



SCHOONDERBEEK
EN PARTNERS
ADVIES BV

06460.N01

De Heus Voeders BV - Meppel

Wijziging geluidemissie verlagen schoorsteen

datum: 29 november 2010

De Heus Voeders B.V.

Postbus 396

6710 BJ Ede

5.1.2e

06460.N01

De Heus Voeders BV - Meppel

Wijziging geluidemissie t.g.v. verlagen schoorsteen

datum: 29 november 2010

INHOUD

Blz.

1.	Inleiding	2
2.	Uitgangspunten	2
3.	Wijzigingen	2
4.	Methode van onderzoek	2
5.	Resultaten	2
5.1.	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus – toekomstige situatie	2
5.2.	Maximale geluidsniveaus	3
6.	Conclusies	3

Figuur : 1

Bijlagen : 1 t/m 2

Niets uit deze notitie mag worden vermenigvuldigd door middel van druk, fotokopiëren, microverfilming of enige andere methode, of worden vrijgegeven aan derden voor bestudering zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie van: Schoonderbeek en Partners Advies BV.

1. INLEIDING

De inrichting van De Heus Voeders BV (in het vervolg genoemd De Heus) in Meppel ligt aan de Oliemolenweg 4 op het gezoneerde industrieterrein "De Oevers" in Meppel. De Heus is een productiebedrijf voor mengvoeders.

De geplande verhoging van de uitlaat is niet doorgevoerd in verband met de eisen van het bestemmingsplan. De bronhoogte van de uitlaat van de perslijnen is beperkt tot 43,5 meter boven maaiveld. Deze hoogte is gelijk aan de bestaande dakopbouw.

Vanwege de aanpassingen is ingevolge de Wet milieubeheer een revisievergunning aangevraagd en een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Doel van dit akoestisch onderzoek is het bepalen van de geluidemissie van de inrichting in de aan te vragen bedrijfssituatie.

2. UITGANGSPUNTEN

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Het rapport 06.460.R01a d.d. 1 april 2009.
- zonemodel van industrieterrein "De Oevers", Geonoise versie 5.43, op 21 november 2008 beschikbaar gesteld namens de gemeente Meppel door Stroop raadgevende ingenieurs.

3. WIJZIGINGEN

Ten opzichte van de berekeningen en de omschreven bedrijfssituatie uit rapport 06.460.R01a is er 1 wijziging doorgevoerd die in de voorliggende notitie wordt besproken. De uitlaat van de perslijnen wordt verlaagd van 55 meter naar 43,5 meter boven maaiveld.

In bijlage 1 is een overzicht van de bronnen weergegeven.

Verder zijn geen wijzigingen aan het geluidmodel doorgevoerd.

4. METHODE VAN ONDERZOEK

Het voorliggende onderzoek is gebaseerd op de nieuwe Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999, van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).

5. RESULTATEN

5.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus – toekomstige situatie

In tabel 1 zijn voor de gehanteerde rekenpunten de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vermeld zoals die zijn bepaald voor de activiteiten op het terrein van de inrichting in de toekomstige situatie. In deze situatie zijn de uitlaten van de koelers van de perslijnen samengevoegd tot 1 uitlaat op 43,5 m hoogte, die is voorzien van een geluidtemper die een geluidreductie van 15 dB(A) oplevert. Tabel 1 betreft de referentiepunten van bestaande vergunning. In deze tabel zijn ook door de vergunningverlener gestelde geluideisen (etmaalwaarde) opgenomen. De resultaten op de punten ten behoeve van het zonebeheer en op alle overige rekenpunten uit het ontvangen model zijn weergegeven in bijlage 2.

Tabel 1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{A,r,LT}$] in dB(A) op de referentiepunten van de vergunning in de toekomstige situatie

Ontvangerpunt (Referentie- punt vergun- ning)	$L_{A,r,LT}$ in dB(A)					
	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
	Berekend	Eis vanaf 2003	Berekend	Eis vanaf 2003	Berekend	Eis vanaf 2003
149 (8)	21	24	21	24	21	24
150 (9)	29	30	29	30	28	30
151 (49)	26	26	26	26	26	26
152 (50)	24	25	24	25	24	25
153 (51)	24	30	24	30	24	30
Referentiepunten aan de overzijde van het Meppelerdiep ¹⁾						
154 (192)	46	48	46	47	46	47
155 (193)	54	54	54	54	54	54
156 (194)	49	49	49	49	48	49

1): ten gevolge van de bestemmingswijziging in dit gebied zijn deze punten wellicht niet meer relevant omdat er bij deze punten geen woningen meer aanwezig zijn.

5.2. Maximale geluidniveaus

De verlaging van de uitlaat van de perslijnen veroorzaakt geen wijzigingen in de berekende maximale geluidniveaus.

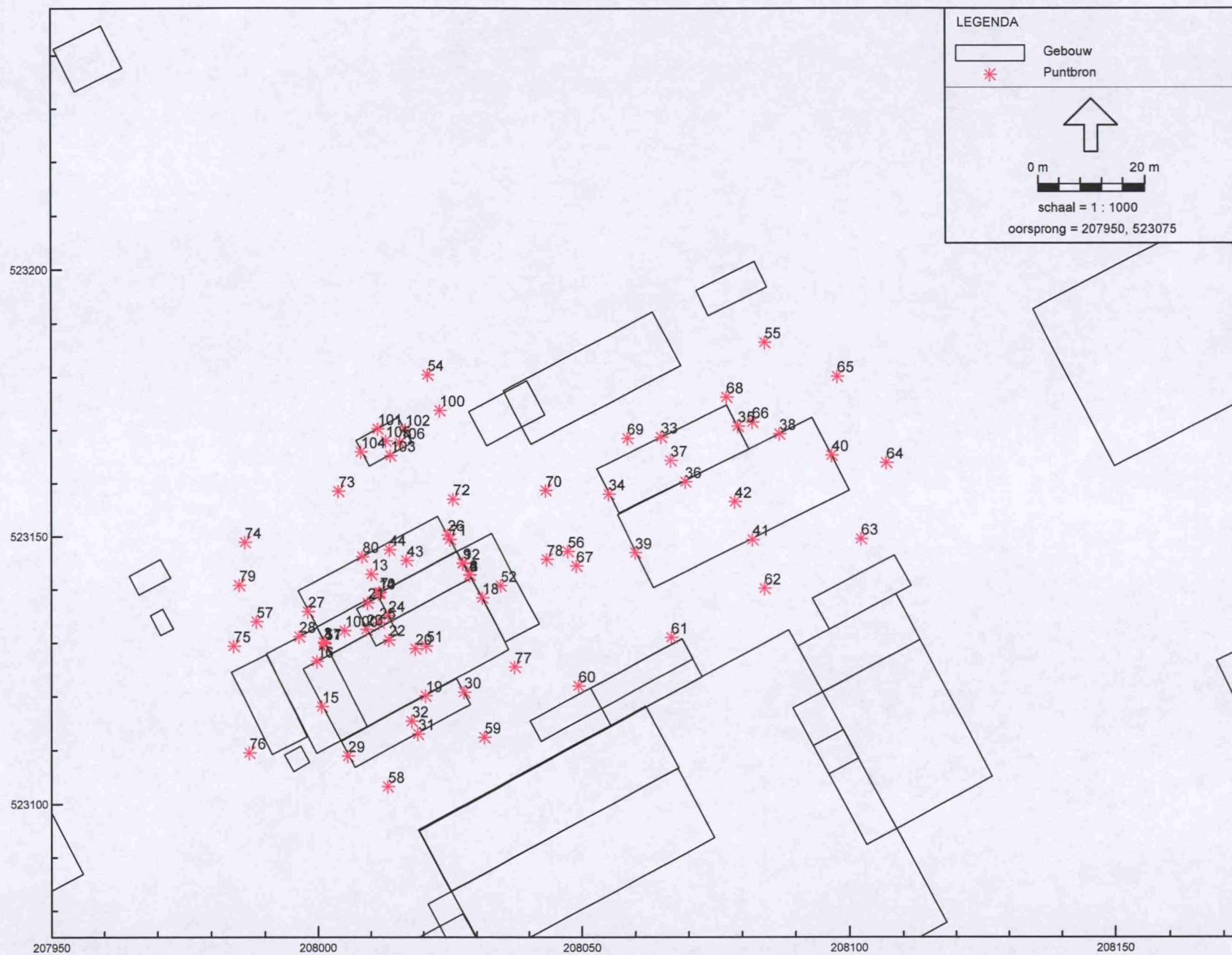
6. CONCLUSIES

Na de verlaging van de uitlaat van de perslijnen wijzigen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de vergunningspunten gering. De geluidemissie van de inrichting voldoet na verlaging ook aan de eisen uit de vigerende vergunning.

Schoonderbeek en Partners Advies BV

5.1.2e

5.1.2e



Industrielaan - IL, ZB Meppel 2008 (inpassing mutaties) - De Heus Meppel 2010 - 06460 De Heus situatie 2 LAr,LT 1 uitlaat voo [C:\1-Geonose\06460 DHV Meppel wijzigingen 2010\1\06460 GN54 De Heus Meppel, versie 201011], Geonose v

De Heus Brokking Koudijs Meppel

Ingevoerde bronnen - toekomstige situatie

Schoonderbeek en Partners Advies BV
Bronnen - LAR,LT na verlaging uitlaat perslijnen

