0.320	0.240
437	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
438	8.86	--	--	13.002	--	--	1.560	--	--
439	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
440	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
441	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
442	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
443	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
448	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Brontype	Richt.
449	Ventilator 1.2	176708.19	314561.91	48.70	1.00	Normaal	0.00
450	Noordgev.geb.M16 (b)	176579.38	314686.29	48.70	9.33	Afstralende gevel	0.00
451	Zuidgev.geb.M16 (b)	176576.41	314672.20	48.70	9.33	Afstralende gevel	0.00
452	Noordgev.geb.M16 (c)	176579.37	314686.29	48.70	20.30	Afstralende gevel	0.00
453	Zuidgev.geb.M16 (c)	176576.40	314672.20	48.70	20.30	Afstralende gevel	0.00
454	Exp.Noord uitbl. 2	176672.82	314892.75	48.70	10.00	Normaal	0.00
462	Bulkwagen stationair	176344.43	314626.76	48.70	1.00	Normaal	0.00
463	Leiding tussenstuk	176358.16	314611.27	48.70	0.80	Normaal	0.00
464	Leiding aansl. bulkw	176356.82	314612.40	48.70	0.80	Normaal	0.00
465	Leiding naar silo	176358.49	314610.26	48.70	0.80	Normaal	0.00
466	Nakoeler achtervlak	176357.09	314614.28	48.70	2.80	Normaal	285.00
467	Nakoeler vent. 1	176357.35	314613.34	48.70	2.80	Normaal	195.00
468	Nakoeler vent. 2	176358.02	314613.34	48.70	2.80	Normaal	195.00
469	Aanzuig compressor1	176402.16	314459.60	48.70	0.60	Normaal	290.00
470	Aanzuig compressor2	176396.55	314460.24	48.70	0.60	Normaal	290.00
471	Doorvoer achtergev	176399.42	314457.30	48.70	6.00	Afstralende gevel	0.00
472	Gebouw voorgevel	176395.52	314467.91	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
473	Gebouw voorgevel	176401.48	314466.28	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
474	Gebouw zijgevel	176403.44	314460.99	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
475	Gebouw achtergevel	176398.89	314457.44	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
476	Gebouw achtergevel	176393.01	314459.05	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
477	Gebouw zijgevel	176391.60	314464.47	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
478	Gebouw dak	176394.38	314463.75	64.70	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
479	Gebouw dak	176400.44	314462.09	64.70	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
480	Aanzuig compressor 1	176391.00	314423.12	64.70	0.60	Normaal	290.00
481	Aanzuig compressor2	176387.10	314425.93	64.70	0.60	Normaal	290.00
482	Doorvoer achtergev	176390.69	314426.65	48.70	6.00	Afstralende gevel	0.00
483	Gebouw voorgevel	176381.89	314419.38	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
484	Gebouw voorgevel	176388.42	314417.62	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
485	Gebouw zijgevel	176392.55	314421.28	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
486	Gebouw achtergevel	176391.08	314426.55	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
487	Gebouw achtergevel	176383.97	314428.46	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
488	Gebouw zijgevel	176380.79	314424.67	48.70	10.70	Afstralende gevel	0.00
489	Gebouw dak	176383.09	314423.89	64.70	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
490	Gebouw dak	176389.91	314422.04	64.70	0.10	Dak HMRI-II.8	0.00
558	Zva containerwiss.	176620.12	314607.28	48.70	1.00	Normaal	0.00

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II.

Id	Hoek	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
449	360.00	--	--	46.20	56.80	55.90	70.60	71.00	80.30	79.70	79.00	71.70	85.05
450	360.00	031	--	46.20	55.40	61.20	71.10	73.00	71.10	64.50	55.10	42.40	77.04
451	360.00	031	--	46.20	55.40	61.20	71.10	73.00	71.10	64.50	55.10	42.40	77.04
452	360.00	031	--	44.70	52.80	56.00	64.70	64.00	64.50	51.70	46.80	37.60	69.59
453	360.00	031	--	44.70	52.80	56.00	64.70	64.00	64.50	51.70	46.80	37.60	69.59
454	360.00	--	--	48.90	57.90	71.80	75.10	75.90	85.20	80.40	72.40	61.00	87.38
462	360.00	--	--	46.00	81.40	88.20	91.60	91.50	97.50	96.00	90.00	82.40	101.59
463	360.00	--	--	42.30	58.20	67.00	70.40	76.20	89.30	87.80	85.30	80.00	92.90
464	360.00	--	--	43.60	64.90	73.20	73.80	79.60	79.80	79.70	80.30	78.20	87.00
465	360.00	--	--	44.80	60.60	67.70	75.00	80.20	84.80	84.80	84.10	79.60	90.40
466	180.00	--	--	48.50	79.10	86.80	85.30	85.60	86.30	85.50	82.80	75.80	93.56
467	180.00	--	--	43.70	73.50	85.80	86.50	89.60	88.40	87.30	86.20	80.70	95.47
468	180.00	--	--	45.90	74.30	87.00	87.50	90.60	89.70	88.00	85.90	78.60	96.30
469	180.00	--	--	59.20	74.50	86.40	87.10	96.10	99.60	98.10	91.90	81.70	103.49
470	180.00	--	--	58.90	72.40	89.00	90.00	95.80	101.10	100.40	93.80	82.80	105.06
471	360.00	100	--	38.50	51.70	62.40	69.20	83.90	82.80	83.10	75.20	66.60	88.38
472	360.00	100	--	59.60	66.20	69.80	70.00	81.00	78.60	80.40	58.90	43.20	85.23
473	360.00	100	--	59.60	66.20	69.80	70.00	81.00	78.60	80.40	58.90	43.20	85.23
474	360.00	100	--	63.00	65.50	71.40	65.60	69.80	63.50	70.10	53.70	38.60	76.56
475	360.00	100	--	59.60	63.50	69.40	63.40	67.10	57.70	63.90	48.90	32.30	73.48
476	360.00	100	--	59.60	63.50	69.40	63.40	67.10	57.70	63.90	48.90	32.30	73.48
477	360.00	100	--	63.00	65.50	71.40	65.60	69.80	63.50	70.10	53.70	38.60	76.56
478	360.00	100	--	32.60	36.50	52.40	57.40	64.10	62.70	58.90	41.90	26.30	67.75
479	360.00	100	--	32.60	36.50	52.40	57.40	64.10	62.70	58.90	41.90	26.30	67.75
480	180.00	--	--	59.20	74.50	86.40	87.10	96.10	99.60	98.10	91.90	81.70	103.49
481	180.00	--	--	58.90	72.40	89.00	90.00	95.80	101.10	100.40	93.80	82.80	105.06
482	360.00	102	--	38.50	51.70	62.40	69.20	83.90	82.80	83.10	75.20	66.60	88.38
483	360.00	102	--	59.60	66.20	69.80	70.00	81.00	78.60	80.40	58.90	43.20	85.23
484	360.00	102	--	59.60	66.20	69.80	70.00	81.00	78.60	80.40	58.90	43.20	85.23
485	360.00	102	--	63.00	65.50	71.40	65.60	69.80	63.50	70.10	53.70	38.60	76.56
486	360.00	102	--	59.60	63.50	69.40	63.40	67.10	57.70	63.90	48.90	32.30	73.48
487	360.00	102	--	59.60	63.50	69.40	63.40	67.10	57.70	63.90	48.90	32.30	73.48
488	360.00	102	--	63.00	65.50	71.40	65.60	69.80	63.50	70.10	53.70	38.60	76.56
489	360.00	102	--	32.60	36.50	52.40	57.40	64.10	62.70	58.90	41.90	26.30	67.75
490	360.00	102	--	32.60	36.50	52.40	57.40	64.10	62.70	58.90	41.90	26.30	67.75
558	360.00	--	--	70.40	84.10	85.70	91.80	97.00	99.60	96.20	91.40	82.40	103.43