06460.N01
Bijlage 1.1

Model:06460 De Heus situatie 2 LAR,LT 1 uitlaat voor perslijnen lt/m3 op 43,5 m hoogte, incl MR
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maalveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	P(u) (A)	Pb(u) (N)
1	Fabriek 1e verd W-gevel	208001,17	523130,11	0,00	12,00	1027	--	Normaal	0,00	360,00	62,00	67,80	72,90	78,20	83,30	78,80	79,10	68,70	60,90	86,75	12,000	4,000	8,000
2	Fabriek 1e verd O-gevel	208028,70	523142,82	0,00	12,00	1027	--	Normaal	0,00	360,00	62,00	67,80	72,90	78,20	83,30	78,80	79,10	68,70	60,90	86,75	12,000	4,000	8,000
3	Fabriek 2e verd W-gevel	208001,10	523130,24	0,00	18,00	1027	--	Normaal	0,00	360,00	60,10	63,00	67,30	71,10	75,50	71,80	71,40	60,60	55,30	82,07	12,000	4,000	8,000
4	Fabriek 2e verd O-gevel	208028,67	523142,88	0,00	18,00	1027	--	Normaal	0,00	360,00	60,40	63,30	67,60	71,40	75,90	72,20	71,70	60,70	55,40	82,42	12,000	4,000	8,000
5	Fabriek 3e verd W-gevel	208001,26	523129,94	0,00	24,70	1027	--	Normaal	0,00	360,00	61,80	64,20	67,30	84,80	75,90	70,60	67,70	59,80	53,70	85,67	12,000	4,000	8,000
6	Fabriek 3e verd O-gevel	208028,71	523142,79	0,00	24,70	1027	--	Normaal	0,00	360,00	62,00	64,40	67,50	85,10	76,20	70,90	67,90	59,90	53,80	85,97	12,000	4,000	8,000
7	Fabriek 4e verd N-gevel	208011,79	523139,59	0,00	29,70	1027	--	Normaal	0,00	360,00	61,60	66,90	71,80	76,20	76,40	72,80	74,00	66,70	64,20	81,99	12,000	4,000	8,000
8	Fabriek 4e verd W-gevel	208001,15	523130,15	0,00	29,70	1027	--	Normaal	0,00	360,00	56,50	61,80	66,70	71,10	71,30	67,70	68,90	61,60	59,10	76,89	12,000	4,000	8,000
9	Fabriek 4e verd O-gevel	208027,47	523145,10	0,00	29,70	1027	--	Normaal	0,00	360,00	56,50	61,80	66,70	71,10	71,30	67,70	68,90	61,60	59,10	76,89	12,000	4,000	8,000
10	Fabriek 5e verd N-gevel	208011,56	523139,46	0,00	33,70	1027	--	Normaal	0,00	360,00	60,30	68,70	72,40	76,90	78,90	77,60	80,70	77,70	81,50	87,22	12,000	4,000	8,000
11	Fabriek 5e verd W-gevel	208001,24	523129,99	0,00	33,70	1027	--	Normaal	0,00	360,00	55,80	64,20	67,90	72,50	74,50	73,20	76,20	72,30	76,60	82,61	12,000	4,000	8,000
12	Fabriek 5e verd dak silo's	208027,52	523145,01	0,00	33,70	1027	--	Normaal	0,00	360,00	55,80	64,20	67,90	72,50	74,50	73,20	76,20	72,30	76,60	82,61	12,000	4,000	8,000
13	Fabriek 6e verd N-gevel	208010,15	523143,00	35,00	0,10	--	--	Normaal	0,00	360,00	51,40	60,60	67,60	68,90	65,90	62,20	55,90	53,80	53,80	73,24	12,000	4,000	8,000
14	Fabriek 6e verd W-gevel	208011,48	523139,42	0,00	38,30	1027	--	Normaal	0,00	360,00	61,90	71,10	77,10	79,40	84,10	82,90	80,60	76,50	70,20	88,89	12,000	4,000	8,000
15	Fabriek 6e verd W-gevel, uitb.	208000,73	523118,26	0,00	38,30	48	--	Normaal	0,00	360,00	55,80	64,70	69,80	71,20	75,00	71,30	71,00	64,30	58,00	79,40	12,000	4,000	8,000
16	Fabriek 6e verd N-gevel, uitb.	207999,78	523126,69	0,00	38,30	48	--	Normaal	0,00	360,00	54,70	63,60	68,80	70,20	74,00	70,30	70,00	63,20	56,90	78,39	12,000	4,000	8,000
17	Fabriek 6e verd W-gevel	208001,22	523130,03	0,00	33,70	1027	--	Normaal	0,00	360,00	53,40	62,30	67,50	68,90	72,70	69,00	68,70	61,90	55,60	77,09	12,000	4,000	8,000
18	Fabriek 6e verd O-gevel	208031,07	523138,51	0,00	38,30	48	--	Normaal	0,00	360,00	58,20	67,10	72,30	73,70	77,50	73,50	73,50	66,70	60,40	81,85	12,000	4,000	8,000
19	Fabriek 6e verd dak	208020,42	523120,23	0,00	38,30	48	--	Normaal	0,00	360,00	62,60	71,60	76,90	78,40	82,40	79,40	78,50	72,50	66,20	86,88	12,000	4,000	8,000
20	Fabriek 6e verd dak	208018,47	523129,04	0,00	40,00	--	--	Normaal	0,00	360,00	53,90	63,50	71,70	69,60	68,20	62,00	52,50	44,20	37,90	75,42	12,000	4,000	8,000
21	Fabriek 6e verd opbouw N-gevel	208009,41	523137,62	0,00	42,70	59	--	Normaal	0,00	360,00	50,80	59,70	64,90	66,30	70,10	66,40	66,10	59,30	53,00	74,49	12,000	4,000	8,000
22	Fabriek 6e verd opbouw Z-gevel	208013,46	523130,66	0,00	42,70	59	--	Normaal	0,00	360,00	50,80	59,70	64,90	66,30	70,10	66,40	66,10	59,30	53,00	74,49	12,000	4,000	8,000
23	Fabriek opbouw 6e verd W-gevel	208009,16	523132,65	0,00	42,70	59	--	Normaal	0,00	360,00	52,00	61,30	67,60	70,20	75,10	74,20	71,70	67,90	61,60	79,95	12,000	4,000	8,000
24	Fabriek opbouw 6e verd O-gevel	208013,40	523135,20	0,00	42,70	59	--	Normaal	0,00	360,00	52,00	61,30	67,60	70,20	75,10	74,20	71,70	67,90	61,60	79,95	12,000	4,000	8,000
25	Fabriek opbouw 6e verd dak	208011,60	523133,87	44,00	0,10	--	--	Normaal	0,00	360,00	46,50	56,30	64,30	64,50	68,10	69,40	54,10	43,30	37,00	73,31	12,000	4,000	8,000
26	Opening: laden VRW in fabriek	208024,62	523150,41	0,00	3,30	63	--	Normaal	0,00	360,00	56,60	68,10	72,60	78,70	84,60	83,70	79,50	76,60	69,30	88,84	4,458	1,486	0,747
27	Deur: laden VRW in fabriek	207998,08	523136,00	0,00	3,30	63	--	Normaal	0,00	360,00	56,60	68,10	72,60	78,70	84,60	83,70	79,50	76,60	69,30	88,84	4,458	1,486	0,747
28	Rooster bij stoomketel	207996,41	523131,29	0,00	1,50	58	--	Normaal	0,00	360,00	52,40	64,90	68,80	72,60	77,60	73,80	68,60	64,20	55,20	80,82	4,458	1,486	0,747
29	Opslagloods bigbags W-gevel	208005,68	523109,03	0,00	4,70	53	--	Normaal	0,00	360,00	44,20	60,50	67,80	71,40	69,70	71,90	69,80	62,80	52,70	77,59	12,000	4,000	8,000
30	Opslagloods bigbags O-gevel	208027,68	523120,89	0,00	4,70	53	--	Normaal	0,00	360,00	43,30	50,30	62,10	74,40	71,80	68,00	67,80	56,50	47,10	77,58	12,000	4,000	8,000
31	Opslagloods bigbags Z-gevel	208018,96	523113,13	0,00	4,70	53	--	Normaal	0,00	360,00	33,30	45,00	59,70	69,00	66,40	64,60	60,40	49,10	40,70	72,39	12,000	4,000	8,000
32	Opslagloods bigbags dak	208017,80	523115,49	7,00	0,10	--	--	Normaal	0,00	360,00	49,50	56,40	68,20	80,50	78,20	74,00	73,90	62,80	53,40	83,75	12,000	4,000	8,000
33	Kistenloods N-gevel verladings	208064,87	523168,77	0,00	8,00	62	--	Normaal	0,00	360,00	36,70	43,70	57,50	65,70	55,20	46,40	36,20	25,90	16,50	66,71	12,000	4,000	8,000
34	Kistenloods W-gevel verladings	208054,96	523158,06	0,00	8,00	62	--	Normaal	0,00	360,00	54,30	62,70	64,90	70,80	73,90	71,30	70,80	62,20	58,90	78,43	12,000	4,000	8,000
35	Kistenloods O-gevel verladings	208079,28	523170,85	0,00	8,00	62	--	Normaal	0,00	360,00	50,10	61,40	67,60	75,40	79,40	79,70	76,40	72,40	69,10	84,65	12,000	4,000	8,000
36	Kistenloods Z-gevel verladings	208069,34	523160,39	0,00	10,00	62	--	Normaal	0,00	360,00	52,80	61,20	63,40	69,30	72,40	69,80	69,40	60,60	57,30	76,95	12,000	4,000	8,000
37	Kistenloods dak verladings	208066,65	523164,39	12,00	0,10	--	--	Normaal	0,00	360,00	46,80	56,90	63,00	65,80	64,70	60,10	50,70	39,90	36,60	70,19	12,000	4,000	8,000
38	Kistenloods N-gevel opslag	208087,07	523169,43	0,00	4,70	--	--	Normaal	0,00	360,00	44,80	53,20	55,40	61,30	64,40	61,80	61,40	52,60	49,30	68,95	12,000	4,000	8,000
39	Kistenloods W-gevel opslag	208060,02	523147,03	0,00	4,70	61	--	Normaal	0,00	360,00	48,70	57,10	59,30	65,20	68,30	65,70	65,30	56,50	53,20	72,85	12,000	4,000	8,000
40	Kistenloods O-gevel opslag	208096,79	523165,40	0,00	4,70	61	--	Normaal	0,00	360,00	48,70	57,10	59,30	65,20	68,30	65,70	65,30	56,50	53,20	72,85	12,000	4,000	8,000
41	Kistenloods Z-gevel opslag	208081,93	523149,48	0,00	4,70	61	--	Normaal	0,00	360,00	48,70	57,10	59,30	65,20	68,30	65,70	65,30	56,50	53,20	72,85	12,000	4,000	8,000
42	Kistenloods dak opslag	208078,70	523156,63	0,00	6,00	--	--	Normaal	0,00	360,00	50,60	59,00	61,20	67,10	70,20	67,60	67,20	58,40	55,10	74,75	12,000	4,000	8,000
43	Uitlaat hamermolen	208016,87	523145,57	35,00	1,80	--	--	Normaal	0,00	360,00	50,20	59,90	65,70	68,40	67,10	62,30	52,90	42,20	38,90	72,73	12,000	4,000	8,000
44	Uitlaat losserij	208013,62	523147,63	35,00	1,80	--	--	Normaal	0,00	360,00	40,20	57,60	66,70	77,50	81,00	80,70	72,20	61,80	47,60	85,09	12,000	4,000	8,000
51	Uitlaat centrale aspiratie	208020,55	523129,54	40,00	1,80	--	--	Normaal	0,00	360,00	54,90	61,20	68,00	73,70	78,50	74,80	71,30	70,70	62,00	82,02	12,000	4,000	8,000
52	Uitlaat stortput	208034,63	523140,81	10,00	1,50	--	--	Normaal	0,00	360,00	55,10	61,40	68,20	73,90	78,70	75,00	71,50	70,90	62,20	82,22	12,000	4,000	8,000
54	Bobcat in schip	208020,85	523180,53	0,00	0,10	--	--	Normaal	0,00	360,00	49,30	74,30	80,30	89,30	96,30	96,30	93,30	88,30	81,30	100,96	1,511	0,504	--
55	VHT Komatsu (1,5 tons)	208084,27	523186,57	0,00	0,80	--	--	Normaal	0,00	360,00	65,30	83,20	87,60	87,10	93,60	97,90	94,90	89,70	81,50	101,44	0,331	0,171	0,171
56	VHT Komatsu (1,5 tons)	208047,37	523147,29	0,00	0,80	--	--	Normaal	0,00	360,00	65,30	83,20	87,60	87,10	93,60	97,90	94,90	89,70	81,50	101,44	0,331	0,171	0,171

Schoonderbeek en Partners Advies BV
Bronnen - LAr,LT na verlaging uitlaat perslijnen