Overzicht puntbronnen LAr,LT
huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(%) (D)	Pb(%) (A)	Pb(%) (N)	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
449	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
450	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
451	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
452	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
453	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
454	0.00	1.25	9.03	100.000	74.989	12.503	12.000	3.000	1.000
462	7.26	--	--	18.793	--	--	2.255	--	--
463	7.26	--	--	18.793	--	--	2.255	--	--
464	7.26	--	--	18.793	--	--	2.255	--	--
465	7.26	--	--	18.793	--	--	2.255	--	--
466	7.26	--	--	18.793	--	--	2.255	--	--
467	7.26	--	--	18.793	--	--	2.255	--	--
468	7.26	--	--	18.793	--	--	2.255	--	--
469	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
470	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
471	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
472	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
473	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
474	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
475	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
476	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
477	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
478	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
479	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
480	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
481	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
482	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
483	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
484	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
485	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
486	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
487	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
488	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
489	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
490	0.00	0.00	0.00	100.000	100.000	100.000	12.000	4.000	8.000
558	19.55	--	--	1.109	--	--	0.133	--	--

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT
 huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	HDef.	Nodes	Lengte	Gem.snelhe
m01	Bulkwagen PCoC	1.00	Eigen waarde	39	1287.95	30
m02	Bulkwagen diersmeel	1.00	Eigen waarde	30	911.51	30
m03	Vrachtwagen verzending noord	1.00	Eigen waarde	21	794.07	30
m04	Vrachtwagen verzending zuid	1.00	Eigen waarde	21	676.13	30
m05	Vrachtwagen aanvoer GBH	1.00	Eigen waarde	14	341.52	30
m06	Vrachtwagen aanvoer GBH	1.00	Eigen waarde	12	274.27	30
m07	Vrachtwagen aanvoer GBH	1.00	Eigen waarde	9	168.73	30
m08	Vrachtwagen aanvoer GBH	1.00	Eigen waarde	2	28.58	30
m09	Vrachtwagen aanvoer GBH	1.00	Eigen waarde	4	81.86	30
m10	Vrachtwagen aanvoer GBH	1.00	Eigen waarde	6	142.14	30
m11	Vrachtwagen aanvoer GBH	1.00	Eigen waarde	10	147.46	30
m12	Vrachtwagen aanvoer slakken	1.00	Eigen waarde	27	744.78	30
m13	Vrachtwagen milieupark	1.00	Eigen waarde	43	1126.94	30
m14	Vrachtwagen magazijn	1.00	Eigen waarde	17	369.70	30
m15	Bestelwagen magazijn	0.75	Eigen waarde	18	368.28	30
m16	Personenwagen	0.75	Eigen waarde	10	197.93	30
m17	Vrachtwagen SBI	1.00	Eigen waarde	23	1054.21	30

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT
 huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Aant.puntb	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal (D)
m01	52	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	6
m02	37	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	7
m03	32	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	90
m04	28	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	110
m05	14	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	50
m06	11	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	36
m07	7	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	64
m08	2	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	16
m09	4	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	48
m10	6	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	16
m11	6	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	10
m12	30	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	110
m13	46	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	4
m14	15	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	20
m15	15	61.50	75.50	85.50	81.40	89.00	88.70	86.90	91.40	76.60	96.00	20
m16	8	60.20	71.70	79.90	83.00	86.60	88.80	88.10	84.30	80.20	94.06	320
m17	43	50.00	85.40	92.20	95.60	95.50	101.50	100.00	94.00	86.40	105.59	5

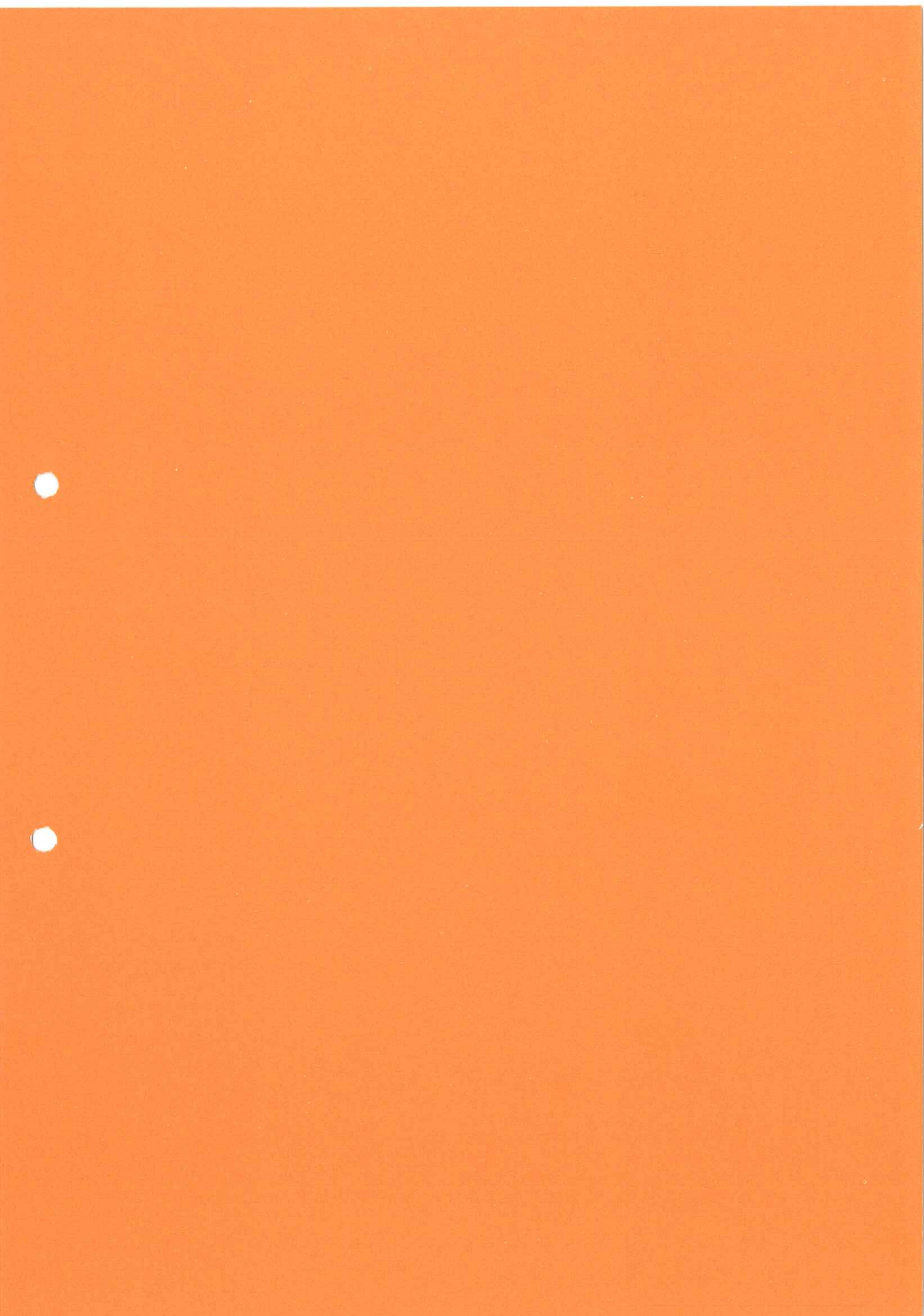
Overzicht mobiele bronnen LAr,LT
 huidige situatie 2009