06460.N01
Bijlage 1.2

Model:06460 De Heus situatie 2 LAr,LT 1 uitlaat voor perslijnen lt/m3 op 43,5 m hoogte, incl MR
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp.	ID	Brontype	Richt.	Hoek	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	P(u) (A)	Pb(u) (N)
72	Rijden vrachtwagens	208025,66	523157,11	0,00	1,00	--	--		Normaal	0,00	360,00	75,00	81,60	83,20	90,20	93,90	97,90	96,30	90,50	82,60	101,94	0,046	0,016	0,012
73	Rijden vrachtwagens	208003,86	523158,65	0,00	1,00	--	--		Normaal	0,00	360,00	75,00	81,60	83,20	90,20	93,90	97,90	96,30	90,50	82,60	101,94	0,046	0,016	0,012
74	Rijden vrachtwagens	207986,18	523149,01	0,00	1,00	--	--		Normaal	0,00	360,00	75,00	81,60	83,20	90,20	93,90	97,90	96,30	90,50	82,60	101,94	0,046	0,016	0,012
75	Rijden vrachtwagens	207984,12	523129,51	0,00	1,00	--	--		Normaal	0,00	360,00	75,00	81,60	83,20	90,20	93,90	97,90	96,30	90,50	82,60	101,94	0,090	0,030	0,024
76	Rijden vrachtwagens	207986,96	523109,61	0,00	1,00	--	--		Normaal	0,00	360,00	75,00	81,60	83,20	90,20	93,90	97,90	96,30	90,50	82,60	101,94	0,090	0,030	0,024
77	Lossen grondstoffen, blazen	208037,34	523125,61	0,00	1,00	--	--		Normaal	0,00	360,00	55,00	82,00	84,00	95,00	101,00	99,00	97,00	92,00	88,00	104,96	1,992	--	--
78	Lossen grondstoffen, storten	208043,35	523145,75	0,00	1,00	--	--		Normaal	0,00	360,00	52,00	70,00	75,00	82,00	88,00	89,00	91,00	83,00	77,00	94,96	10,004	4,000	2,000
79	Lossen grondstoffen, pompen	207985,07	523140,94	0,00	1,00	--	--		Normaal	0,00	360,00	61,80	72,30	87,00	86,40	91,90	93,70	92,90	96,50	93,90	101,37	3,014	1,005	--
80	Verlaadpunt N-gevel	208008,39	523146,32	0,00	8,00	63	--		Normaal	0,00	360,00	54,30	62,70	64,90	70,80	73,90	71,30	70,80	62,20	58,90	78,43	12,000	4,000	8,000
100	Loskraan	208023,16	523173,85	0,00	2,00	--	--		Normaal	0,00	360,00	70,70	79,80	86,50	97,60	95,90	96,60	94,60	88,60	79,60	102,66	11,407	3,802	7,605
101	Zuigerhuis gevel	208011,37	523170,41	0,00	8,00	50	--		Normaal	0,00	360,00	53,70	57,00	67,50	70,40	69,60	70,20	67,20	66,40	62,30	76,83	12,000	4,000	8,000
102	Zuigerhuis gevel	208016,59	523170,22	0,00	8,00	50	--		Normaal	0,00	360,00	53,70	57,00	67,50	70,40	69,60	70,20	67,20	66,40	62,30	76,83	12,000	4,000	8,000
103	Zuigerhuis gevel	208013,83	523165,35	0,00	8,00	50	--		Normaal	0,00	360,00	53,70	57,00	67,50	70,40	69,60	70,20	67,20	66,40	62,30	76,83	12,000	4,000	8,000
104	Zuigerhuis gevel	208008,14	523166,06	0,00	8,00	50	--		Normaal	0,00	360,00	53,70	57,00	67,50	70,40	69,60	70,20	67,20	66,40	62,30	76,83	12,000	4,000	8,000
105	Zuigerhuis dak	208012,95	523168,11	15,00	0,10	50	--		Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	44,70	45,00	52,50	55,40	50,60	50,20	43,20	33,40	29,30	59,19	12,000	4,000	8,000
106	Uitlaat cyclonen	208015,61	523167,79	15,00	3,00	--	--		Normaal	0,00	360,00	58,30	68,50	72,00	79,10	82,00	84,00	82,00	76,60	68,70	88,61	12,000	4,000	8,000
1000	Hoge uitlaat perslijnen 1 t/m 3	208005,04	523132,41	40,00	3,50	--	--		Normaal	0,00	360,00	72,80	77,30	80,40	82,80	85,70	84,50	73,70	64,00	53,40	90,22	12,000	4,000	8,000

Model: 06460 De Heus situatie 2 LAr,LT 1 uitlaat voor perslijnen 1t/m3 op 43,5 m hoogte, incl MR - De Heus Meppel 2010 - ZB Meppe 20
08 (inpassing mutaties)
Bijdrage van Groep De Heus Brokking Koudijs op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Zonebewakingspunt 1	5,0	22,7	22,6	21,7	31,7	3 6,7
002_A	Zonebewakingspunt 2	5,0	25,5	25,3	24,7	34,7	3 8,2
003_A	Zonebewakingspunt 3	5,0	26,5	26,4	26,1	36,1	3 8,9
004_A	Zonebewakingspunt 4	5,0	26,1	24,6	23,3	33,3	4 0,4
005_A	Zonebewakingspunt 5	5,0	22,4	21,9	21,2	31,2	3 8,2
006_A	Zonebewakingspunt 6	5,0	23,0	22,6	21,6	31,6	3 8,3
007_A	Zonebewakingspunt 7	5,0	23,4	23,2	22,8	32,8	3 8,7
008_A	Zonebewakingspunt 8	5,0	25,2	25,4	24,6	34,6	4 1,3
009_A	Zonebewakingspunt 9	5,0	25,2	25,1	24,0	34,0	3 9,3
010_A	Zonebewakingspunt 10	5,0	23,3	22,8	21,7	31,7	3 8,7
011_A	Zonebewakingspunt 11	5,0	23,3	23,2	22,1	32,1	3 9,1
012_A	Zonebewakingspunt 12	5,0	26,4	26,5	25,7	35,7	3 9,0
013_A	Zonebewakingspunt 13	5,0	29,6	29,2	28,7	38,7	4 1,5
014_A	Zonebewakingspunt 14	5,0	27,6	27,6	27,1	37,1	4 0,3
015_A	Zonebewakingspunt 15	5,0	29,1	29,1	28,5	38,5	4 1,5
016_A	Zonebewakingspunt 16	5,0	27,6	27,5	26,7	36,7	4 1,4
017_A	Zonebewakingspunt 17	5,0	26,9	26,8	25,8	35,8	4 0,8
149_A	Referentiepunt 8	5,0	21,3	21,4	20,9	30,9	3 6,6
150_A	Referentiepunt 9	5,0	28,6	28,7	28,0	38,0	4 5,1
151_A	Referentiepunt 49	5,0	26,0	26,1	25,5	35,5	4 1,3
152_A	Referentiepunt 50	5,0	24,2	24,0	23,8	33,8	3 5,8
153_A	Referentiepunt 51	5,0	24,1	24,1	23,8	33,8	3 6,4
154_A	Referentiepunt 192	5,0	46,2	46,0	45,6	55,6	5 7,1
155_A	Referentiepunt 193	5,0	54,5	54,5	53,8	63,8	6 3,8
156_A	Referentiepunt 194	5,0	49,0	49,0	48,4	58,4	6 1,1
H-001_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	21,1	21,0	20,7	30,7	3 3,3
H-001_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	21,1	21,0	20,7	30,7	3 3,2
H-001_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	21,1	21,1	20,7	30,7	3 3,1
H-001_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	21,3	21,2	20,8	30,8	3 3,1
H-001_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	21,8	21,8	21,4	31,4	3 3,7
H-002_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	29,6	29,5	29,1	39,1	4 3,2
H-002_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	31,9	31,8	31,4	41,4	4 4,6
H-002_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	31,8	31,8	31,3	41,3	4 4,5
H-002_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	31,7	31,7	31,3	41,3	4 4,3
H-002_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	31,7	31,6	31,2	41,2	4 4,2
H-003_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	30,7	30,6	30,1	40,1	4 4,6
H-003_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	32,0	32,0	31,5	41,5	4 4,8
H-003_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	32,0	32,0	31,5	41,5	4 4,6
H-003_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	32,1	32,1	31,6	41,6	4 4,5
H-003_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	32,0	32,0	31,5	41,5	4 4,4
H-004_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	31,9	31,8	31,3	41,3	4 4,8
H-004_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	32,1	32,0	31,6	41,6	4 4,7
H-004_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	32,1	32,1	31,6	41,6	4 4,6
H-004_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	32,2	32,1	31,7	41,7	4 4,5
H-004_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	32,1	32,1	31,6	41,6	4 4,4
H-005_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	32,0	32,0	31,5	41,5	4 4,8
H-005_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	32,1	32,0	31,6	41,6	4 4,7
H-005_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	32,1	32,1	31,6	41,6	4 4,7
H-005_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	32,2	32,2	31,7	41,7	4 4,6
H-005_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	32,2	32,1	31,7	41,7	4 4,5
H-006_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	32,1	32,1	31,6	41,6	4 5,1
H-006_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	32,2	32,1	31,6	41,6	4 5,0
H-006_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	32,2	32,1	31,7	41,7	4 4,9
H-006_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	32,3	32,3	31,8	41,8	4 4,8
H-006_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	32,3	32,2	31,7	41,7	4 4,7
H-007_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	32,1	32,0	31,6	41,6	4 4,9
H-007_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	32,2	32,1	31,7	41,7	4 4,9
H-007_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	32,2	32,2	31,7	41,7	4 4,8
H-007_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	32,4	32,3	31,8	41,8	4 4,7
H-007_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	32,3	32,2	31,8	41,8	4 4,6
H-008_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	31,4	31,3	30,8	40,8	4 4,6
H-008_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	32,1	32,1	31,6	41,6	4 5,0
H-008_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	32,2	32,1	31,7	41,7	4 4,9
H-008_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	32,4	32,4	31,9	41,9	4 4,9
H-008_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	32,4	32,3	31,8	41,8	4 4,7
H-009_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	31,0	31,0	30,5	40,5	4 4,6
H-009_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	32,2	32,2	31,7	41,7	4 5,1
H-009_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	32,0	31,9	31,5	41,5	4 4,9
H-009_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	31,9	31,9	31,4	41,4	4 4,8
H-009_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	31,9	31,8	31,3	41,3	4 4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 06460 De Heus situatie 2 LAr,LT 1 uitlaat voor perslijnen 1t/m3 op 43,5 m hoogte, incl MR - De Heus Meppel 2010 - ZB Meppe 20 08 (inpassing mutaties)
Bijdrage van Groep De Heus Brokking Koudijs op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
H-010a_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	20,9	20,8	20,2	30,2	3 4,6
H-010a_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	20,9	20,8	20,2	30,2	3 4,6
H-010a_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	21,0	20,9	20,3	30,3	3 4,5
H-010a_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	21,5	21,4	20,8	30,8	3 5,1
H-010b_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	30,4	30,3	29,7	39,7	4 5,0
H-010b_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	30,4	30,3	29,6	39,6	4 4,9
H-010b_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	30,4	30,3	29,5	39,5	4 4,8
H-010b_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	30,3	30,2	29,5	39,5	4 4,7
H-010_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	31,0	31,0	30,5	40,5	4 4,7
H-010_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	32,2	32,2	31,7	41,7	4 5,2
H-010_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	32,0	31,9	31,4	41,4	4 5,0
H-010_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	31,9	31,8	31,4	41,4	4 4,8
H-010_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	31,8	31,8	31,3	41,3	4 4,7
H-011_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	30,6	30,5	29,7	39,7	4 5,2
H-011_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	31,1	31,0	30,5	40,5	4 4,9
H-011_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	30,5	30,4	29,7	39,7	4 5,1
H-011_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	32,2	32,2	31,7	41,7	4 5,3
H-011_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	30,5	30,4	29,6	39,6	4 4,9
H-011_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	32,0	31,9	31,5	41,5	4 5,1
H-011_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	30,4	30,3	29,5	39,5	4 4,8
H-011_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	31,9	31,9	31,4	41,4	4 4,9
H-011_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	31,9	31,8	31,3	41,3	4 4,8
H-012_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	30,7	30,6	29,8	39,8	4 5,3
H-012_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	29,6	29,5	28,8	38,8	4 4,8
H-012_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	30,6	30,5	29,8	39,8	4 5,2
H-012_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	30,6	30,5	29,9	39,9	4 5,1
H-012_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	30,6	30,5	29,7	39,7	4 5,0
H-012_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	30,3	30,2	29,5	39,5	4 4,8
H-012_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	30,5	30,4	29,6	39,6	4 4,8
H-012_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	30,3	30,2	29,4	39,4	4 4,7
H-012_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	30,2	30,1	29,4	39,4	4 4,5
H-013_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	30,7	30,6	29,9	39,9	4 5,4
H-013_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	29,9	29,8	29,1	39,1	4 5,0
H-013_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	30,7	30,5	29,8	39,8	4 5,3
H-013_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	30,8	30,7	30,0	40,0	4 5,3
H-013_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	30,6	30,5	29,7	39,7	4 5,1
H-013_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	30,4	30,3	29,6	39,6	4 5,0
H-013_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	30,5	30,4	29,6	39,6	4 4,9
H-013_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	30,3	30,2	29,5	39,5	4 4,8
H-013_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	30,2	30,1	29,4	39,4	4 4,7
H-014_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	32,5	32,4	31,8	41,8	4 5,8
H-014_A	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	1,5	29,5	29,4	28,7	38,7	4 4,2
H-014_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	32,4	32,4	31,7	41,7	4 5,7
H-014_B	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	4,4	30,4	30,3	29,6	39,6	4 5,1
H-014_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	30,7	30,5	29,7	39,7	4 5,2
H-014_C	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	7,3	30,3	30,3	29,5	39,5	4 5,0
H-014_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	30,6	30,5	29,7	39,7	4 5,0
H-014_D	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	10,2	30,3	30,2	29,5	39,5	4 4,8
H-014_E	Fase 2 - App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,1	30,2	30,1	29,4	39,4	4 4,7
H-015_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	33,1	32,9	32,3	42,3	4 7,0
H-015_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	33,1	32,9	32,2	42,2	4 6,8
H-015_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	32,4	32,3	31,7	41,7	4 5,5
H-015_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	30,7	30,5	29,7	39,7	4 5,0
H-016_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	31,6	31,3	30,5	40,5	4 7,0
H-016_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	31,6	31,3	30,4	40,4	4 6,8
H-016_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	31,5	31,2	30,3	40,3	4 6,6
H-016_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	30,7	30,6	29,8	39,8	4 5,0
H-017_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	31,4	31,0	30,2	40,2	4 5,9
H-017_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	31,3	30,9	30,1	40,1	4 5,7
H-017_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	31,2	30,8	30,0	40,0	4 5,6
H-017_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	30,8	30,6	29,8	39,8	4 5,0