Model:Huidige situatie 2009 LAr,LT

Groep:hoofdgroep

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
m01	--	--	33.84	--	--
m02	--	--	33.20	--	--
m03	6	6	22.07	29.06	32.07
m04	6	6	21.32	29.18	32.19
m05	5	5	24.70	29.93	32.94
m06	4	4	26.03	30.80	33.81
m07	6	6	23.68	29.19	32.20
m08	2	2	31.97	36.23	39.24
m09	4	4	25.64	31.66	34.67
m10	2	2	29.78	34.04	37.05
m11	--	--	31.66	--	--
m12	--	--	21.20	--	--
m13	--	--	35.65	--	--
m14	--	--	28.64	--	--
m15	--	--	28.65	--	--
m16	80	80	16.58	17.83	20.84
m17	1	--	34.68	36.90	--



Bijlage XVI

Bijlage XVI-1 Resultaten overdrachtberekeningen situatie 2009

Rekenresultaten LAr,LT
 huidige situatie 2009

Model: Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	woning Ursulinenweg 7	5.0	33.2	32.3	30.7	40.7	45.2
02_A	woning Ursulinenweg 3	5.0	36.6	35.4	32.8	42.8	49.4
03_A	woning Ursulinenweg 2	5.0	39.0	37.9	35.6	45.6	51.4
04_A	woning Zonnebergweg 10	5.0	43.0	41.5	41.0	51.0	50.5
05_A	woning Mergelweg 359	5.0	31.6	28.8	26.9	36.9	40.3
06_A	woning Lage Kanaaldijk 123	5.0	46.2	44.8	38.4	49.8	59.3
07_A	MP2 Hoeve Lichtenberg	5.0	48.6	47.6	46.2	56.2	59.8
08_A	MP3 Huize Hoogenweerth	5.0	51.2	49.3	45.6	55.6	66.9
09_A	woning Irisbeemd 41	5.0	43.3	41.8	38.7	48.7	59.6
10_A	MP1 vm directeurswoning	5.0	42.5	41.5	38.9	48.9	55.0
11_A	50 dB(A)-zonegrens	5.0	29.4	26.1	23.0	33.0	38.2
12_A	50 dB(A)-zonegrens	5.0	32.7	31.2	28.9	38.9	42.0
13_A	50 dB(A)-zonegrens	5.0	29.6	28.9	27.7	37.7	39.3
14_A	50 dB(A)-zonegrens	5.0	42.3	41.1	36.7	46.7	54.2
15_A	50 dB(A)-zonegrens	5.0	44.1	42.5	39.3	49.3	59.1
16_A	50 dB(A)-zonegrens	5.0	45.0	43.0	38.9	48.9	60.5
17_A	50 dB(A)-zonegrens	5.0	36.8	35.7	32.0	42.0	47.5
18_A	50 dB(A)-zonegrens	5.0	28.6	26.1	23.3	33.3	37.1
19_A	MP4 Rijksgrens bij Kanne	5.0	35.9	35.5	35.0	45.0	44.4
20_A	MP5 Van Schaikweg bij eindpunt Pieterpad	5.0	46.3	43.9	42.0	52.0	54.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
huidige situatie 2009

groepen

Model: Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 10 A - MPl vm direktEURSwoning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	01 groeve		30.1	28.2	20.5	33.2	39.2
Groep	02 breker/keerstation		6.8	5.5	-2.3	10.5	10.8
Groep	03 zeevstation		9.5	8.2	0.5	13.2	13.2
Groep	04 monstername/mergelmengbed		9.7	8.9	5.6	15.6	14.2
Groep	05 brandstofvoorbereiding		21.6	21.6	21.6	31.6	26.5
Groep	06 rookgasventilator		3.4	3.4	3.4	13.4	8.0
Groep	07 mergeldroger		20.2	20.2	20.2	30.2	24.5
Groep	08 meelbereiding		21.5	21.5	21.5	31.5	26.1
Groep	09 meelvoorraad		17.3	17.3	17.3	27.3	20.8
Groep	10 cyclonentoren		19.4	19.4	19.4	29.4	22.2
Groep	11 ventilatoren oven 8		29.7	29.7	29.7	39.7	34.1
Groep	12 satellietkoeler		21.3	21.3	21.3	31.3	24.9
Groep	13 oven 8 (overige bronnen)		20.3	20.3	20.3	30.3	24.8
Groep	14 klinkertransport		29.9	27.3	27.3	37.3	34.7
Groep	15 slakdrogerij		-0.8	-0.8	-0.8	9.2	1.9
Groep	16 cementmolen 11-13		32.9	32.9	32.9	42.9	36.3
Groep	17 cementmolen 15		31.1	31.1	31.1	41.1	32.9
Groep	18 cementmolen 16		29.2	29.2	29.2	39.2	31.6
Groep	19 kade		29.1	28.1	20.8	33.1	34.2
Groep	20 verzending zuid		32.6	30.6	22.7	35.6	37.3
Groep	21 verzending noord		38.3	37.1	29.3	42.1	39.2
Groep	22 PCOC-project		18.6	16.2	13.2	23.2	46.5
Groep	23 diermeeelproject		10.0	--	--	10.0	44.6
Groep	24 biomill 1 en 2		6.8	6.8	6.8	16.8	10.7
Groep	25 transport		27.3	20.1	17.0	27.3	53.0
Groep	26 SBI/TBI		15.7	15.7	15.7	25.7	19.8
Totalen			42.5	41.5	38.9	48.9	55.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen.