H-018_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	31,1	30,9	30,1	40,1	4 5,5
H-018_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	31,0	30,8	30,0	40,0	4 5,3
H-018_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	31,0	30,7	29,9	39,9	4 5,1
H-018_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	30,9	30,6	29,8	39,8	4 4,9
H-019_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	31,4	31,1	30,3	40,3	4 5,6
H-019_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	31,3	30,9	30,1	40,1	4 5,4
H-019_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	32,1	31,8	31,0	41,0	4 6,1
H-020_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	17,1	16,5	15,9	25,9	3 0,5
H-020_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	18,2	17,6	16,8	26,8	3 2,0
H-020_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	20,6	20,0	19,3	29,3	3 3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 06460 De Heus situatie 2 LAR,LT 1 uitlaat voor perslijnen 1t/m3 op 43,5 m hoogte, incl MR - De Heus Meppel 2010 - ZB Meppe 20 08 (inpassing mutaties)
Bijdrage van Groep De Heus Brokking Koudijs op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
H-021_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	12,9	12,2	11,4	21,4	2 7,1
H-021_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	14,1	13,5	12,7	22,7	2 7,9
H-021_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	17,3	16,6	15,9	25,9	3 0,5
H-022_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	31,4	31,0	30,2	40,2	4 5,3
H-022_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	31,3	30,9	30,1	40,1	4 5,1
H-022_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	31,2	30,8	30,0	40,0	4 4,9
H-022_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	31,2	30,7	29,9	39,9	4 4,8
H-023_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	31,6	31,1	30,3	40,3	4 5,5
H-023_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	31,5	31,0	30,2	40,2	4 5,3
H-023_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	31,4	31,0	30,1	40,1	4 5,1
H-023_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	31,4	30,9	30,0	40,0	4 5,0
H-024_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	31,8	31,2	30,4	40,4	4 5,6
H-024_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	31,7	31,1	30,3	40,3	4 5,4
H-024_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	31,7	31,1	30,2	40,2	4 5,3
H-024_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	31,6	31,0	30,1	40,1	4 5,2
H-025_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	32,1	31,3	30,5	40,5	4 5,9
H-025_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	32,0	31,2	30,4	40,4	4 5,7
H-025_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	32,0	31,2	30,3	40,3	4 5,5
H-025_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	31,9	31,1	30,2	40,2	4 5,4
H-026_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	32,0	31,5	30,6	40,6	4 5,7
H-026_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	31,9	31,4	30,5	40,5	4 5,5
H-026_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	31,9	31,4	30,4	40,4	4 5,3
H-026_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	31,9	31,3	30,3	40,3	4 5,2
H-027_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	30,6	30,0	28,6	38,6	4 5,4
H-027_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	30,5	30,0	28,6	38,6	4 5,2
H-027_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	30,6	30,0	28,5	38,5	4 5,0
H-027_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	30,6	29,9	28,5	38,5	4 5,0
H-028_A	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	5,6	30,5	30,0	28,5	38,5	4 5,4
H-028_B	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	8,3	30,5	29,9	28,5	38,5	4 5,2
H-028_C	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	11,0	30,5	29,9	28,5	38,5	4 5,0
H-028_D	App. Pr. Hendrikkade (55 dB(A))	13,7	30,5	29,9	28,4	38,4	4 5,0
H-031a_A	Concordiastraat 18 (55 dB(A))	5,0	29,3	25,9	24,8	34,8	4 4,0
H-031b_A	Concordiastraat 18 (55 dB(A))	5,0	25,6	24,4	22,8	32,8	4 2,0
H-032a_A	Concordiastraat 20 (55 dB(A))	5,0	29,3	25,9	24,8	34,8	4 4,0
H-032b_A	Concordiastraat 20 (55 dB(A))	5,0	21,6	19,6	19,2	29,2	3 4,7
H-033a_A	Concordiastraat 22 (55 dB(A))	5,0	29,4	26,0	24,8	34,8	4 4,0
H-033b_A	Concordiastraat 22 (55 dB(A))	5,0	22,3	20,3	19,7	29,7	3 5,2
H-034a_A	Concordiastraat 24 (55 dB(A))	5,0	29,6	26,2	25,0	35,0	4 3,9
H-034b_A	Concordiastraat 24 (55 dB(A))	5,0	22,1	20,5	19,7	29,7	3 4,9
H-035a_A	Concordiastraat 25 (55 dB(A))	5,0	16,3	14,9	14,2	24,2	3 0,8
H-035b_A	Concordiastraat 25 (55 dB(A))	5,0	30,6	28,5	27,6	37,6	4 5,4
H-036a_A	Concordiastraat 26 (55 dB(A))	5,0	29,9	26,8	25,0	35,0	4 4,1
H-036b_A	Concordiastraat 26 (55 dB(A))	5,0	22,1	20,5	19,7	29,7	3 4,6
H-037a_A	Concordiastraat 27 (55 dB(A))	5,0	16,2	14,8	14,1	24,1	3 0,6
H-037b_A	Concordiastraat 27 (55 dB(A))	5,0	28,6	26,5	25,4	35,4	4 3,9
H-038a_A	Concordiastraat 28 (55 dB(A))	5,0	29,6	26,5	24,8	34,8	4 3,9
H-038b_A	Concordiastraat 28 (55 dB(A))	5,0	22,2	20,6	19,7	29,7	3 5,0
H-039a_A	Concordiastraat 29 (55 dB(A))	5,0	16,8	15,1	14,4	24,4	3 1,0
H-039b_A	Concordiastraat 29 (55 dB(A))	5,0	28,7	26,6	25,5	35,5	4 3,9
H-040a_A	Concordiastraat 30 (55 dB(A))	5,0	29,3	26,5	24,9	34,9	4 3,7
H-040b_A	Concordiastraat 30 (55 dB(A))	5,0	22,6	20,9	20,0	30,0	3 5,6
H-041a_A	Concordiastraat 31 (55 dB(A))	5,0	17,1	15,4	14,7	24,7	3 1,4
H-041b_A	Concordiastraat 31 (55 dB(A))	5,0	28,7	26,4	25,6	35,6	4 3,7
H-042a_A	Concordiastraat 32 (55 dB(A))	5,0	29,9	27,8	26,6	36,6	4 3,8
H-042b_A	Concordiastraat 32 (55 dB(A))	5,0	22,5	20,8	19,7	29,7	3 4,8
H-043a_A	Concordiastraat 33 (55 dB(A))	5,0	17,7	16,0	15,4	25,4	3 1,9
H-043b_A	Concordiastraat 33 (55 dB(A))	5,0	28,7	26,5	25,6	35,6	4 3,5
H-044a_A	Concordiastraat 34 (55 dB(A))	5,0	30,1	28,1	26,8	36,8	4 3,9
H-044b_A	Concordiastraat 34 (55 dB(A))	5,0	22,6	20,7	19,7	29,7	3 5,4
H-045a_A	Concordiastraat 35 (55 dB(A))	5,0	20,7	18,9	18,3	28,3	3 4,7
H-045b_A	Concordiastraat 35 (55 dB(A))	5,0	29,1	26,7	25,8	35,8	4 4,1
H-045c_A	Concordiastraat 35 (55 dB(A))	5,0	22,1	20,0	19,5	29,5	3 5,9
H-046a_A	Concordiastraat 36 (55 dB(A))	5,0	30,7	28,7	27,4	37,4	4 4,8
H-046b_A	Concordiastraat 36 (55 dB(A))	5,0	21,3	19,8	18,6	28,6	3 4,8
H-047a_A	Concordiastraat 37 (55 dB(A))	5,0	18,5	16,3	15,8	25,8	3 2,1
H-047b_A	Concordiastraat 37 (55 dB(A))	5,0	28,6	26,6	25,6	35,6	4 3,5
H-048a_A	Concordiastraat 38 (55 dB(A))	5,0	29,8	28,2	27,2	37,2	4 4,2
H-048b_A	Concordiastraat 38 (55 dB(A))	5,0	21,9	20,4	19,3	29,3	3 6,0
H-049a_A	Concordiastraat 39 (55 dB(A))	5,0	16,8	15,1	14,4	24,4	3 0,9
H-049b_A	Concordiastraat 39 (55 dB(A))	5,0	28,0	25,6	24,4	34,4	4 3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 06460 De Heus situatie 2 LAr,LT 1 uitlaat voor perslijnen 1t/m3 op 43,5 m hoogte, incl MR - De Heus Meppel 2010 - ZB Meppel 2008 (inpassing mutaties)
Bijdrage van Groep De Heus Brokking Koudijs op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
H-050a_A	Concordiastraat 40 (55 dB(A))	5,0	29,9	28,5	27,3	37,3	4 4,4
H-050b_A	Concordiastraat 40 (55 dB(A))	5,0	21,4	20,0	18,9	28,9	3 5,4
H-051a_A	Concordiastraat 41 (55 dB(A))	5,0	16,8	15,1	14,5	24,5	3 0,9
H-051b_A	Concordiastraat 41 (55 dB(A))	5,0	28,0	25,6	24,5	34,5	4 3,4
H-052a_A	Concordiastraat 42 (55 dB(A))	5,0	30,1	28,9	27,7	37,7	4 4,5
H-052b_A	Concordiastraat 42 (55 dB(A))	5,0	22,1	20,8	19,5	29,5	3 6,4
H-053a_A	Concordiastraat 43 (55 dB(A))	5,0	28,2	26,3	25,2	35,2	4 0,1
H-053b_A	Concordiastraat 43 (55 dB(A))	5,0	28,0	25,7	24,5	34,5	4 3,4
H-054a_A	Concordiastraat 44 (55 dB(A))	5,0	30,5	29,3	28,1	38,1	4 5,3
H-054b_A	Concordiastraat 44 (55 dB(A))	5,0	21,5	20,7	19,4	29,4	3 6,0
H-055a_A	Concordiastraat 45 (55 dB(A))	5,0	25,4	20,4	19,9	29,9	3 9,0
H-055b_A	Concordiastraat 45 (55 dB(A))	5,0	28,1	25,7	24,5	34,5	4 3,5
H-056a_A	Concordiastraat 46 (55 dB(A))	5,0	30,8	29,8	28,5	38,5	4 5,6
H-056b_A	Concordiastraat 46 (55 dB(A))	5,0	21,4	21,0	19,7	29,7	3 6,1
H-057a_A	Concordiastraat 47 (55 dB(A))	5,0	28,6	26,9	25,7	35,7	4 1,2
H-057b_A	Concordiastraat 47 (55 dB(A))	5,0	28,1	25,7	24,5	34,5	4 3,5
H-058a_A	Concordiastraat 48 (55 dB(A))	5,0	31,9	31,3	29,7	39,7	4 7,4
H-058b_A	Concordiastraat 48 (55 dB(A))	5,0	21,2	21,1	19,9	29,9	3 5,8
H-058c_A	Concordiastraat 48 (55 dB(A))	5,0	31,9	31,4	29,8	39,8	4 7,4
H-059a_A	Concordiastraat 49 (55 dB(A))	5,0	20,2	18,6	17,8	27,8	3 6,4
H-059b_A	Concordiastraat 49 (55 dB(A))	5,0	28,2	25,8	24,5	34,5	4 3,5
H-060a_A	Concordiastraat 50 (55 dB(A))	5,0	32,5	31,9	30,4	40,4	4 7,4
H-060b_A	Concordiastraat 50 (55 dB(A))	5,0	32,3	31,7	30,2	40,2	4 7,3
H-060c_A	Concordiastraat 50 (55 dB(A))	5,0	30,1	29,8	28,5	38,5	4 5,1
H-061a_A	Concordiastraat 51 (55 dB(A))	5,0	21,9	20,9	16,3	26,3	3 5,3
H-061b_A	Concordiastraat 51 (55 dB(A))	5,0	28,4	26,2	24,7	34,7	4 3,6
H-062a_A	Concordiastraat 52 (55 dB(A))	5,0	33,9	33,4	32,6	42,6	4 7,8
H-062b_A	Concordiastraat 52 (55 dB(A))	5,0	26,2	25,9	25,2	35,2	3 9,3
H-062c_A	Concordiastraat 52 (55 dB(A))	5,0	30,2	29,8	28,7	38,7	4 4,6
H-063a_A	Concordiastraat 53 (55 dB(A))	5,0	29,0	27,5	26,3	36,3	4 2,4
H-063b_A	Concordiastraat 53 (55 dB(A))	5,0	28,7	26,5	24,9	34,9	4 3,6
H-064a_A	Concordiastraat 55 (55 dB(A))	5,0	27,4	27,4	25,8	35,8	4 0,6
H-064b_A	Concordiastraat 55 (55 dB(A))	5,0	29,4	27,0	25,4	35,4	4 3,8
H-065a_A	Concordiastraat 57 (55 dB(A))	5,0	26,7	23,3	22,9	32,9	4 2,1
H-065b_A	Concordiastraat 57 (55 dB(A))	5,0	30,1	27,2	25,7	35,7	4 4,5
H-066a_A	Concordiastraat 59 (55 dB(A))	5,0	29,6	28,2	26,8	36,8	4 3,6
H-066b_A	Concordiastraat 59 (55 dB(A))	5,0	30,4	28,3	27,1	37,1	4 4,3
H-067a_A	Concordiastraat 61 (55 dB(A))	5,0	19,1	17,8	16,5	26,5	3 7,4
H-067b_A	Concordiastraat 61 (55 dB(A))	5,0	31,3	28,8	27,5	37,5	4 4,9
H-068a_A	Concordiastraat 63 (55 dB(A))	5,0	30,0	28,7	27,4	37,4	4 4,4
H-068b_A	Concordiastraat 63 (55 dB(A))	5,0	31,1	28,7	27,4	37,4	4 4,8
H-068c_A	Concordiastraat 63 (55 dB(A))	5,0	33,2	31,2	30,0	40,0	4 6,5
H-069a_A	Concordiastraat 65 (55 dB(A))	5,0	28,7	28,6	27,2	37,2	4 2,9
H-069b_A	Concordiastraat 65 (55 dB(A))	5,0	31,5	29,2	27,9	37,9	4 5,5
H-070a_A	Concordiastraat 67 (55 dB(A))	5,0	25,6	23,8	23,2	33,2	4 1,7
H-070b_A	Concordiastraat 67 (55 dB(A))	5,0	31,4	29,2	27,9	37,9	4 5,9
H-071a_A	Concordiastraat 69 (55 dB(A))	5,0	29,8	29,3	27,9	37,9	4 4,8
H-071b_A	Concordiastraat 69 (55 dB(A))	5,0	31,8	29,5	28,2	38,2	4 6,0
H-072a_A	Concordiastraat 71 (55 dB(A))	5,0	18,3	17,0	16,0	26,0	3 2,7
H-072b_A	Concordiastraat 71 (55 dB(A))	5,0	32,0	29,8	28,2	38,2	4 6,5
H-073a_A	Concordiastraat 73 (55 dB(A))	5,0	18,6	17,4	16,3	26,3	3 3,1
H-073b_A	Concordiastraat 73 (55 dB(A))	5,0	32,1	30,1	28,5	38,5	4 6,6
H-074a_A	Concordiastraat 75 (55 dB(A))	5,0	19,1	17,9	16,7	26,7	3 3,5
H-074b_A	Concordiastraat 75 (55 dB(A))	5,0	32,3	30,5	28,7	38,7	4 6,9
H-075a_A	Concordiastraat 77 (55 dB(A))	5,0	18,8	18,5	17,3	27,3	3 3,7
H-075b_A	Concordiastraat 77 (55 dB(A))	5,0	32,6	30,7	28,9	38,9	4 7,4
H-076a_A	Concordiastraat 79 (55 dB(A))	5,0	22,5	22,5	21,2	31,2	3 7,4
H-076b_A	Concordiastraat 79 (55 dB(A))	5,0	32,3	31,0	29,2	39,2	4 7,6
H-076c_A	Concordiastraat 79 (55 dB(A))	5,0	32,1	31,3	29,7	39,7	4 7,7
H-077a_A	Westeinde 17 (55 dB(A))	5,0	29,3	26,9	26,0	36,0	4 4,1
H-077b_A	Westeinde 17 (55 dB(A))	5,0	15,9	14,5	13,8	23,8	3 0,3
H-078a_A	Westeinde 18 (55 dB(A))	5,0	29,4	27,0	26,1	36,1	4 4,2
H-078b_A	Westeinde 18 (55 dB(A))	5,0	15,8	14,4	13,7	23,7	3 0,4
H-079a_A	Westeinde 19 (55 dB(A))	5,0	29,6	27,2	26,2	36,2	4 4,7
H-079b_A	Westeinde 19 (55 dB(A))	5,0	15,9	14,5	13,8	23,8	3 0,4
H-080a_A	Westeinde 20 (55 dB(A))	5,0	29,7	27,3	26,3	36,3	4 4,8
H-080b_A	Westeinde 20 (55 dB(A))	5,0	16,0	14,5	13,9	23,9	3 0,3
H-081a_A	Westeinde 21 (55 dB(A))	5,0	29,9	27,5	26,5	36,5	4 5,0
H-081b_A	Westeinde 21 (55 dB(A))	5,0	16,1	14,7	14,0	24,0	3 0,3
H-082a_A	Westeinde 22 (55 dB(A))	5,0	29,9	27,4	26,6	36,6	4 4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 06460 De Heus situatie 2 LAR,LT 1 uitlaat voor perslijnen 1t/m3 op 43,5 m hoogte, incl MR - De Heus Meppel 2010 - ZB Meppe 20 08 (inpassing mutaties)
Bijdrage van Groep De Heus Brokking Koudijs op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Day	Avond	Nacht	Etmaal	Li
H-082b_A	Westeinde 22 (55 dB(A))	5,0	16,6	14,9	14,2	24,2	3 0,9
H-083a_A	Westeinde 23 (55 dB(A))	5,0	30,6	27,6	26,7	36,7	4 5,1
H-083b_A	Westeinde 23 (55 dB(A))	5,0	16,7	15,0	14,3	24,3	3 0,9
H-084a_A	Westeinde 24 (55 dB(A))	5,0	30,7	27,8	26,9	36,9	4 5,2
H-084b_A	Westeinde 24 (55 dB(A))	5,0	16,9	15,2	14,5	24,5	3 1,2
H-085a_A	Westeinde 25 (55 dB(A))	5,0	30,4	27,0	26,0	36,0	4 5,2
H-085b_A	Westeinde 25 (55 dB(A))	5,0	17,0	15,3	14,6	24,6	3 1,0
H-086a_A	Westeinde 26 (55 dB(A))	5,0	30,5	27,0	26,0	36,0	4 5,4
H-086b_A	Westeinde 26 (55 dB(A))	5,0	17,3	15,6	14,9	24,9	3 1,2
H-087a_A	Westeinde 27 (55 dB(A))	5,0	30,6	27,1	26,1	36,1	4 5,3
H-087b_A	Westeinde 27 (55 dB(A))	5,0	17,7	16,1	15,4	25,4	3 1,5
H-088a_A	Westeinde 28 (55 dB(A))	5,0	30,7	27,3	26,2	36,2	4 5,0
H-088b_A	Westeinde 28 (55 dB(A))	5,0	20,1	18,5	17,7	27,7	3 3,7
H-140a_A	Zomerdijk 39 (56 dB(A))	5,0	25,6	25,7	24,5	34,5	3 9,8
M-001a_A	Hesselingen 3 (55 dB(A))	5,0	27,6	26,6	25,8	35,8	4 3,7
M-001b_A	Hesselingen 3 (55 dB(A))	5,0	27,5	26,4	25,6	35,6	4 2,9
M-002a_A	Hesselingen 5 (55 dB(A))	5,0	28,1	27,2	26,4	36,4	4 3,5
M-002b_A	Hesselingen 5 (55 dB(A))	5,0	17,7	16,7	16,1	26,1	3 2,6
M-003a_A	Hesselingen 11 (55 dB(A))	5,0	28,3	27,4	26,6	36,6	4 3,5
M-003b_A	Hesselingen 11 (55 dB(A))	5,0	28,3	27,3	26,6	36,6	4 3,5
M-004a_A	Hesselingen 15 (55 dB(A))	5,0	29,1	29,0	28,5	38,5	4 4,6
M-004b_A	Hesselingen 15 (55 dB(A))	5,0	29,0	28,9	28,4	38,4	4 5,0
M-005a_A	Hesselingen 23 (55 dB(A))	5,0	27,4	27,2	26,8	36,8	4 1,9
M-005b_A	Hesselingen 23 (55 dB(A))	5,0	22,5	22,5	22,1	32,1	3 6,1
M-006a_A	Hesselingen 12 (55 dB(A))	5,0	29,5	29,2	28,0	38,0	4 4,1
M-006b_A	Hesselingen 12 (55 dB(A))	5,0	27,9	27,5	25,9	35,9	4 2,7
M-006c_A	Hesselingen 12 (55 dB(A))	5,0	16,8	16,4	15,3	25,3	3 1,6
M-007_A	Hesselingen 14 (55 dB(A))	5,0	29,7	29,4	28,2	38,2	4 4,4
M-008_A	Hesselingen 16 (55 dB(A))	5,0	28,3	27,7	26,0	36,0	4 3,3
M-009_A	Hesselingen 18 (55 dB(A))	5,0	28,4	27,9	26,2	36,2	4 3,5
M-010_A	Hesselingen 20 (55 dB(A))	5,0	28,1	27,1	26,0	36,0	4 3,6
M-011_A	Hesselingen 22 (55 dB(A))	5,0	28,2	27,2	26,1	36,1	4 3,7
M-012a_A	Hesselingen 24 (55 dB(A))	5,0	28,3	27,3	26,2	36,2	4 4,1
M-012b_A	Hesselingen 24 (55 dB(A))	5,0	29,0	28,1	27,1	37,1	4 4,4
M-013_A	Hesselingen 26 (55 dB(A))	5,0	28,6	27,4	26,4	36,4	4 4,5
M-014a_A	Hesselingen 28 (55 dB(A))	5,0	28,6	27,5	26,5	36,5	4 4,6
M-014b_A	Hesselingen 28 (55 dB(A))	5,0	28,7	27,5	26,5	36,5	4 5,0
M-015_A	Hesselingen 30 (55 dB(A))	5,0	29,2	29,1	28,9	38,9	3 8,1
M-016a_A	Hesselingen 32 (55 dB(A))	5,0	28,7	28,6	28,4	38,4	3 9,8
M-016b_A	Hesselingen 32 (55 dB(A))	5,0	28,7	28,7	28,4	38,4	4 0,7
M-017a_A	Hesselingen 34 (55 dB(A))	5,0	28,8	28,8	28,3	38,3	4 3,7
M-017b_A	Hesselingen 34 (55 dB(A))	5,0	28,4	28,4	27,9	37,9	4 3,7
M-018a_A	Hesselingen 38 (55 dB(A))	5,0	25,2	25,2	24,9	34,9	3 7,6
M-018b_A	Hesselingen 38 (55 dB(A))	5,0	28,2	28,2	27,8	37,8	4 0,0
M-019a_A	Hesselingen 40 (55 dB(A))	5,0	26,6	26,5	26,2	36,2	3 7,0
M-019b_A	Hesselingen 40 (55 dB(A))	5,0	26,6	26,4	26,2	36,2	3 6,7
M-020a_A	Breitnerhof 86-92 (55 dB(A))	5,0	26,8	25,6	24,8	34,8	4 2,8
M-020b_A	Breitnerhof 86-92 (55 dB(A))	5,0	17,9	16,8	16,0	26,0	3 3,2
M-020c_A	Breitnerhof 86-92 (55 dB(A))	5,0	26,8	25,6	24,8	34,8	4 2,1
M-021a_A	Breitnerhof 94-108 (55 dB(A))	5,0	27,1	25,3	24,6	34,6	4 2,2
M-021b_A	Breitnerhof 94-108 (55 dB(A))	5,0	27,1	25,2	24,6	34,6	4 1,9
M-021c_A	Breitnerhof 94-108 (55 dB(A))	5,0	16,0	14,9	14,4	24,4	3 1,0
M-022_A	Westeinde 15 (55 dB(A))	5,0	27,1	26,4	25,5	35,5	4 3,5
M-023a_A	Westeinde 16 (55 dB(A))	5,0	27,3	26,5	25,6	35,6	4 3,8
M-023b_A	Westeinde 16 (55 dB(A))	5,0	27,4	26,6	25,7	35,7	4 3,9
M-024a_A	Westeinde 29 (55 dB(A))	5,0	31,1	28,0	26,3	36,3	4 5,2
M-024b_A	Westeinde 29 (55 dB(A))	5,0	22,9	21,0	20,2	30,2	3 6,4
M-025a_A	Westeinde 30 (55 dB(A))	5,0	31,1	28,0	26,4	36,4	4 5,3
M-025b_A	Westeinde 30 (55 dB(A))	5,0	31,6	29,1	27,8	37,8	4 5,2
M-025c_A	Westeinde 30 (55 dB(A))	5,0	22,7	20,8	19,9	29,9	3 5,9
M-026a_A	Westeinde 31 (55 dB(A))	5,0	31,8	29,3	28,0	38,0	4 5,4
M-026b_A	Westeinde 31 (55 dB(A))	5,0	31,0	27,6	26,6	36,6	4 4,7
M-026c_A	Westeinde 31 (55 dB(A))	5,0	23,5	21,8	21,0	31,0	3 6,8
M-027a_A	Westeinde 32 (55 dB(A))	5,0	32,1	29,8	28,4	38,4	4 6,1
M-027b_A	Westeinde 32 (55 dB(A))	5,0	28,4	26,3	25,3	35,3	4 2,4
M-027c_A	Westeinde 32 (55 dB(A))	5,0	23,8	22,2	21,3	31,3	3 7,6
M-028a_A	Westeinde 33 (55 dB(A))	5,0	32,4	30,1	28,8	38,8	4 6,6
M-028b_A	Westeinde 33 (55 dB(A))	5,0	22,9	21,3	20,1	30,1	3 6,7
M-029a_A	Westeinde 34 (56 dB(A))	5,0	32,7	30,7	29,0	39,0	4 7,3
M-029b_A	Westeinde 34 (56 dB(A))	5,0	22,5	20,8	20,0	30,0	3 6,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 06460 De Heus situatie 2 LAr,LT 1 uitlaat voor perslijnen 1t/m3 op 43,5 m hoogte, incl MR - De Heus Meppel 2010 - ZB Meppe 20
08 (inpassing mutaties)
Bijdrage van Groep De Heus Brokking Koudijs op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M-030a_A	Westeinde 35 (56 dB(A))	5,0	33,1	31,2	29,3	39,3	4 7,6
M-030b_A	Westeinde 35 (56 dB(A))	5,0	23,2	21,6	20,4	30,4	3 6,8
M-031a_A	Westeinde 36 (56 dB(A))	5,0	33,3	31,5	29,7	39,7	4 8,3
M-031b_A	Westeinde 36 (56 dB(A))	5,0	24,1	23,8	22,5	32,5	3 9,1
M-031c_A	Westeinde 36 (56 dB(A))	5,0	23,4	23,3	22,1	32,1	3 8,1
M-032a_A	Westeinde 37 (56 dB(A))	5,0	32,5	31,7	30,0	40,0	4 8,2
M-032b_A	Westeinde 37 (56 dB(A))	5,0	21,0	20,8	19,4	29,4	3 6,3
M-033a_A	Westeinde 38 (56 dB(A))	5,0	32,7	32,1	30,5	40,5	4 8,4
M-033b_A	Westeinde 38 (56 dB(A))	5,0	22,3	22,1	21,0	31,0	3 6,4
M-034a_A	Westeinde 39 (57 dB(A))	5,0	32,9	32,4	30,9	40,9	4 7,9
M-034b_A	Westeinde 39 (57 dB(A))	5,0	22,4	22,3	21,0	31,0	3 7,4
M-035a_A	Westeinde 40 (58 dB(A))	5,0	33,1	32,6	31,2	41,2	4 8,1
M-035b_A	Westeinde 40 (58 dB(A))	5,0	20,5	20,3	19,3	29,3	3 5,3
M-036a_A	Westeinde 41 (58 dB(A))	5,0	33,2	32,7	31,1	41,1	4 8,2
M-036b_A	Westeinde 41 (58 dB(A))	5,0	21,2	20,4	19,2	29,2	3 5,5
M-037a_A	Westeinde 42 (58 dB(A))	5,0	33,5	32,9	31,4	41,4	4 8,5
M-037b_A	Westeinde 42 (58 dB(A))	5,0	33,7	33,0	31,5	41,5	4 8,7
M-037c_A	Westeinde 42 (58 dB(A))	5,0	24,0	23,5	22,4	32,4	3 8,2
M-039a_A	Pr. Hendrikkade 1 (55 dB(A))	5,0	20,3	20,2	19,1	29,1	3 4,8
M-039b_A	Pr. Hendrikkade 1 (55 dB(A))	5,0	31,9	31,2	29,8	39,8	4 6,9
M-039c_A	Pr. Hendrikkade 1 (55 dB(A))	5,0	31,5	30,9	29,6	39,6	4 5,9
M-040a_A	Pr. Hendrikstr. 31 (55 dB(A))	5,0	29,1	28,7	27,6	37,6	4 3,3
M-040b_A	Pr. Hendrikstr. 31 (55 dB(A))	5,0	30,9	29,2	27,5	37,5	4 5,7
M-041a_A	Pr. Hendrikstr. 33 (55 dB(A))	5,0	20,7	20,6	19,3	29,3	3 5,6
M-041b_A	Pr. Hendrikstr. 33 (55 dB(A))	5,0	31,0	29,3	27,7	37,7	4 5,9
M-042a_A	Pr. Hendrikstr. 35 (55 dB(A))	5,0	20,9	20,8	19,5	29,5	3 5,7
M-042b_A	Pr. Hendrikstr. 35 (55 dB(A))	5,0	26,0	25,8	24,5	34,5	4 0,9
M-043a_A	Pr. Hendrikstr. 37 (55 dB(A))	5,0	21,0	20,9	19,6	29,6	3 5,9
M-043b_A	Pr. Hendrikstr. 37 (55 dB(A))	5,0	26,2	26,0	24,8	34,8	4 0,4
M-043c_A	Pr. Hendrikstr. 37 (55 dB(A))	5,0	24,0	23,9	22,6	32,6	3 8,9
M-044_A	Pr. Hendrikstr. 32 (55 dB(A))	5,0	29,8	28,3	26,8	36,8	4 4,3
M-045_A	't Hofje 21-25 (55 dB(A))	5,0	29,1	27,7	26,4	36,4	4 3,6
M-046_A	Kinkhorststr. 41-43 (55 dB(A))	5,0	19,9	19,6	18,8	28,8	3 3,7
M-047_A	Bloemendalstr. 22 (55 dB(A))	5,0	20,9	20,8	20,4	30,4	3 3,1
M-048_A	Bloemendalstr. 24 (55 dB(A))	5,0	21,0	20,9	20,5	30,5	3 3,3
M-049_A	Bloemendalstr. 26 (55 dB(A))	5,0	21,2	21,1	20,6	30,6	3 3,6
M-050_A	Bloemendalstr. 28 (55 dB(A))	5,0	21,5	21,4	20,9	30,9	3 4,1
M-051_A	Bloemendalstr. 30 (55 dB(A))	5,0	22,1	21,9	21,3	31,3	3 5,2
M-052_A	Bloemendalstr. 32 (55 dB(A))	5,0	18,1	18,1	17,7	27,7	3 0,6
M-053_A	Bloemendalstr. 34 (55 dB(A))	5,0	18,0	17,9	17,6	27,6	3 0,4
M-054_A	Bloemendalstr. 36 (55 dB(A))	5,0	18,1	18,0	17,7	27,7	3 0,5
M-055_A	Bloemendalstr. 38 (55 dB(A))	5,0	18,4	18,4	18,1	28,1	3 0,8
M-056_A	Bloemendalstr. 40 (55 dB(A))	5,0	19,2	19,1	18,9	28,9	3 1,5
M-057a_A	Bloemendalstr. 42 (55 dB(A))	5,0	19,9	19,8	19,4	29,4	3 3,9
M-057b_A	Bloemendalstr. 42 (55 dB(A))	5,0	30,1	30,1	29,6	39,6	4 3,9
M-058a_A	Havenstraat 27-45 (55 dB(A))	5,0	14,7	14,5	13,9	23,9	2 8,9
M-058b_A	Havenstraat 27-45 (55 dB(A))	5,0	20,0	19,7	19,0	29,0	3 4,1
M-059a_A	Havenstraat 40-68 (55 dB(A))	5,0	26,6	26,6	26,1	36,1	3 9,3
M-059b_A	Havenstraat 40-68 (55 dB(A))	5,0	20,5	20,2	19,7	29,7	3 3,0
M-060a_A	Havenstraat 47-71 (55 dB(A))	5,0	16,7	16,6	16,0	26,0	3 0,5
M-060b_A	Havenstraat 47-71 (55 dB(A))	5,0	16,1	16,0	15,6	25,6	2 8,6
M-061_A	L. Hagedoornstr. 21-23 (55 dB(A))	5,0	21,1	21,0	20,7	30,7	3 3,0
M-062_A	Kifhoek 22 (55 dB(A))	5,0	30,0	30,0	29,7	39,7	4 1,5
M-063_A	Molenstr. 24-26 (55 dB(A))	5,0	24,9	24,9	24,5	34,5	3 7,3
M-064a_A	Molenstr. 30-34 (55 dB(A))	5,0	28,6	28,5	28,1	38,1	4 2,2
M-064b_A	Molenstr. 30-34 (55 dB(A))	5,0	28,6	28,5	28,1	38,1	4 2,3
M-064c_A	Molenstr. 30-34 (55 dB(A))	5,0	16,6	16,4	15,6	25,6	3 3,0
M-065_A	Molenstr. 43-49 (55 dB(A))	5,0	14,1	14,0	13,6	23,6	2 6,7
M-066_A	Molenstr. 51-53 (55 dB(A))	5,0	30,0	30,0	29,7	39,7	4 2,4
M-067a_A	Noordeinde 4 (55 dB(A))	5,0	14,7	14,6	13,9	23,9	2 9,2
M-067b_A	Noordeinde 4 (55 dB(A))	5,0	24,8	24,7	24,2	34,2	3 9,1
M-068a_A	Terra College (55 dB(A))	5,0	9,7	9,7	8,7	18,7	2 4,6
M-068b_A	Terra College (55 dB(A))	5,0	22,4	22,5	21,8	31,8	3 7,1
M-068c_A	Terra College (55 dB(A))	5,0	23,3	23,4	22,9	32,9	3 7,2
M-068d_A	Terra College (55 dB(A))	5,0	18,5	18,5	17,8	27,8	3 4,1
M-069a_A	Grijdanus College (55 dB(A))	5,0	14,6	14,6	13,5	23,5	3 1,8
M-069a_B	Grijdanus College (55 dB(A))	7,5	14,8	14,7	13,7	23,7	3 1,9
M-069b_A	Grijdanus College (55 dB(A))	5,0	25,7	25,7	25,2	35,2	4 0,9
M-069b_B	Grijdanus College (55 dB(A))	7,5	25,8	25,7	25,2	35,2	4 0,8
M-070a_A	Heinsiusstr. 31, 41, 51 (55 dB(A))	5,0	16,4	16,3	15,8	25,8	2 8,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 06460 De Heus situatie 2 LAr,LT 1 uitlaat voor perslijnen 1t/m3 op 43,5 m hoogte, incl MR - De Heus Meppel 2010 - ZB Meppe 20
08 (inpassing mutaties)
Bijdrage van Groep De Heus Brokking Koudijs op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M-070a_B	Heinsiusstr. 31, 41, 51 (55 dB(A))	7,5	16,5	16,5	16,0	26,0	2 8,8
M-070b_A	Heinsiusstr. 31, 41, 51 (55 dB(A))	5,0	14,5	14,0	12,9	22,9	2 9,5
M-070b_B	Heinsiusstr. 31, 41, 51 (55 dB(A))	7,5	14,9	14,5	13,3	23,3	2 9,7
M-071_A	Heinsiusstr. 33, 43, 53 (55 dB(A))	5,0	12,7	12,4	11,2	21,2	2 7,5
M-071_B	Heinsiusstr. 33, 43, 53 (55 dB(A))	7,5	13,1	12,8	11,7	21,7	2 7,9
M-072_A	Heinsiusstr. 37, 47, 57 (55 dB(A))	5,0	11,7	11,4	10,4	20,4	2 6,5
M-072_B	Heinsiusstr. 37, 47, 57 (55 dB(A))	7,5	12,2	11,9	10,8	20,8	2 7,0
M-073_A	Heinsiusstr. 35, 45, 55 (55 dB(A))	5,0	11,0	10,8	9,7	19,7	2 5,8
M-073_B	Heinsiusstr. 35, 45, 55 (55 dB(A))	7,5	11,6	11,4	10,3	20,3	2 6,5