Rekenresultaten LAr,LT
huidige situatie 2009

groepen

Model: Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07_A - MP2 Hoeve Lichtenberg
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	01 groeve		42.8	40.3	32.9	45.3	51.1
Groep	02 breker/keerstation		11.8	10.6	2.8	15.6	15.2
Groep	03 zeefstation		16.7	15.5	7.7	20.5	19.8
Groep	04 monstername/mergelmengbed		16.6	15.7	12.0	22.0	20.9
Groep	05 brandstofvoorbereiding		28.0	28.0	28.0	38.0	33.3
Groep	06 rookgasventilator		2.7	2.7	2.7	12.7	7.0
Groep	07 mergeldroger		25.5	25.5	25.5	35.5	29.6
Groep	08 meelbereiding		24.1	24.1	24.1	34.1	28.3
Groep	09 meelvoorraad		23.2	23.2	23.2	33.2	26.3
Groep	10 cyclonentoren		28.0	28.0	28.0	38.0	29.0
Groep	11 ventilatoren oven 8		37.7	37.7	37.7	47.7	41.8
Groep	12 satellietkoeler		30.9	30.9	30.9	40.9	33.4
Groep	13 oven 8 (overige bronnen)		27.3	27.3	27.3	37.3	31.3
Groep	14 klinkertransport		38.0	36.7	36.7	46.7	41.7
Groep	15 slakdrogerij		13.6	13.6	13.6	23.6	15.0
Groep	16 cementmolen 11-13		37.9	37.9	37.9	47.9	39.3
Groep	17 cementmolen 15		36.1	36.1	36.1	46.1	36.5
Groep	18 cementmolen 16		41.0	41.0	41.0	51.0	41.8
Groep	19 kade		38.6	37.3	29.6	42.3	43.0
Groep	20 verzending zuid		33.1	30.7	22.5	35.7	37.2
Groep	21 verzending noord		34.7	33.5	25.7	38.5	36.3
Groep	22 PCOC-project		27.5	25.3	23.8	33.8	51.0
Groep	23 diermeelproject		17.1	--	--	17.1	50.6
Groep	24 biomill 1 en 2		13.3	13.3	13.3	23.3	16.5
Groep	25 transport		28.5	20.6	17.2	28.5	56.8
Groep	26 SBI/TB1		26.5	26.5	26.5	36.5	30.0
Totalen			48.6	47.6	46.2	56.2	59.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
huidige situatie 2009

groepen

Model: Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 08_A - MP3 Huize Hoogenweerth
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	01 groeve		37.1	35.7	28.0	40.7	46.1
Groep	02 breker/keerstation		12.0	10.8	3.0	15.8	15.9
Groep	03 zeefstation		15.3	14.1	6.3	19.1	18.7
Groep	04 monstername/mergemengbed		11.8	11.0	8.0	18.0	16.2
Groep	05 brandstofvoorbereiding		22.9	22.9	22.9	32.9	27.6
Groep	06 rookgasventilator		3.5	3.5	3.5	13.5	8.0
Groep	07 mergeldroger		20.0	20.0	20.0	30.0	24.3
Groep	08 meelbereiding		22.7	22.7	22.7	32.7	27.3
Groep	09 meelvoorraad		19.1	19.1	19.1	29.1	22.0
Groep	10 cyclonentoren		25.0	25.0	25.0	35.0	27.3
Groep	11 ventilatoren oven 8		31.3	31.3	31.3	41.3	35.8
Groep	12 satellietkoeler		37.5	37.5	37.5	47.5	41.2
Groep	13 oven 8 (overige bronnen)		31.1	31.1	31.1	41.1	35.6
Groep	14 klinkertransport		31.3	29.1	29.1	39.1	36.1
Groep	15 slakdrogerij		13.6	13.6	13.6	23.6	15.9
Groep	16 cementmolen 11-13		36.3	36.3	36.3	46.3	38.3
Groep	17 cementmolen 15		39.3	39.3	39.3	49.3	41.2
Groep	18 cementmolen 16		34.9	34.9	34.9	44.9	37.8
Groep	19 kade		45.8	44.7	37.3	49.7	50.4
Groep	20 verzending zuid		47.4	43.9	35.2	48.9	53.0
Groep	21 verzending noord		26.6	25.4	17.6	30.4	30.0
Groep	22 PCOC-project		25.8	20.3	14.4	25.8	59.4
Groep	23 diemeelproject		19.7	--	--	19.7	56.4
Groep	24 biomill 1 en 2		17.2	17.2	17.2	27.2	21.6
Groep	25 transport		38.1	30.4	27.2	38.1	65.1
Groep	26 SBI/TBI		20.8	20.8	20.8	30.8	25.1
Totalen			51.2	49.3	45.6	55.6	66.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
huidige situatie 2009

groepen

Model: Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 19_A - MP4 Rijksgrens bij Kanne
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	01 groeve		28.1	25.4	17.8	30.4	36.6
Groep	02 breker/keerstation		16.5	15.3	7.5	20.3	21.0
Groep	03 zeefstation		4.3	3.1	-4.7	8.1	8.6
Groep	04 monstername/mergelmengbed		10.7	9.9	7.0	17.0	15.2
Groep	05 brandstofvoorbereiding		16.9	16.9	16.9	26.9	21.6
Groep	06 rookgasventilator		-2.4	-2.4	-2.4	7.7	2.3
Groep	07 mergeldroger		15.6	15.6	15.6	25.6	20.2
Groep	08 meelbereiding		30.6	30.6	30.6	40.6	35.4
Groep	09 meelvoorraad		16.1	16.1	16.1	26.1	19.6
Groep	10 cyclonentoren		24.2	24.2	24.2	34.2	27.8
Groep	11 ventilatoren oven 8		27.1	27.1	27.1	37.1	31.8
Groep	12 satellietkoeler		23.4	23.4	23.4	33.4	28.1
Groep	13 oven 8 (overige bronnen)		14.1	14.1	14.1	24.1	18.8
Groep	14 klinkertransport		21.8	21.0	21.0	31.0	26.7
Groep	15 slakdrogerij		-4.9	-4.9	-4.9	5.1	-0.4
Groep	16 cementmolen 11-13		23.8	23.8	23.8	33.8	28.0
Groep	17 cementmolen 15		21.1	21.1	21.1	31.1	25.2
Groep	18 cementmolen 16		24.8	24.8	24.8	34.8	28.9
Groep	19 kade		8.6	7.5	-0.1	12.5	13.7
Groep	20 verzending zuid		15.6	14.3	6.5	19.3	20.5
Groep	21 verzending noord		4.6	3.4	-4.4	8.4	9.1
Groep	22 PCOC-project		11.5	10.0	6.6	16.6	32.0
Groep	23 diermeelproject		7.2	--	--	7.2	33.6
Groep	24 biomill 1 en 2		11.2	11.2	11.2	21.2	15.9
Groep	25 transport		9.3	1.3	-2.2	9.3	39.8
Groep	26 SBI/TBI		9.4	9.4	9.4	19.4	14.2
Totalen			35.9	35.5	35.0	45.0	44.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
huidige situatie 2009

groepen

Model: Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 20_A - MP5 Van Schaikweg bij eindpunt Pieterpad
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	01 groeve		44.4	39.9	32.3	44.9	51.4
Groep	02 breker/keerstation		13.5	12.2	4.4	17.2	17.9
Groep	03 zeeffstation		16.3	15.0	7.2	20.0	20.5
Groep	04 monstername/mergemengbed		22.9	22.2	20.0	30.0	27.5
Groep	05 brandstofvoorbereiding		19.9	19.9	19.9	29.9	25.8
Groep	06 rookgasventilator		16.0	16.0	16.0	26.0	20.6
Groep	07 mergeldroger		27.9	27.9	27.9	37.9	32.5
Groep	08 meelbereiding		29.9	29.9	29.9	39.9	34.6
Groep	09 meelvoorraad		23.2	23.2	23.2	33.2	26.5
Groep	10 cyclonentoren		30.8	30.8	30.8	40.8	35.1
Groep	11 ventilatoren oven 8		38.0	38.0	38.0	48.0	42.7
Groep	12 satellietkoeler		31.9	31.9	31.9	41.9	36.3
Groep	13 oven 8 (overige bronnen)		21.7	21.7	21.7	31.7	26.4
Groep	14 klinkertransport		29.3	26.4	26.4	36.4	34.5
Groep	15 slakdrogerij		-0.8	-0.8	-0.8	9.3	3.8
Groep	16 cementmolen 11-13		27.4	27.4	27.4	37.4	31.5
Groep	17 cementmolen 15		26.0	26.0	26.0	36.0	30.0
Groep	18 cementmolen 16		30.2	30.2	30.2	40.2	34.3
Groep	19 kade		13.9	12.7	5.0	17.7	18.8
Groep	20 verzending zuid		24.9	23.6	15.8	28.6	29.7
Groep	21 verzending noord		9.4	8.2	0.5	13.2	13.6
Groep	22 PCOC-project		18.3	12.4	9.4	19.4	42.5
Groep	23 diermeelproject		15.8	--	--	15.8	44.2
Groep	24 biomill 1 en 2		25.4	25.4	25.4	35.4	30.2
Groep	25 transport		16.7	8.9	4.6	16.7	49.1
Groep	26 SBI/TBI		22.5	22.5	22.5	32.5	27.1
Totalen			46.3	43.9	42.0	52.0	54.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
huidige situatie 2009