M-074_A	Heinsiusstr. 39, 49, 59 (55 dB(A))	5,0	10,6	10,4	9,4	19,4	2 5,4
M-074_B	Heinsiusstr. 39, 49, 59 (55 dB(A))	7,5	11,3	11,0	10,0	20,0	2 6,2
M-075a_A	Heinsiusstr. 61, 71, 81 (55 dB(A))	5,0	23,1	23,1	22,5	32,5	3 3,7
M-075a_B	Heinsiusstr. 61, 71, 81 (55 dB(A))	7,5	23,1	23,0	22,5	32,5	3 3,6
M-075b_A	Heinsiusstr. 61, 71, 81 (55 dB(A))	5,0	20,1	20,1	19,6	29,6	3 1,3
M-075b_B	Heinsiusstr. 61, 71, 81 (55 dB(A))	7,5	20,4	20,4	19,9	29,9	3 1,5
M-076_A	Heinsiusstr. 63, 73, 83 (55 dB(A))	5,0	17,8	17,8	17,3	27,3	2 8,9
M-076_B	Heinsiusstr. 63, 73, 83 (55 dB(A))	7,5	18,3	18,3	17,8	27,8	2 9,3
M-077_A	Heinsiusstr. 65, 75, 85 (55 dB(A))	5,0	11,3	11,2	9,5	19,5	2 6,8
M-077_B	Heinsiusstr. 65, 75, 85 (55 dB(A))	7,5	11,7	11,6	9,8	19,8	2 7,2
M-078_A	Heinsiusstr. 67, 77, 87 (55 dB(A))	5,0	10,8	10,7	9,2	19,2	2 6,0
M-078_B	Heinsiusstr. 67, 77, 87 (55 dB(A))	7,5	11,2	11,1	9,5	19,5	2 6,5
M-079_A	Heinsiusstr. 69, 79, 89 (55 dB(A))	5,0	10,0	10,0	9,0	19,0	2 5,3
M-079_B	Heinsiusstr. 69, 79, 89 (55 dB(A))	7,5	10,5	10,4	9,3	19,3	2 5,8
M-080a_A	Heinsiusstr. 91 (55 dB(A))	5,0	27,0	27,0	26,6	36,6	3 7,3
M-080a_B	Heinsiusstr. 91 (55 dB(A))	7,5	27,0	27,0	26,6	36,6	3 7,2
M-080b_A	Heinsiusstr. 91 (55 dB(A))	5,0	21,9	21,8	21,4	31,4	3 2,2
M-080b_B	Heinsiusstr. 91 (55 dB(A))	7,5	22,2	22,1	21,7	31,7	3 2,4
M-081_A	Heinsiusstr. 93 (55 dB(A))	5,0	19,0	19,0	18,6	28,6	2 9,3
M-081_B	Heinsiusstr. 93 (55 dB(A))	7,5	19,5	19,5	19,1	29,1	2 9,8
M-082_A	Heinsiusstr. 95 (55 dB(A))	5,0	17,4	17,3	16,9	26,9	2 7,8
M-082_B	Heinsiusstr. 95 (55 dB(A))	7,5	18,1	18,0	17,7	27,7	2 8,5
M-083_A	Heinsiusstr. 97 (55 dB(A))	5,0	16,2	16,1	15,8	25,8	2 6,9
M-083_B	Heinsiusstr. 97 (55 dB(A))	7,5	17,2	17,1	16,7	26,7	2 7,7
M-084_A	Heinsiusstr. 99 (55 dB(A))	5,0	15,6	15,5	15,1	25,1	2 6,3
M-084_B	Heinsiusstr. 99 (55 dB(A))	7,5	16,6	16,6	16,2	26,2	2 7,3
M-085a_A	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	5,0	17,1	17,0	16,5	26,5	2 9,4
M-085a_B	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	7,5	17,2	17,1	16,6	26,6	2 9,5
M-085a_C	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	10,5	17,9	17,8	17,3	27,3	3 0,2
M-085b_A	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	5,0	20,8	20,7	20,1	30,1	3 3,0
M-085b_B	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	7,5	20,8	20,7	20,1	30,1	3 3,0
M-085b_C	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	10,5	21,1	21,0	20,4	30,4	3 3,3
M-085c_A	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	5,0	27,1	27,1	26,5	36,5	3 9,0
M-085c_B	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	7,5	27,2	27,1	26,5	36,5	3 9,7
M-085c_C	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	10,5	27,1	27,0	26,4	36,4	3 9,5
M-085d_A	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	5,0	25,7	25,5	24,9	34,9	3 8,8
M-085d_B	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	7,5	27,1	27,0	26,4	36,4	3 9,4
M-085d_C	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	10,5	27,1	27,0	26,4	36,4	3 9,3
M-085e_A	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	5,0	28,3	28,2	27,7	37,7	4 0,7
M-085e_B	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	7,5	28,7	28,6	28,1	38,1	4 0,9
M-085e_C	Oldenbarneveltstr. 30-52 (55 dB(A))	10,5	28,6	28,6	28,0	38,0	4 0,8
M-086a_A	C. Houtmanstr. 1 (55 dB(A))	5,0	24,6	24,5	23,9	33,9	3 7,4
M-086b_A	C. Houtmanstr. 1 (55 dB(A))	5,0	27,3	27,1	26,3	36,3	4 0,7
M-086c_A	C. Houtmanstr. 1 (55 dB(A))	5,0	27,2	27,0	26,3	36,3	4 0,5
M-087a_A	C. Houtmanstr. 3 (55 dB(A))	5,0	22,6	22,5	21,9	31,9	3 5,4
M-087b_A	C. Houtmanstr. 3 (55 dB(A))	5,0	28,3	28,2	27,4	37,4	4 1,7
M-088a_A	C. Houtmanstr. 5 (55 dB(A))	5,0	21,5	21,3	20,7	30,7	3 4,4
M-088b_A	C. Houtmanstr. 5 (55 dB(A))	5,0	28,9	28,8	28,0	38,0	4 2,2
M-089a_A	C. Houtmanstr. 7 (55 dB(A))	5,0	20,7	20,6	20,0	30,0	3 3,7
M-089b_A	C. Houtmanstr. 7 (55 dB(A))	5,0	29,1	29,0	28,2	38,2	4 2,1
M-090a_A	C. Houtmanstr. 9 (55 dB(A))	5,0	20,2	20,1	19,5	29,5	3 3,3
M-090b_A	C. Houtmanstr. 9 (55 dB(A))	5,0	29,3	29,2	28,5	38,5	4 2,0
M-091a_A	C. Houtmanstr. 11 (55 dB(A))	5,0	19,8	19,6	19,0	29,0	3 2,8
M-091b_A	C. Houtmanstr. 11 (55 dB(A))	5,0	29,6	29,5	28,8	38,8	4 2,1
M-092a_A	C. Houtmanstr. 13 (55 dB(A))	5,0	19,5	19,4	18,8	28,8	3 2,6
M-092b_A	C. Houtmanstr. 13 (55 dB(A))	5,0	29,6	29,5	28,9	38,9	4 2,1
M-093a_A	C. Houtmanstr. 15 (55 dB(A))	5,0	19,4	19,2	18,6	28,6	3 2,4
M-093b_A	C. Houtmanstr. 15 (55 dB(A))	5,0	29,6	29,5	28,8	38,8	4 2,1
M-093c_A	C. Houtmanstr. 15 (55 dB(A))	5,0	17,1	17,0	16,4	26,4	2 9,9
M-094a_A	C. Houtmanstr. 17 (55 dB(A))	5,0	18,1	18,0	17,4	27,4	3 0,8
M-094b_A	C. Houtmanstr. 17 (55 dB(A))	5,0	31,2	31,1	30,5	40,5	4 3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 06460 De Heus situatie 2 LAr,LT 1 uitlaat voor perslijnen 1t/m3 op 43,5 m hoogte, incl MR - De Heus Meppel 2010 - ZB Meppe 20
08 (inpassing mutaties)
Bijdrage van Groep De Heus Brokking Koudijs op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M-094c_A	C. Houtmanstr. 17 (55 dB(A))	5,0	24,3	24,3	23,7	33,7	3 6,5
M-095a_A	C. Houtmanstr. 19 (55 dB(A))	5,0	16,4	16,3	15,7	25,7	2 9,1
M-095b_A	C. Houtmanstr. 19 (55 dB(A))	5,0	29,5	29,5	28,8	38,8	4 2,0
M-096a_A	C. Houtmanstr. 21 (55 dB(A))	5,0	15,9	15,8	15,2	25,2	2 8,6
M-096b_A	C. Houtmanstr. 21 (55 dB(A))	5,0	29,5	29,5	28,8	38,8	4 2,0
M-097a_A	C. Houtmanstr. 2 (55 dB(A))	5,0	17,9	17,8	17,2	27,2	3 0,8
M-097b_A	C. Houtmanstr. 2 (55 dB(A))	5,0	29,5	29,4	28,7	38,7	4 2,2
M-097c_A	C. Houtmanstr. 2 (55 dB(A))	5,0	29,5	29,4	28,7	38,7	4 2,2
M-098a_A	C. Houtmanstr. 4 (55 dB(A))	5,0	16,1	16,0	15,4	25,4	2 9,0
M-098b_A	C. Houtmanstr. 4 (55 dB(A))	5,0	29,0	28,9	28,2	38,2	4 2,0
M-099a_A	C. Houtmanstr. 6 (55 dB(A))	5,0	15,7	15,6	15,0	25,0	2 8,5
M-099b_A	C. Houtmanstr. 6 (55 dB(A))	5,0	28,5	28,4	27,7	37,7	4 1,5
M-100a_A	C. Houtmanstr. 8 (55 dB(A))	5,0	15,4	15,3	14,8	24,8	2 8,2
M-100b_A	C. Houtmanstr. 8 (55 dB(A))	5,0	27,8	27,7	27,0	37,0	4 1,0
M-101a_A	C. Houtmanstr. 10 (55 dB(A))	5,0	15,4	15,3	14,7	24,7	2 8,1
M-101b_A	C. Houtmanstr. 10 (55 dB(A))	5,0	27,3	27,2	26,4	36,4	4 0,7
M-102a_A	C. Houtmanstr. 12 (55 dB(A))	5,0	16,0	15,9	15,3	25,3	2 8,6
M-102b_A	C. Houtmanstr. 12 (55 dB(A))	5,0	27,2	27,1	26,3	36,3	4 0,6
M-102c_A	C. Houtmanstr. 12 (55 dB(A))	5,0	18,9	18,8	17,8	27,8	3 6,0
M-103a_A	C. Houtmanstr. 14 (55 dB(A))	5,0	18,0	17,9	17,3	27,3	3 0,6
M-103b_A	C. Houtmanstr. 14 (55 dB(A))	5,0	27,1	27,0	26,2	36,2	4 0,6
M-103c_A	C. Houtmanstr. 14 (55 dB(A))	5,0	27,7	27,6	26,9	36,9	3 9,6
M-104a_A	C. Houtmanstr. 16 (55 dB(A))	5,0	16,2	16,0	15,5	25,5	2 8,8
M-104b_A	C. Houtmanstr. 16 (55 dB(A))	5,0	27,1	27,0	26,2	36,2	4 0,6
M-105a_A	Steenw.str.weg 10 (55 dB(A))	5,0	21,8	21,7	21,2	31,2	3 3,7
M-105b_A	Steenw.str.weg 10 (55 dB(A))	5,0	16,4	16,2	15,7	25,7	2 9,2
M-105c_A	Steenw.str.weg 10 (55 dB(A))	5,0	29,0	28,9	28,1	38,1	4 2,3
M-105d_A	Steenw.str.weg 10 (55 dB(A))	5,0	29,8	29,7	28,9	38,9	4 2,7
M-106a_A	Steenw.str.weg 1 (55 dB(A))	5,0	17,2	17,0	16,5	26,5	3 0,0
M-106b_A	Steenw.str.weg 1 (55 dB(A))	5,0	24,4	24,2	23,7	33,7	3 7,0
M-107a_A	Steenw.str.weg 3 (55 dB(A))	5,0	16,0	15,8	15,3	25,3	2 8,8
M-107b_A	Steenw.str.weg 3 (55 dB(A))	5,0	32,4	32,3	31,8	41,8	4 5,0
M-108a_A	Steenw.str.weg 5 (55 dB(A))	5,0	15,9	15,7	15,2	25,2	2 8,6
M-108b_A	Steenw.str.weg 5 (55 dB(A))	5,0	30,3	30,1	29,5	39,5	4 2,7
M-109a_A	Steenw.str.weg 7 (55 dB(A))	5,0	15,8	15,7	15,2	25,2	2 8,5
M-109b_A	Steenw.str.weg 7 (55 dB(A))	5,0	30,2	30,1	29,5	39,5	4 2,7
M-110a_A	Steenw.str.weg 9 (55 dB(A))	5,0	15,8	15,7	15,2	25,2	2 8,6
M-110b_A	Steenw.str.weg 9 (55 dB(A))	5,0	30,3	30,1	29,5	39,5	4 2,8
M-111a_A	Steenw.str.weg 11 (55 dB(A))	5,0	15,9	15,7	15,2	25,2	2 8,5
M-111b_A	Steenw.str.weg 11 (55 dB(A))	5,0	30,3	30,1	29,5	39,5	4 2,7
M-112a_A	Steenw.str.weg 13 (55 dB(A))	5,0	16,0	15,8	15,3	25,3	2 8,8
M-112b_A	Steenw.str.weg 13 (55 dB(A))	5,0	30,3	30,2	29,5	39,5	4 2,9
M-113a_A	Steenw.str.weg 15 (55 dB(A))	5,0	16,1	16,0	15,5	25,5	2 9,0
M-113b_A	Steenw.str.weg 15 (55 dB(A))	5,0	30,3	30,2	29,6	39,6	4 3,0
M-114a_A	Steenw.str.weg 17 (55 dB(A))	5,0	16,7	16,6	16,0	26,0	2 9,6
M-114b_A	Steenw.str.weg 17 (55 dB(A))	5,0	30,1	30,0	29,3	39,3	4 3,0
M-115a_A	Steenw.str.weg 23a (55 dB(A))	5,0	18,4	18,3	17,7	27,7	3 1,2
M-115b_A	Steenw.str.weg 23a (55 dB(A))	5,0	29,4	29,3	28,5	38,5	4 2,8
M-116a_A	Steenw.str.weg 25 (55 dB(A))	5,0	17,0	16,9	16,3	26,3	2 9,9
M-116b_A	Steenw.str.weg 25 (55 dB(A))	5,0	26,8	26,5	25,9	35,9	3 9,2
M-117a_A	Steenw.str.weg 27 (55 dB(A))	5,0	17,4	17,3	16,7	26,7	3 0,2
M-117b_A	Steenw.str.weg 27 (55 dB(A))	5,0	25,5	25,4	24,9	34,9	3 7,6
M-118a_A	K.E. Borgerlaan 1 (55 dB(A))	5,0	24,9	24,8	24,4	34,4	3 7,3
M-118b_A	K.E. Borgerlaan 1 (55 dB(A))	5,0	30,8	30,7	30,1	40,1	4 3,9
M-119a_A	K.E. Borgerlaan 2 (55 dB(A))	5,0	22,7	22,4	21,9	31,9	3 5,2
M-119b_A	K.E. Borgerlaan 2 (55 dB(A))	5,0	29,4	29,3	28,8	38,8	4 1,8
M-120a_A	K.E. Borgerlaan 3 (55 dB(A))	5,0	22,7	22,5	22,1	32,1	3 4,9
M-120b_A	K.E. Borgerlaan 3 (55 dB(A))	5,0	30,0	29,8	29,1	39,1	4 3,0
M-121a_A	K.E. Borgerlaan 4 (55 dB(A))	5,0	24,9	24,7	24,2	34,2	3 7,2
M-121b_A	K.E. Borgerlaan 4 (55 dB(A))	5,0	29,8	29,5	28,9	38,9	4 2,9
M-121c_A	K.E. Borgerlaan 4 (55 dB(A))	5,0	29,8	29,6	28,9	38,9	4 2,9
M-122a_A	Zomerdijk 2 (55 dB(A))	5,0	19,7	19,6	19,0	29,0	3 2,4
M-122b_A	Zomerdijk 2 (55 dB(A))	5,0	30,8	30,7	30,1	40,1	4 3,5
M-122c_A	Zomerdijk 2 (55 dB(A))	5,0	30,9	30,9	30,2	40,2	4 4,4
M-123a_A	Zomerdijk 4 (55 dB(A))	5,0	30,9	30,8	30,2	40,2	4 3,7
M-123b_A	Zomerdijk 4 (55 dB(A))	5,0	30,9	30,9	30,2	40,2	4 3,7
M-128a_A	Oeverlandenweg 32 (55 dB(A))	5,0	23,4	23,1	22,4	32,4	3 6,6
M-128b_A	Oeverlandenweg 32 (55 dB(A))	5,0	30,8	30,5	29,4	39,4	4 4,6
M-128c_A	Oeverlandenweg 32 (55 dB(A))	5,0	31,4	31,2	30,1	40,1	4 5,2
M-129a_A	Oeverlandenweg 34 (55 dB(A))	5,0	24,4	24,1	23,3	33,3	3 8,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 06460 De Heus situatie 2 LAR,LT 1 uitlaat voor perslijnen lt/m3 op 43,5 m hoogte, incl MR - De Heus Meppel 2010 - ZB Meppe 20 08 (inpassing mutaties)
Bijdrage van Groep De Heus Brokking Koudijs op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M-129b_A	Oeverlandenweg 34 (55 dB(A))	5,0	30,2	30,1	29,0	39,0	4 3,9
M-129c_A	Oeverlandenweg 34 (55 dB(A))	5,0	30,7	30,6	29,3	39,3	4 3,6
M-130a_A	Zomerdijk 2 (55 dB(A))	5,0	23,4	23,4	22,8	32,8	3 5,6
M-130b_A	Zomerdijk 2 (55 dB(A))	5,0	31,4	31,4	30,7	40,7	4 4,4
M-130c_A	Zomerdijk 2 (55 dB(A))	5,0	29,4	29,5	28,3	38,3	4 4,5
M-131a_A	Zomerdijk 1 (60 dB(A))	5,0	24,5	24,6	24,0	34,0	3 6,1
M-131b_A	Zomerdijk 1 (60 dB(A))	5,0	32,3	32,3	31,6	41,6	4 4,5
M-131c_A	Zomerdijk 1 (60 dB(A))	5,0	32,0	32,0	31,3	41,3	4 4,9
M-132a_A	Zomerdijk 3 (55 dB(A))	5,0	23,6	23,6	23,1	33,1	3 5,9
M-132b_A	Zomerdijk 3 (55 dB(A))	5,0	28,9	29,0	27,8	37,8	4 4,0
M-132c_A	Zomerdijk 3 (55 dB(A))	5,0	28,9	28,9	27,7	37,7	4 4,0
M-133a_A	Zomerdijk 4 (55 dB(A))	5,0	30,2	30,2	29,6	39,6	4 3,3
M-133b_A	Zomerdijk 4 (55 dB(A))	5,0	30,2	30,2	29,6	39,6	4 3,2
M-140b_A	Zomerdijk 39 (55 dB(A))	5,0	33,3	33,3	32,5	42,5	4 5,4
M-140c_A	Zomerdijk 39 (55 dB(A))	5,0	33,2	33,2	32,5	42,5	4 5,2
M-140d_A	Zomerdijk 39 (55 dB(A))	5,0	19,9	19,9	19,4	29,4	3 1,8
V-001a_A	Bremenbergweg 10 (55 dB(A))	5,0	30,6	30,7	30,0	40,0	4 2,2
V-001b_A	Bremenbergweg 10 (55 dB(A))	5,0	31,0	31,1	30,3	40,3	4 2,7
V-002_A	Bremenbergweg 2	5,0	28,9	28,9	27,9	37,9	4 2,8
V-004_A	Bremenbergweg 4	5,0	31,3	31,2	30,4	40,4	4 4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA, uw eigen adviseur voor:

MILIEU

Aanvraag vergunningen (Wabo)
ABM toets/Proteus II
Afvalpreventie onderzoek
Akoestisch- en of trillingsonderzoek
BBT/IPPC
Bedrijfsmilieuplan
Biobrandstoffen
Bio-energie
Brandveiligheid en brandcompartimentering
Brzo/VBS
Duurzaamheid
Energiebesparing onderzoek
Externe veiligheid (PR, GR, risico-analyse)
Gas/stofontploffing (ATEX)
Geurhinder
Luchtkwaliteit (NER, BEES, BEMS)
Luchtkwaliteit op de werkplek
Meldingen activiteitenbesluit (BARIM)
Milieuverslagen
Milieuzorgsysteem KAM-zorg
Onderzoek Luchtkwaliteit
Opslag gevaarlijke stoffen
Reach
Trillingsonderzoek
Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)

GELUID

Advies geluidbelaste locaties
Geluidonderzoek agrarische bedrijven
Geluidonderzoek BARIM
Geluidonderzoek Wabo
Geluidwering van gevels
Horecalawaai
Geluid op de werkplek
Productontwikkeling
Railverkeerlawaaï
Referentieniveaumetingen
Wegverkeerlawaaï
Zonering industrieterreinen
Herzonering industrieterreinen
Dezonering industrieterreinen

BRANDVEILIGHEID

Beoordeling en advies bestaande situaties
Bouwbesluit/bouwvergunning
Brand beheersen in grote compartimenten
Brandoverslag stralingsberekeningen
Industriële brandveiligheid
Veilige ontvluchting

RUIMTELIJKE ORDENING

Archeologisch onderzoek
Bestemmingsplanprocedures en projectbesluit
Bodemonderzoek
Bouwen op milieubelaste locaties
Ecologisch onderzoek
Externe veiligheid
Geluidbelaste locaties
Haalbaarheidscan
Luchtkwaliteit onderzoek
Milieuzonering
Omgevingsvergunning
Planschade risicoanalyse
Quickscan locatieontwikkeling
Ruimtelijke onderbouwing
Sputzones agrarische bedrijven
Watertoets
Weg- en railverkeerslawaaï
Wet geurhinder en veehouderij

BELEIDSADVIES

Beleidsregel luchtkwaliteit en RO
Duurzaamheidprojecten
Gebiedsgericht uitvoeringsgericht
Geluidbeleid
Geluidkaarten
Hogere grenswaarden beleid
Milieukundige begeleiding bij ruimtelijke plannen
Provinciaal actieplan geluid

BOUWADVIES

Binnenmilieu
Duurzaam bouwen
Bouwfysica van gevels en daken
Energiezuinigheid (epn)
Bouwen op geluidbelaste locaties
Contactgeluid
Geluid van gebouwinstallaties
Geluidisolatie
Geluidwering gevels
Luchtdichtheid
Toetsing Bouwbesluit
Vochtbeheersing
Zaalakoestiek
Zomercomfort

SPA Ede SPA Terneuzen

Postbus 374
6710 BJ EDE
Klinkenbergerweg 30a Oostelijk Bolwerk 9
6711 MK EDE 4531 GP TERNEUZEN
T: 0318 614 383 T: 0115 649 680
F: 0318 614 251 F: 0115 649 392
E: Ede@spaede.nl E: Terneuzen@spaede.nl

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 4