nachtperiode

Model: Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 10_A - MPI vm direktewoning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
258	Stoffilter M 15	24.5	28.8	28.8	28.8	38.8	30.3	1.6
236	Filter droger slak M12-13	29.3	26.3	26.3	26.3	36.3	27.7	1.4
238	Stoffilter cementafvoer	0.1	25.4	25.4	25.4	35.4	29.8	4.5
237	Electrofilter M 12	4.0	24.5	24.5	24.5	34.5	28.6	4.1
411	Afbl. elevatorstoren	46.5	33.4	32.1	24.3	37.1	33.4	0.0
322	Oostgev.geb.M16 (m)	14.1	24.2	24.2	24.2	34.2	26.6	2.4
243	Westgevel r. M11-13v v2	12.7	24.0	24.0	24.0	34.0	27.2	3.2
253	Elect.motor Sepax.	2.8	23.3	23.3	23.3	33.3	27.5	4.2
219	Filter 5 klinkertransport	3.0	23.2	23.2	23.2	33.2	27.3	4.1
412	Afbl. elevatorstoren	46.5	31.9	30.6	22.9	35.6	31.9	0.0
218	Filter 4 klinkertransport	3.0	21.8	21.8	21.8	31.8	25.9	4.1
239	Stoffilter cementafvoer	0.1	21.2	21.2	21.2	31.2	25.7	4.5
274	Elevator gebouw dak m15	0.1	21.2	21.2	21.2	31.2	22.3	1.2
192	Ventilator rolaandrijving	1.2	21.0	21.0	21.0	31.0	25.5	4.5
216	Bruinkooltransport	3.0	--	20.8	20.8	30.8	25.2	4.4
152	Filter 2 t.leist.br	1.0	20.4	20.4	20.4	30.4	25.0	4.6
180	Ventilator koeling wand oven 8	1.8	20.4	20.4	20.4	30.4	24.8	4.4
273	Elevator gebouw n.g.3 m15	25.5	20.3	20.3	20.3	30.3	21.6	1.4
181	Ventilator koeling wand oven 8	2.0	19.9	19.9	19.9	29.9	24.3	4.4
179	Ventilator koeling wand oven 8	1.7	19.5	19.5	19.5	29.5	24.0	4.4
245	Westgevel r. M11-13 v v3	12.7	19.5	19.5	19.5	29.5	22.6	3.2
184	Ventilator koeling wand oven 8	2.3	19.4	19.4	19.4	29.4	23.8	4.4
325	Noordgev.geb.M16 (m)	5.1	19.4	19.4	19.4	29.4	23.0	3.6
185	Ventilator koeling wand oven 8	2.5	19.3	19.3	19.3	29.3	23.7	4.4
428	Vent.kap dak exp.n	3.5	28.3	27.0	19.2	32.0	29.5	1.2
182	Ventilator koeling wand oven 8	2.1	18.9	18.9	18.9	28.9	23.4	4.4
263	Motor elevator m15	27.6	18.8	18.8	18.8	28.8	20.2	1.4
183	Ventilator koeling wand oven 8	2.2	18.7	18.7	18.7	28.7	23.1	4.4
178	Ventilator koeling wand oven 8	1.6	18.5	18.5	18.5	28.5	23.0	4.4
264	Pomp vl.as dos.m15	0.8	18.1	18.1	18.1	28.1	22.4	4.3
359	Filter 1 klinkertransport	3.0	17.9	17.9	17.9	27.9	22.0	4.1
312	Noordgev.geb.M16 (k)	41.3	17.8	17.8	17.8	27.8	17.8	0.0
211	Pijp 1 dagsilo's	0.5	17.8	17.8	17.8	27.8	22.3	4.5
256	Electromotor bordes	22.6	17.7	17.7	17.7	27.7	20.0	2.2
191	Ventilator koeling wand oven 8	2.5	17.5	17.5	17.5	27.5	21.9	4.4
262	Koppeling elevator m15	27.6	17.2	17.2	17.2	27.2	18.6	1.4
367	Schip lossen ovenvl.	1.0	26.2	24.9	17.1	29.9	30.8	4.6
108	Drukvatcompr.losinstallatie	2.5	16.7	16.7	16.7	26.7	24.1	4.5
164	Cycloon cyclonstoren	39.7	16.5	16.5	16.5	26.5	18.5	2.0
270	Elevator gebouw n.g.2 m15	20.5	16.4	16.4	16.4	26.4	18.3	2.0
m03	Vrachtwagen verzending noord	1.0	26.3	19.3	16.3	26.3	50.1	1.8
235	Stoffilter doseerinrichting	29.1	16.1	16.1	16.1	26.1	17.6	1.4
196	Satellietkoeler vlak 4	10.0	16.0	16.0	16.0	26.0	19.7	3.6
197	Satellietkoeler vlak 5	10.0	15.8	15.8	15.8	25.8	19.5	3.7
403	Filter Verz. zuid	1.0	24.8	23.6	15.8	28.6	29.0	4.2
429	Vent.kap dak exp.n	3.5	24.7	23.5	15.7	28.5	26.3	1.6
341	Ventilatirooster (i)	30.0	15.6	15.6	15.6	25.6	16.1	0.4
360	Filter 2 klinkertransport	3.0	15.6	15.6	15.6	25.6	19.7	4.1
395	Afbl.filter exp.zuid	1.3	24.6	23.4	15.6	28.4	28.6	4.0
217	Filter 3 klinkertransport	3.0	15.6	15.6	15.6	25.6	19.7	4.1
	Rest		38.0	36.2	31.9	41.9	52.8	
Totalen			42.5	41.5	38.9	48.9	55.0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
huidige situatie 2009

nachtperiode

Model: Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07_A - MP2 Hoeve Lichtenberg
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
258	Stoffilter M 15	24.5	35.1	35.1	35.1	45.1	35.1	0.0
256	Electromotor bordes	22.6	34.2	34.2	34.2	44.2	34.2	0.0
322	Oostgev.geb.M16 (m)	14.1	33.4	33.4	33.4	43.4	33.4	0.0
312	Noordgev.geb.M16 (k)	41.3	32.6	32.6	32.6	42.6	32.6	0.0
325	Noordgev.geb.M16 (m)	5.1	32.3	32.3	32.3	42.3	33.1	0.8
218	Filter 4 klinkertransport	3.0	32.2	32.2	32.2	42.2	35.4	3.2
219	Filter 5 klinkertransport	3.0	32.2	32.2	32.2	42.2	35.5	3.3
236	Filter droger slak M12-13	29.3	30.2	30.2	30.2	40.2	30.2	0.0
192	Ventilator rolaandrijving	1.2	30.1	30.1	30.1	40.1	34.3	4.2
316	Noordgev.geb.M16 (l)	32.2	29.5	29.5	29.5	39.5	29.5	0.0
367	Schip lossen openvl.	1.0	38.4	37.2	29.4	42.2	42.9	4.4
253	Elect.motor Sepax.	2.8	28.5	28.5	28.5	38.5	32.0	3.5
180	Ventilator koeling wand oven 8	1.8	28.2	28.2	28.2	38.2	32.3	4.1
295	Noordgev.geb.M16 (g)	24.1	28.2	28.2	28.2	38.2	28.2	0.0
001	Liebherr 994 nat	1.5	37.1	35.9	28.1	40.9	43.9	4.6
191	Ventilator koeling wand oven 8	2.5	27.8	27.8	27.8	37.8	31.8	4.0
181	Ventilator koeling wand oven 8	2.0	27.3	27.3	27.3	37.3	31.4	4.1
318	Noordgev.geb.M16 (l)	32.2	27.1	27.1	27.1	37.1	27.1	0.0
164	Cycloon cyclonatoren	39.7	27.0	27.0	27.0	37.0	27.6	0.6
179	Ventilator koeling wand oven 8	1.7	27.0	27.0	27.0	37.0	31.1	4.1
216	Bruinkool+transport	3.0	--	26.9	26.9	36.9	31.0	4.1
184	Ventilator koeling wand oven 8	2.3	26.8	26.8	26.8	36.8	30.8	4.0
185	Ventilator koeling wand oven 8	2.5	26.8	26.8	26.8	36.8	30.8	4.0
217	Filter 3 klinkertransport	3.0	26.6	26.6	26.6	36.6	29.7	3.1
314	Opbouw geb.M16 (k)	0.1	26.6	26.6	26.6	36.6	29.7	3.1
182	Ventilator koeling wand oven 8	2.1	26.3	26.3	26.3	36.3	30.4	4.1
183	Ventilator koeling wand oven 8	2.2	26.1	26.1	26.1	36.1	30.1	4.0
178	Ventilator koeling wand oven 8	1.6	25.9	25.9	25.9	35.9	30.0	4.1
440	Blower oostgevel SBI	1.7	25.9	25.9	25.9	35.9	29.5	3.6
002	Truck Caterpillar	2.0	34.7	33.4	25.6	38.4	43.8	4.6
359	Filter 1 klinkertransport	3.0	25.6	25.6	25.6	35.6	28.7	3.1
197	Satellietkoeler vlak 5	10.0	25.5	25.5	25.5	35.5	28.3	2.8
319	Oostgev.geb.M16 (l)	21.2	25.3	25.3	25.3	35.3	25.3	0.0
360	Filter 2 klinkertransport	3.0	25.3	25.3	25.3	35.3	28.4	3.1
238	Stoffilter cementafvoer	0.1	25.3	25.3	25.3	35.3	29.2	4.0
213	Klinkeropslaghal	47.0	25.0	25.0	25.0	35.0	25.0	0.0
243	Westgevel r. M11-13v v2	12.7	24.5	24.5	24.5	34.5	26.0	1.6
211	Pijp 1 dagsilo's	0.5	24.0	24.0	24.0	34.0	28.2	4.1
310	Noordgev.geb.M16 (k)	31.0	24.0	24.0	24.0	34.0	24.0	0.0
108	Drukvatcompr. losinstallatie	2.5	23.7	23.7	23.7	33.7	30.9	4.2
257	Uitlaat stoffilter	22.6	23.6	23.6	23.6	33.6	23.6	0.1
237	Electrofilter M 12	4.0	23.6	23.6	23.6	33.6	26.9	3.3
196	Satellietkoeler vlak 4	10.0	23.5	23.5	23.5	33.5	26.2	2.7
448	Filters 1.2	20.0	23.0	23.0	23.0	33.0	23.0	0.0
281	Noordgev.geb.M16 (a)	9.0	22.9	22.9	22.9	32.9	22.9	0.0
245	Westgevel r. M11-13 v v3	12.7	22.9	22.9	22.9	32.9	24.3	1.5
199	Satellietkoeler vlak 7	0.1	22.7	22.7	22.7	32.7	24.6	1.9
338	Ventilatie-rooster (d)	6.0	22.7	22.7	22.7	32.7	23.5	0.9
198	Satellietkoeler vlak 6	10.0	22.6	22.6	22.6	32.6	25.4	2.8
327	Ventilatie (l)	0.1	22.4	22.4	22.4	32.4	25.3	2.9
	Rest		43.9	41.5	38.8	48.8	59.2	
Totalen			48.6	47.6	46.2	56.2	59.8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
huidige situatie 2009

nachtperiode

Model: Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 08_A - MP3 Huize Hoogenweerth
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
196	Satellietkoeler vlak 4	10.0	36.3	36.3	36.3	46.3	40.1	3.8
276	Uitlaat 2 klinkertransport	8.0	35.0	35.0	35.0	45.0	37.7	2.7
367	Schip lossen ovenvl.	1.0	43.6	42.4	34.6	47.4	48.0	4.4
236	Filter droger slak M12-13	29.3	32.9	32.9	32.9	42.9	32.9	0.0
403	Filter Verz. zuid	1.0	41.7	40.5	32.7	45.5	45.6	3.9
258	Stoffilter M 15	24.5	32.1	32.1	32.1	42.1	32.2	0.0
253	Elect.motor Sepax.	2.8	30.3	30.3	30.3	40.3	34.3	4.0
338	Ventilatierooster (d)	6.0	28.9	28.9	28.9	38.9	32.6	3.7
387	Bobcat in schip	0.5	26.9	31.6	28.6	38.6	41.6	4.0
273	Elevator gebouw n.g.3 m15	25.5	28.4	28.4	28.4	38.4	28.6	0.2
275	Uitlaat 1 klinkertransport.	8.7	27.7	27.7	27.7	37.7	30.2	2.6
404	Filter autobulk 1	0.7	36.5	35.3	27.5	40.3	40.5	4.0
277	Deur kolenopslag	1.6	27.5	27.5	27.5	37.5	31.5	4.0
211	Pijp 1 dagsilo's	0.5	27.4	27.4	27.4	37.4	32.0	4.6
199	Satellietkoeler vlak 7	0.1	26.5	26.5	26.5	36.5	29.9	3.4
256	Electromotor bordes	22.6	26.4	26.4	26.4	36.4	27.8	1.4
383	Aandr. stoffilter k1	2.4	35.3	34.0	26.2	39.0	39.1	3.9
406	Filter autobulk 3	1.0	34.9	33.6	25.9	38.6	38.9	4.0
382	Uitbl. stoffilter k1	11.0	34.8	33.5	25.7	38.5	37.4	2.6
263	Motor elevator m15	27.6	25.5	25.5	25.5	35.5	25.5	0.0
197	Satellietkoeler vlak 5	10.0	25.2	25.2	25.2	35.2	29.0	3.8
237	Electrofilter M 12	4.0	24.9	24.9	24.9	34.9	28.6	3.7
376	Onderzijde silo 0	1.3	33.9	32.6	24.9	37.6	38.0	4.1
399	Hefftruck exp zuid	2.0	44.9	37.9	24.9	44.9	51.5	3.6
219	Filter 5 klinkertransport	3.0	24.8	24.8	24.8	34.8	29.1	4.3
262	Koppeling elevator m15	27.6	24.5	24.5	24.5	34.5	24.5	0.0
270	Elevator gebouw n.g.2 m15	20.5	24.5	24.5	24.5	34.5	25.5	1.0
209	Ventilator op dak silogebouw	0.5	24.4	24.4	24.4	34.4	29.0	4.6
210	Ventilator op silo	0.5	24.4	24.4	24.4	34.4	29.0	4.6
m03	Vrachtwagen verzending noord	1.0	34.2	27.2	24.2	34.2	60.3	4.0
m04	Vrachtwagen verzending zuid	1.0	34.7	26.9	23.8	34.7	60.0	4.0
274	Elevator gebouw dak m15	0.1	23.5	23.5	23.5	33.5	23.5	0.0
235	Stoffilter doseerinrichting	29.1	23.5	23.5	23.5	33.5	23.5	0.0
007	Liebherr 984 lep.dr	1.5	32.4	31.1	23.3	36.1	39.3	4.7
264	Pomp vl.as dos.m15	0.8	23.3	23.3	23.3	33.3	27.4	4.1
218	Filter 4 klinkertransport	3.0	23.2	23.2	23.2	33.2	27.5	4.3
008	Truck Caterpillar	2.0	32.2	30.9	23.1	35.9	41.4	4.7
332	Ventilatierooster (d)	7.0	23.0	23.0	23.0	33.0	26.7	3.7
374	Onderzijde silo N	1.3	31.7	30.4	22.7	35.4	35.8	4.1
191	Ventilator koeling wand oven 8	2.5	22.6	22.6	22.6	32.6	27.0	4.4
198	Satellietkoeler vlak 6	10.0	22.3	22.3	22.3	32.3	26.1	3.8
360	Filter 2 klinkertransport	3.0	22.2	22.2	22.2	32.2	26.4	4.3
316	Noordgev.geb.M16 (l)	32.2	22.1	22.1	22.1	32.1	22.8	0.7
311	Zuidgev.geb.M16 (k)	41.3	22.0	22.0	22.0	32.0	22.0	0.0
359	Filter 1 klinkertransport	3.0	22.0	22.0	22.0	32.0	26.2	4.3
152	Filter 2 t.leist.br	1.0	21.9	21.9	21.9	31.9	26.5	4.6
180	Ventilator koeling wand oven 8	1.8	21.8	21.8	21.8	31.8	26.3	4.5
216	Bruinkool+transport	3.0	--	21.8	21.8	31.8	26.1	4.4
165	Motorfilter cyclonentoren	36.0	21.8	21.8	21.8	31.8	24.0	2.2
312	Noordgev.geb.M16 (k)	41.3	21.6	21.6	21.6	31.6	21.6	0.0
	Rest		41.4	40.1	37.3	47.3	64.0	
Totalen			51.2	49.3	45.6	55.6	66.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
huidige situatie 2009

nachtperiode

Model: Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 19 A - MP4 Rijksgrens bij Kanne
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cu
152	Filter 2 t.leist.br	1.0	29.9	29.9	29.9	39.9	34.7	4.8
143	Meelmolengebouw westgevel	1.7	22.2	22.2	22.2	32.2	26.9	4.7
256	Electromotor bordes	22.6	21.1	21.1	21.1	31.1	25.2	4.1
165	Motorfilter cyclonentoren	36.0	20.5	20.5	20.5	30.5	23.8	3.3
258	Stoffilter M 15	24.5	20.3	20.3	20.3	30.3	24.5	4.1
164	Cycloon cyclonentoren	39.7	20.0	20.0	20.0	30.0	23.1	3.2
183	Ventilator koeling wand oven 8	2.2	19.8	19.8	19.8	29.8	24.5	4.7
184	Ventilator koeling wand oven 8	2.3	19.0	19.0	19.0	29.0	23.7	4.7
185	Ventilator koeling wand oven 8	2.5	19.0	19.0	19.0	29.0	23.7	4.7
341	Ventilatierooster (i)	30.0	18.8	18.8	18.8	28.8	22.6	3.9
181	Ventilator koeling wand oven 8	2.0	17.9	17.9	17.9	27.9	22.7	4.7
218	Filter 4 klinkertransport	3.0	17.2	17.2	17.2	27.2	21.9	4.7
182	Ventilator koeling wand oven 8	2.1	16.9	16.9	16.9	26.9	21.7	4.7
199	Satellietkoeler vlak 7	0.1	16.4	16.4	16.4	26.4	21.3	4.8
200	Satellietkoeler vlak 8	0.1	16.4	16.4	16.4	26.4	21.2	4.8
201	Satellietkoeler vlak 9	0.1	16.4	16.4	16.4	26.4	21.2	4.8
219	Filter 5 klinkertransport	3.0	16.3	16.3	16.3	26.3	21.0	4.7
342	Ventilatierooster (h)	30.0	15.6	15.6	15.6	25.6	19.5	3.9
338	Ventilatierooster (d)	6.0	15.6	15.6	15.6	25.6	20.2	4.7
155	Uitblaas compr. meelvoorraad	38.0	15.4	15.4	15.4	25.4	18.7	3.3
180	Ventilator koeling wand oven 8	1.8	15.2	15.2	15.2	25.2	19.9	4.7
168	Ovengasventilator w	4.0	14.5	14.5	14.5	24.5	19.2	4.6
236	Filter droger slak M12-13	29.3	14.5	14.5	14.5	24.5	18.5	4.0
197	Satellietkoeler vlak 5	10.0	14.5	14.5	14.5	24.5	18.9	4.5
198	Satellietkoeler vlak 6	10.0	13.8	13.8	13.8	23.8	18.2	4.4
192	Ventilator rolaandrijving	1.2	13.6	13.6	13.6	23.6	18.4	4.8
237	Electrofilter M 12	4.0	12.8	12.8	12.8	22.8	17.5	4.7
101	Dak brandstofbereiding	0.1	12.7	12.7	12.7	22.7	16.7	4.0
179	Ventilator koeling wand oven 8	1.7	12.6	12.6	12.6	22.6	17.3	4.7
178	Ventilator koeling wand oven 8	1.6	12.3	12.3	12.3	22.3	17.1	4.8
324	Westgev.geb.M16 (m)	5.1	12.1	12.1	12.1	22.1	16.8	4.7
001	Liebherr 994 nat	1.5	20.7	19.5	11.7	24.5	27.7	4.7
175	Ventilator koeling wand oven 8	3.5	11.4	11.4	11.4	21.4	16.1	4.7
238	Stoffilter cementafvoer	0.1	11.4	11.4	11.4	21.4	16.2	4.8
253	Elect.motor Sepax.	2.8	11.2	11.2	11.2	21.2	16.0	4.8
304	Zuidgev.geb.M16 (j)	29.3	11.2	11.2	11.2	21.2	15.1	3.9
439	Aanzuiging klinkeropslag	3.0	10.7	10.7	10.7	20.7	15.5	4.7
195	Satellietkoeler vlak 3	10.0	10.7	10.7	10.7	20.7	15.2	4.4
169	Ovengasventilator z	4.0	10.6	10.6	10.6	20.6	15.3	4.6
280	Zuidgev. geb.M16 (a)	9.0	10.4	10.4	10.4	20.5	15.0	4.6
193	Satellietkoeler vlak 1	10.0	10.3	10.3	10.3	20.3	14.8	4.4
305	Westgev.geb.M16 (j)	29.3	10.0	10.0	10.0	20.0	13.9	3.9
323	Zuidgev.geb.M16 (m)	50.6	9.9	9.9	9.9	19.9	13.1	3.2
336	Ventilatierooster (d)	32.0	9.9	9.9	9.9	19.9	13.7	3.8
194	Satellietkoeler vlak 2	10.0	9.8	9.8	9.8	19.8	14.3	4.4
243	Westgevel r. M11-13v v2	12.7	9.8	9.8	9.8	19.8	14.2	4.5
309	Westgev.geb.M16 (k)	8.3	9.6	9.6	9.6	19.6	14.1	4.6
173	Ventilator koeling wand oven 8	3.5	9.5	9.5	9.5	19.5	14.2	4.7
315	Zuidgev.geb.M16 (l)	32.2	9.3	9.3	9.3	19.3	13.2	3.8
174	Ventilator koeling wand oven 8	3.5	9.0	9.0	9.0	19.0	13.7	4.7
	Rest		29.7	28.0	25.5	35.5	42.7	
Totalen			35.9	35.5	35.0	45.0	44.4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
huidige situatie 2009

nachtperiode

Model: Huidige situatie 2009 LAr,LT - Akoestisch onderzoek - ENCI Maastricht
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 20_A - MP5 Van Schaikweg bij eindpunt Pieterpad
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
178	Ventilator koeling wand oven 8	1.6	30.5	30.5	30.5	40.5	35.2	4.7
192	Ventilator rolaandrijving	1.2	29.3	29.3	29.3	39.3	34.0	4.7
168	Ovengasventilator w	4.0	29.3	29.3	29.3	39.3	33.9	4.6
143	Meelmolengebouw westgevel	1.7	27.4	27.4	27.4	37.4	32.1	4.7
179	Ventilator koeling wand oven 8	1.7	27.1	27.1	27.1	37.1	31.8	4.7
177	Ventilator koeling wand oven 8	1.5	27.0	27.0	27.0	37.0	31.7	4.7
185	Ventilator koeling wand oven 8	2.5	26.8	26.8	26.8	36.8	31.4	4.7
001	Liebherr 994 nat	1.5	35.8	34.5	26.7	39.5	42.3	4.3
180	Ventilator koeling wand oven 8	1.8	26.1	26.1	26.1	36.1	30.8	4.7
152	Filter 2 t.leist.br	1.0	25.9	25.9	25.9	35.9	30.6	4.8
197	Satellietkoeler vlak 5	10.0	25.8	25.8	25.8	35.8	30.2	4.3
184	Ventilator koeling wand oven 8	2.3	25.4	25.4	25.4	35.4	30.1	4.7
181	Ventilator koeling wand oven 8	2.0	25.4	25.4	25.4	35.4	30.0	4.7
256	Electromotor bordes	22.6	25.3	25.3	25.3	35.3	29.2	4.0
258	Stoffilter M 15	24.5	25.0	25.0	25.0	35.0	29.0	3.9
183	Ventilator koeling wand oven 8	2.2	24.6	24.6	24.6	34.6	29.2	4.7
182	Ventilator koeling wand oven 8	2.1	24.4	24.4	24.4	34.4	29.1	4.7
193	Satellietkoeler vlak 1	10.0	24.1	24.1	24.1	34.1	28.4	4.3
175	Ventilator koeling wand oven 8	3.5	23.8	23.8	23.8	33.8	28.4	4.6
200	Satellietkoeler vlak 8	0.1	23.6	23.6	23.6	33.6	28.4	4.8
002	Truck Caterpillar	2.0	32.5	31.3	23.5	36.3	41.3	4.2
176	Ventilator koeling wand oven 8	3.5	23.4	23.4	23.4	33.4	28.0	4.6
194	Satellietkoeler vlak 2	10.0	23.2	23.2	23.2	33.2	27.5	4.3
155	Uitblaas compr. meelvoorraad	38.0	22.7	22.7	22.7	32.7	25.8	3.2
195	Satellietkoeler vlak 3	10.0	22.7	22.7	22.7	32.7	27.0	4.3
191	Ventilator koeling wand oven 8	2.5	22.5	22.5	22.5	32.5	27.2	4.7
481	Aanzuig compressor2	0.6	22.5	22.5	22.5	32.5	27.3	4.8
439	Aanzuiging klinkeropslag	3.0	22.2	22.2	22.2	32.2	26.8	4.6
360	Filter 2 klinkertransport	3.0	22.1	22.1	22.1	32.1	26.7	4.7
173	Ventilator koeling wand oven 8	3.5	22.0	22.0	22.0	32.0	26.6	4.6
004	Truck Caterpillar	2.0	30.5	29.3	21.5	34.3	39.7	4.6
010	Truck Caterpillar	2.0	30.5	29.2	21.4	34.2	39.6	4.6
480	Aanzuig compressor 1	0.6	21.3	21.3	21.3	31.3	26.1	4.8
359	Filter 1 klinkertransport	3.0	21.3	21.3	21.3	31.3	25.9	4.6
165	Motorfilter cyclonentoren	36.0	21.3	21.3	21.3	31.3	24.5	3.2
174	Ventilator koeling wand oven 8	3.5	21.1	21.1	21.1	31.1	25.8	4.6
199	Satellietkoeler vlak 7	0.1	21.1	21.1	21.1	31.1	25.1	4.0
201	Satellietkoeler vlak 9	0.1	21.0	21.0	21.0	31.0	25.1	4.1
164	Cycloon cyclonentoren	39.7	20.8	20.8	20.8	30.8	23.9	3.1
012	Truck Caterpillar	2.0	29.8	28.6	20.8	33.6	39.1	4.7
006	Truck Caterpillar	2.0	29.8	28.5	20.7	33.5	39.0	4.7
011	Truck Caterpillar	2.0	29.8	28.5	20.7	33.5	39.0	4.7
005	Truck Caterpillar	2.0	29.7	28.5	20.7	33.5	39.0	4.7
216	Bruinkool+transport	3.0	--	20.6	20.6	30.6	25.3	4.7
440	Blower oostgevel SBI	1.7	20.6	20.6	20.6	30.6	25.2	4.7
352	Uitl.fil. bijgeb.1	8.5	19.6	19.6	19.6	29.6	24.0	4.4
295	Noordgev.geb.M16 (g)	24.1	19.3	19.3	19.3	29.3	23.0	3.8
166	Elevator cyclonentoren	24.0	19.0	19.0	19.0	29.0	22.7	3.7
217	Filter 3 klinkertransport	3.0	18.7	18.7	18.7	28.7	23.4	4.7
342	Ventilatierooster (h)	30.0	18.0	18.0	18.0	28.0	21.5	3.5
	Rest		42.8	35.6	34.1	44.1	52.9	
Totalen			46.3	43.9	42.0	52.0	54.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen