Stantec

Memo

Aan:	Cérélia Netherlands B.V. Baanhoek 186 Sliedrecht	Van:	Stantec B.V. Breda
Projectnummer:	327102008	Datum:	7 mei 2026

Betreft: **Akoestisch effect wijzigingen installaties Cérélia Sliedrecht (2026)**

1 Inleiding

In juli 2024 is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de locatie van Cérélia Netherlands B.V. aan de Baanhoek 186 te Sliedrecht. Aanleiding voor het onderzoek was een optimalisatie van het productieproces en het voornemen tot uitbreiding van de bedrijfsgebouwen. De resultaten van het onderzoek zijn opgenomen in de memo met titel: “Akoestische situatie gewijzigde bedrijfssituatie Cérélia in relatie tot de zone rond industrieterrein Oosteind (D03)”. (d.d. 16 juli 2024).

De resultaten van het onderzoek vormen de basis voor de geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning.

Cérélia is voornemens enkele installaties te laten vervallen en enkele nieuwe installaties te plaatsen. De voorliggende memo gaat in op het effect op de akoestische situatie. Als de nieuwe situatie niet leidt tot hogere geluidbelastingen kunnen de voorgenomen wijzigingen worden uitgevoerd binnen de huidige vergunning.

2 Uitgangspunten

Ten behoeve van het onderzoek is door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid d.d. 11-03-2026 een knip van het zonemodel van het gezoneerde industrieterrein Oosteind aangeleverd. De knip omvat alle omgevingseigenschappen en de bronnen van Cérélia.

Uit de aangeleverde knip van het zonemodel zijn de volgende bronnen en objecten verwijderd:

- **Condensor koel vriescel**
  bron 75: Cond. Koel- en vriescel (E056 en E057); L_{WR} = 91 dB(A); continue bron
  Scherm C03
- **Koeltoren 1**
  Bron 98: Open zijkant koeltoren 1 (E032); L_{WR} = 78 dB(A); continue bron
  Bron 205: Pomp koeltoren 1 (E032); Lwr 83 dB(A); continue bron
  Gebouw B8: Koelcondensro NH3 koelinst. hal 1
- **Koeltoren 2**
  Bron 138: Open zijkant koeltoren 2 (E027); L_{WR} = 79 dB(A); continue bron
  Bron 204: Pomp koeltoren 2 (027); Lwr 83 dB(A); continue bron
  Gebouw B12: Koelcondensro NH3 koelinst. hal 2

De volgende bronnen zijn vervolgens aan het model toegevoegd

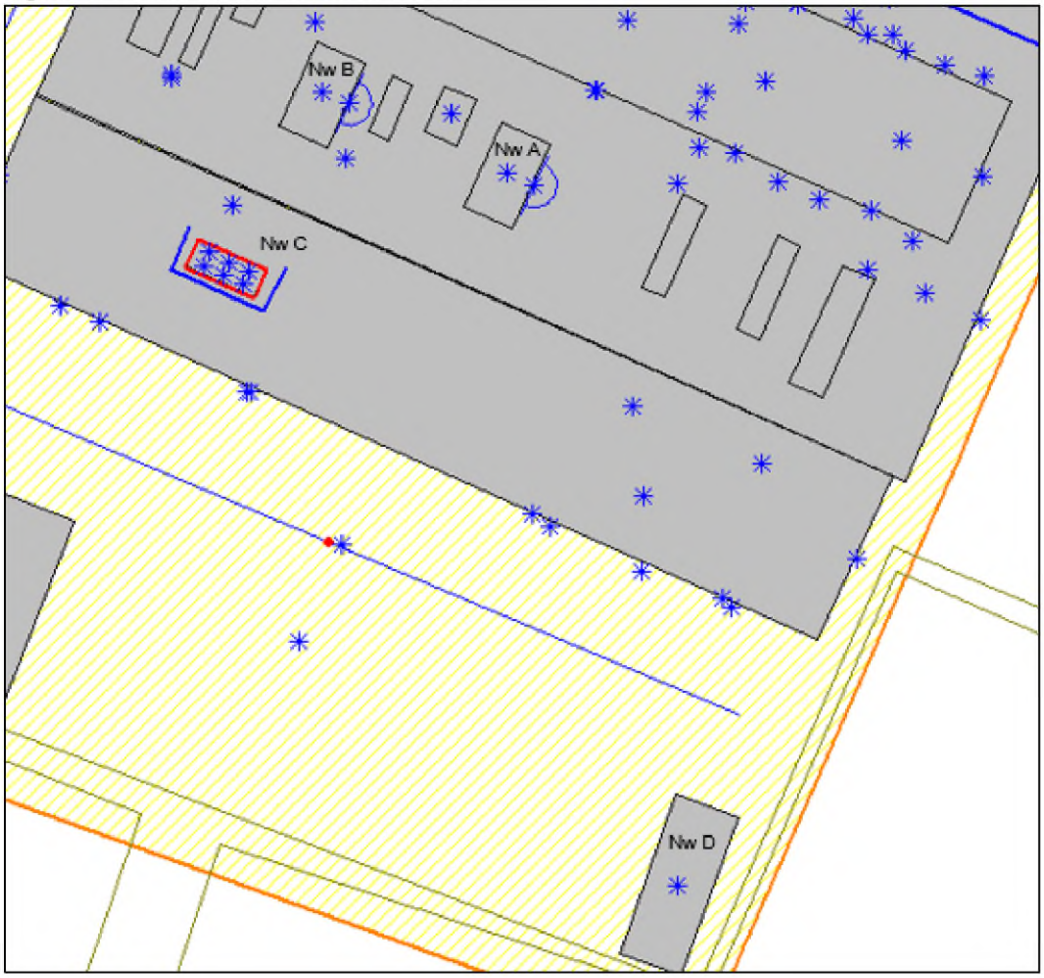
- **Koelcondensor A;**
  Puntbronnen Nw A.1, Nw A.2, Nw A.3: $L_{WR, totaal}$ = 86,8 dB(A); T_b 50%
  Object Nw A: Koelcondensor NH3 (A); h = 6,2 m
- **Koelcondensor B:**
  Puntbronnen Nw B.1, Nw B.2, Nw B.3: $L_{WR, totaal}$ = 86,8 dB(A); T_b 50%
  Object Nw A: Koelcondensor NH3 (B); h = 6,2 m
- **Oliekoeler:**
  Puntbronnen Nw CF1 t/m CF6: Uitstralende gevels NW C AL, AH, RL, RH, VL, VH, LL en LH; $L_{WR, totaal}$ = 95,5 dB(A); T_b 25%
  Object: Nw C: Oliekoeler (C); h = 2,2 m
  U-vormig scherm, enkelzijdig absorberend; h = 2 m
- **EOS:**
  Puntbron Nw D: EOS; L_{WR} = 76,0 dB(A); continue bron
  Object Nw D: EOS; h = 1,5 m

De geluidvermogens van de koelcondensors en de oliekoeler zijn gebaseerd op metingen aan eenzelfde type installatie. Het geluidvermogen van de EOS is gebaseerd op leveranciergegevens.

Het U-vormige scherm is noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de grenswaarden uit de vigerende vergunning en moet gezien worden als een maatregel.

De berekeningen zijn uitgevoerd met Geomilieu v4.50, dezelfde versie waarin het zonemodel is aangeleverd. Figuur 1 geeft de posities van de nieuwe bronnen in het bestaande model.

Figuur 1: Positie nieuwe bronnen Cérélia



3 Toetswaarden

Toetsing van de berekende geluidbelastingen vindt plaats aan de geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning. Figuur 2 geeft hiervan een overzicht.

De toetswaarden uit de vigerende vergunning zijn één-op-één overgenomen uit het eerdergenoemde akoestisch onderzoek uit 2024. Ten tijde van de berekeningen in 2024 werd een groepsreductie toegepast in verband met de ‘redelijke sommatie’. Deze groepsreductie is inmiddels afgeschaft.

Volgens opgave van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid worden de grenswaarden uit de vergunning verhoogd met de eerder toegepaste groepsreducties voor ‘redelijke sommatie’. Voor Cérélia resulteert dit in een verhoging van de vergunde waarden met 1,1 dB in de dagperiode, 0,2 dB in de avondperiode en 0,6 dB in de nachtperiode.

Tabel 1 geeft een overzicht van de oude en de nieuwe vergunde waarden. In de voorliggende situatie wordt de geluidbelasting in de nieuwe situatie, getoetst aan de nieuwe grenswaarden.

Figuur 2: Geluidvoorschriften vigerende vergunning Cérélia

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dagperiode (07:00-19:00)	Avondperiode (19:00-23:00)	Nachtperiode (23:00-07:00)
S 84 (55)_	Woning Baanhoek 479	5	41,7	38,2	37,6
S 07 (55)_	Woningen Baanhoek 485-487	5	39,7	36,9	36,4
ITW 002_A	Woningen Baanhoek 194	5	40,0	37,4	36,8
ITW 901_B	Woning Baanhoek 200	5	38,5	36,2	35,7
ITW 010_A	Woningen Baanhoek 146 en 148	5	36,0	37,1	36,4
ITW 009_A	Woning Baanhoek 176	5	41,9	39,7	38,9
ITW 901_A	Woning Baanhoek 200	1,5	38,1	35,8	35,3
Z 01_A	Zonepunt Steilsteven (Oostpolder)	5	13,7	14,1	13,5
Z 02_A	Zonepunt tussen Oostpolder en oosteind	5	17,2	17,8	17,4
Z 03_A	Zonepunt bij rijksweg A15	5	20,2	19,3	19,0
Z 04_A	Zonepunt ten noorden v/d rijksweg A15	5	21,3	19,2	18,8
Z 05_A	Zonepunt tussen de rijksweg en Matena	5	22,4	22,3	21,7
Z 06_A	Zonepunt tussen Sliedrecht en it Oosteind	5	25,4	25,0	24,0
Z 07_A	Zonepunt Baanhoekweg	5	28,6	29,3	28,9
Z 08_A	Zonepunt naast stortplaats Gevudo	5	28,1	29,2	29,3
Z 09_A	Zonepunt Baanhoekhaven	5	26,2	26,2	26,1
Z 10_A	Zonepunt spoorlijn grevelingenweg	5	21,3	22,1	22,1
Z 11_A	Zonepunt Merwede/Grevelingenweg	5	19,3	20,3	20,1
Z 12_A	Zonepunt kerkeplaat/merwede	5	16,1	17,0	16,8
Z 13_A	Zonepunt eiland ingang Johannahaven	5	15,4	16,1	15,9
Z 14_A	Zonepunt Zerniklaan (Papendrecht)	5	15,2	16,0	15,9
Z 15_A	Zonepunt Tinbergenplantsoen (Papendrecht)	5	15,2	15,9	15,8
Z 16_A	Zonepunt noordoost	5	27,9	28,4	27,5

Tabel 1: Overzicht voorschriften vigerende vergunning en nieuwe voorschriften

Naam	**Omschrijving**	**H**	**5.1.2.e vergunning**			**Nieuwe grenswaarden**		
			Dag	**Avond**	**Nacht**	**Dag (+1,1)**	**Avond (+0,2)**	**Nacht (+0,6)**
S 84 (55)_	Woning Baanhoek 479	5,0	41,7	38,2	37,6	42,8	38,4	38,2
S 07 (55)_	Woningen Baanhoek 485-487	5,0	39,7	36,9	36,4	40,8	37,1	37,0
ITW 002_A	Woningen Baanhoek 194	5,0	40,0	37,4	36,8	41,1	37,6	37,4
ITW 901_B	Woning Baanhoek 200	5,0	38,5	36,2	36,7	39,6	36,4	37,3
ITW 010_A	Woningen Baanhoek 146 en 148	5,0	36,0	37,1	36,4	37,1	37,3	37,0
ITW 009_A	Woning Baanhoek 176	5,0	41,9	39,7	38,9	43,0	39,9	39,5
ITW 901_A	Woning Baanhoek 200	1,5	38,1	35,8	35,3	39,2	36,0	35,9
Z 01_A	Zonepunt Steilsteven (Oostpolder)	5,0	13,7	14,1	13,5	14,8	14,3	14,1
Z 02_A	Zonepunt tussen Oostpolder en oosteind	5,0	17,2	17,8	17,4	18,3	18,0	18,0
Z 03_A	Zonepunt bij rijksweg A15	5,0	20,2	19,3	19,0	21,3	19,5	19,6
Z 04_A	Zonepunt ten noorden v/d rijksweg A15	5,0	21,3	19,2	18,8	22,4	19,4	19,4

Naam	Omschrijving	H	Vigerende vergunning			Nieuwe grenswaarden		
			Dag	Avond	Nacht	Dag (+1,1)	Avond (+0,2)	Nacht (+0,6)
Z 05_A	Zonepunt tussen de rijksweg en Matena	5,0	22,4	22,3	21,7	23,5	22,5	22,3
Z 06_A	Zonepunt tussen Sliedrecht en it Oosteind	5,0	25,4	25,0	24,0	26,5	25,2	24,6
Z 07_A	Zonepunt Baanhoekweg	5,0	28,6	29,3	28,9	29,7	29,5	29,5
Z 08_A	Zonepunt naast stortplaats Gevudo	5,0	28,1	29,2	29,3	29,2	29,4	29,9
Z 09_A	Zonepunt Baanhoekhaven	5,0	26,2	26,2	26,1	27,3	26,4	26,7
Z 10_A	Zonepunt spoorlijn grevelingenweg	5,0	21,3	22,1	22,1	22,4	22,3	22,7
Z 11_A	Zonepunt Merwede/Grevelingenweg	5,0	19,3	20,3	20,1	20,4	20,5	20,7
Z 12_A	Zonepunt kerkeplaat/merwede	5,0	16,1	17,0	16,8	17,2	17,2	17,4
Z 13_A	Zonepunt eiland ingang Johannahaven	5,0	15,4	16,1	15,9	16,5	16,3	16,5
Z 14_A	Zonepunt Zerniklaan (Papendrecht)	5,0	15,2	16,0	15,9	16,3	16,2	16,5
Z 15_A	Zonepunt Tinbergenplantsoen (Papendrecht)	5,0	15,2	15,9	15,8	16,3	16,1	16,4
Z 16_A	Zonepunt noordoost	5,0	27,9	28,4	27,5	29,0	28,6	28,1

Ten aanzien van het bovenstaande overzicht moet nog worden gemeld dat het rekenpunt ITW901_A (beoordelingshoogte 1,5 meter) in het nieuwe zonemodel niet meer voorkomt. Dit rekenpunt zal bij de verdere beoordeling dan ook buiten beschouwing blijven.

4 Resultaten

De geluidbelasting in de huidige situatie en de situatie na de genoemde wijzigingen is berekend en met elkaar vergeleken. Tabel 2 geeft de hiervan een uitgebreid overzicht. Bijlage 1 geeft de uitvoer van het rekenmodel met de resultaten alle toetspunten.

Tabel 2: Resultaten en toetsing

Naam	Omschrijving	H	Nieuwe grenswaarden			Berekende geluidbelasting		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
S 84 (55)_	Woning Baanhoek 479	5,0	42,8	38,4	38,2	42,7	37,8	36,8
S 07 (55)_	Woningen Baanhoek 485-487	5,0	40,8	37,1	37,0	40,8	36,7	35,7
ITW 002_A	Woningen Baanhoek 194	5,0	41,1	37,6	37,4	41,0	37,0	36,0

Referentie: **Akoestisch effect wijzigingen installaties (2026)**

Naam	Omschrijving	H	Nieuwe grenswaarden			Berekende geluidbelasting		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
ITW 901_B	Woning Baanhoek 200	5,0	39,6	36,4	37,3	39,6	35,9	35,0
ITW 010_A	Woningen Baanhoek 146 en 148	5,0	37,1	37,3	37,0	37,1	36,9	35,7
ITW 009_A	Woning Baanhoek 176	5,0	43,0	39,9	39,5	43,0	39,4	38,2
ITW 901_A	Woning Baanhoek 200	1,5	39,2	36,0	35,9	Niet meer in het model		
Z 01_A	Zonepunt Steilsteven (Oostpolder)	5,0	14,8	14,3	14,1	14,7	13,8	12,7
Z 02_A	Zonepunt tussen Oostpolder en oosteind	5,0	18,3	18,0	18,0	18,1	17,3	16,5
Z 03_A	Zonepunt bij rijksweg A15	5,0	21,3	19,5	19,6	21,1	18,9	18,1
Z 04_A	Zonepunt ten noorden v/d rijksweg A15	5,0	22,4	19,4	19,4	22,3	18,7	17,9
Z 05_A	Zonepunt tussen de rijksweg en Matena	5,0	23,5	22,5	22,3	22,7	20,9	19,6
Z 06_A	Zonepunt tussen Sliedrecht en it Oosteind	5,0	26,5	25,2	24,6	26,5	24,7	23,4
Z 07_A	Zonepunt Baanhoekweg	5,0	29,7	29,5	29,5	29,3	28,6	27,8
Z 08_A	Zonepunt naast stortplaats Gevudo	5,0	29,2	29,4	29,9	28,9	28,6	28,3
Z 09_A	Zonepunt Baanhoekhaven	5,0	27,3	26,4	26,7	27,3	25,9	25,4
Z 10_A	Zonepunt spoorlijn grevelingenweg	5,0	22,4	22,3	22,7	22,2	21,7	21,2
Z 11_A	Zonepunt Merwede/Grevelingenweg	5,0	20,4	20,5	20,7	20,1	19,7	19,1
Z 12_A	Zonepunt kerkeplaat/merwede	5,0	17,2	17,2	17,4	16,9	16,5	15,8
Z 13_A	Zonepunt eiland ingang Johannahaven	5,0	16,5	16,3	16,5	16,2	15,6	15,0
Z 14_A	Zonepunt Zerniklaan (Papendrecht)	5,0	16,3	16,2	16,5	16,0	15,4	14,9
Z 15_A	Zonepunt Tinbergenplantsoen (Papendrecht)	5,0	16,3	16,1	16,4	16,0	15,3	14,7
Z 16_A	Zonepunt noordoost	5,0	29,0	28,6	28,1	29,0	28,1	26,8

Uit tabel 2 blijkt dat als gevolg van de wijzigingen in de vergunning geen overschrijding van de grenswaarden plaats vindt. De gewenste wijzigingen kunnen worden uitgevoerd binnen de vigerende vergunningvoorschriften voor geluid.

5 Conclusie

In juli 2024 is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de locatie van Cérélia Netherlands B.V. aan de Baanhoek 186 te Sliedrecht. De resultaten van het onderzoek zijn opgenomen in de memo met titel: "Akoestische situatie gewijzigde bedrijfssituatie Cérélia in relatie tot de zone rond industrieterrein Oosteind (D03)". (d.d. 16 juli 2024). De resultaten van het onderzoek vormen de basis voor de geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning.

Cérélia is voornemens enkele installaties te laten vervallen en enkele nieuwe installaties te plaatsen. Uit de berekeningen op basis van de in de voorliggende memo omschreven uitgangspunten, wordt ook na de gewenste wijzigingen voldaan aan de grenswaarden uit de vigerende vergunning. Het plaatsen van een U-vormig scherm rond de oliekoeler is als maatregel noodzakelijk om te kunnen voldoen. Vanuit akoestisch oogpunt zijn er in die situatie geen belemmeringen voor het plaatsen van de nieuwe installaties.

Bijlage 1 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (Oosteind) MVG-26005662 (werkmodel incl aanp.)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A-01_A	woning A	5,00	8,4	8,1	7,5	17,5
A-02_A	woning A	5,00	18,2	17,7	17,2	27,2
A-03_A	woning A	5,00	18,3	17,7	17,2	27,2
A-04_A	woning A	5,00	10,2	9,5	8,9	18,9
B-05_A	woning B	5,00	8,8	8,6	8,0	18,0
B-06_A	woning B	5,00	18,0	17,5	17,0	27,0
B-07_A	woning B	5,00	18,2	17,6	17,1	27,1
B-08_A	woning B	5,00	8,4	8,1	7,6	17,6
BITW-O13_A	Woning Oosteind 13 op IT	5,00	16,8	16,1	15,4	25,4
ITW 001_A	Woning Baanhoek 118	5,00	27,7	27,6	26,6	36,6
ITW 002_A	Woningen Baanhoek 194	5,00	41,0	37,0	36,0	46,0
ITW 005_A	Woningen Baanhoek 126 en 128	5,00	34,8	34,5	33,5	43,5
ITW 008_A	Woningen Baanhoek 154 en 158	5,00	36,1	35,7	34,2	44,2
ITW 009_A	Woning Baanhoek 176	5,00	43,0	39,4	38,2	48,2
ITW 010_A	Woningen Baanhoek 146 en 148	5,00	37,1	36,9	35,7	45,7
ITW 011_A	Woningen Baanhoek 124	5,00	32,0	31,6	30,5	40,5
ITW 901_A	Woning Baanhoek 200	5,00	39,6	35,9	35,0	45,0
Nane 10_A	Woning Nanengat 10	5,00	18,1	17,4	16,8	26,8
Nane 12_A	Woning Nanengat 12	5,00	18,4	17,6	17,0	27,0
Nane 14_A	Woning Nanengat 14	5,00	16,2	15,5	14,9	24,9
NVis 5_A	Visschersbuurt 5	5,00	18,7	18,0	17,5	27,5
NVis 7_A	Vischersbuurt 7	5,00	18,5	17,9	17,4	27,4
NVis 9a_A	Visschersbuurt 9	5,00	19,4	18,7	18,2	28,2
NVis 9c_A	Visschersbuurt 9	5,00	18,4	17,9	17,4	27,4
NVis13_A	Visschersbuurt 13	5,00	18,0	17,4	16,9	26,9
NVis17_A	Visschersbuurt 17	5,00	19,8	19,2	18,6	28,6
NVis21_A	Visschersbuurt 21	5,00	12,0	11,8	11,2	21,2
NVis27_A	Visschersbuurt 27	5,00	17,3	16,7	16,2	26,2
NVis29_A	Visschersbuurt 29	5,00	17,2	16,6	16,0	26,0
NVis9b_A	Visschersbuurt 9	5,00	7,6	7,3	6,8	16,8
S 01 (55)_	Woning Oosteind 74	5,00	21,7	20,9	20,2	30,2
S 02 (55)_	Woning Oosteind 32	5,00	21,5	20,7	19,8	29,8
S 03 (55)_	Woningen Oosteind 8/10	5,00	23,3	22,1	21,4	31,4
S 06 (55)_	Woning Baanhoek 491, 493 en 495	5,00	35,7	31,3	30,4	40,4
S 07 (55)_	Woningen Baanhoek 485-487	5,00	40,8	36,7	35,7	45,7
S 08 (55)_	Woning Baanhoek 499	5,00	36,5	32,2	31,3	41,3
S 09 (55)_	Woning Baanhoek 501	5,00	33,8	29,6	28,7	38,7
S 105 (55)	Huys de Merwede- Visschersbuurt 1-66	17,00	16,7	16,1	15,6	25,6
S 106 (55)	Woning Baanhoek471	5,00	36,4	32,3	30,5	40,5
S 107 (55)	Woning Baanhoek 469	5,00	36,7	33,4	31,5	41,5
S 108 (55)	Woningen Baanhoek 457 en 459	5,00	36,1	35,2	33,6	43,6
S 109 (55)	Woningen Baanhoek 437 en 439	5,00	36,0	35,5	33,9	43,9
S 110 (55)	Woningen Baanhoek 433 en 435	5,00	34,2	33,5	32,0	42,0
S 111 (55)	Woningen Baanhoek 419 en 425	5,00	35,1	34,8	33,8	43,8
S 112 (55)	Woningen Baanhoek 415 en 417	5,00	34,7	34,4	33,4	43,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (Oosteind) MVG-26005662 (werkmodel incl aanp.)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S 113 (55)	Woning Baanhoek 409	5,00	31,3	31,1	29,8	39,8
S 114 (55)	Woning Baanhoek 407	5,00	28,8	28,5	27,1	37,1
S 115 (55)	Woning Baanhoek 403 en 405	5,00	30,0	29,8	28,5	38,5
S 116 (55)	Woning Baanhoek 401	5,00	29,2	28,9	27,6	37,6
S 20 (55)_	gevel Tiendweg-Oost 1b	5,00	13,7	12,8	11,5	21,5
S 21 (55)_	gevel Nanengat 21	5,00	17,7	17,4	16,6	26,6
S 23 (55)_	Woning Eijkmanstraat 15	5,00	9,4	9,0	8,3	18,3
S 24 (55)_	gevel Oosteind 130	5,00	18,1	17,7	17,0	27,0
S 31 (55)_	Woning Nanengat 8	2,00	11,7	11,4	10,4	20,4
S 36 (55)_	gevel woning Oosteind 126	5,00	14,1	13,2	12,0	22,0
S 37 (55)_	Woningen Oosteind 52, 56, 58, 60	5,00	22,9	21,9	21,2	31,2
S 42 (55)_	Woning Matena 2	5,00	34,0	30,2	29,2	39,2
S 43 (55)_	Woning Matena 6	5,00	32,5	28,3	27,4	37,4
S 44 (55)_	Woning Baanhoek 489	5,00	36,3	33,9	32,8	42,8
S 45 (55)_	Woning Matena 14	5,00	22,4	21,5	20,9	30,9
S 46 (55)_	Woningen Matena 16-18	5,00	22,9	22,1	21,4	31,4
S 47 (55)_	Woningen Matena 20-22	5,00	23,5	22,4	21,8	31,8
S 48 (55)_	Woning Matena 22a	5,00	20,4	19,4	18,8	28,8
S 49 (55)_	Woning Matena 24	5,00	20,9	19,8	19,2	29,2
S 50 (55)_	Woning Matena 28	5,00	21,3	20,1	19,6	29,6
S 51 (55)_	Woningen Oosteind 4/6	5,00	22,4	21,5	20,8	30,8
S 52 (55)_	Woning Oosteind 20	5,00	17,5	16,6	15,9	25,9
S 53 (55)_	Woning Oosteind 22	5,00	18,8	18,1	17,2	27,2
S 54 (55)_	Woning Oosteind 24	5,00	21,4	20,4	19,6	29,6
S 55 (55)_	Woning Oosteind 44	5,00	19,5	19,0	18,1	28,1
S 56 (55)_	Woning Oosteind 48	5,00	16,5	16,0	15,3	25,3
S 57 (55)_	Woning Oosteind 68	5,00	17,1	16,6	15,8	25,8
S 59 (55)_	Woning Oosteind 76	5,00	15,6	15,3	14,2	24,2
S 60 (55)_	Woningen Oosteind 94-96	5,00	20,6	20,0	19,2	29,2
S 61 (55)_	Woningen Oosteind 100-104	5,00	13,1	12,7	11,7	21,7
S 62 (55)_	Woning Oosteind 110	5,00	12,2	11,4	10,9	20,9
S 63 (55)_	Woning Oosteind 114	5,00	12,5	12,0	10,9	20,9
S 69 (55)_	Woningen Eykmanstraat 1 t/m 11	5,00	14,4	13,5	12,8	22,8
S 70 (55)_	Woningen Eykmanstraat 2 t/m 8	5,00	13,6	13,2	12,6	22,6
S 73 (55)_	Woningen Albert Sweitzerstr. 67 t/m 79	5,00	18,4	17,6	17,1	27,1
S 74 (55)_	Woningen Albert Sweitzerstr. 99 t/m 113	5,00	18,3	17,5	17,0	27,0
S 84 (55)_	Woning Baanhoek 479	5,00	42,7	37,8	36,8	46,8
Vis 10_A	Woning Visschersbuurt 10	5,00	18,0	17,5	17,0	27,0
Vis 12_A	Woning Visschersbuurt 12	5,00	17,1	16,5	16,0	26,0
Vis 14_A	Woning Visschersbuurt 14	5,00	16,8	16,2	15,6	25,6
Vis 16_A	Woning Visschersbuurt 16	5,00	16,0	15,5	14,9	24,9
Vis 18_A	Woning Visschersbuurt 18	5,00	17,1	16,5	16,0	26,0
Vis 2_A	Nieuwe Woning Visschersbuurt 2	5,00	17,5	16,4	15,9	25,9
Vis 20_A	Woning Visschersbuurt 20	5,00	13,2	12,8	12,3	22,3
Vis 22_A	Woning Visschersbuurt 22	5,00	16,1	15,6	15,0	25,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (Oosteind) MVG-26005662 (werkmodel incl aanp.)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Vis 24_A	Woning Visschersbuurt 24	5,00	17,0	16,4	15,9	25,9
Vis 26_A	Woning Visschersbuurt 26	5,00	15,3	14,7	14,2	24,2
Vis 28_A	Woning Visschersbuurt 28	5,00	13,5	13,1	12,6	22,6
Vis 4_A	Woning Visschersbuurt 4	5,00	19,1	18,1	17,6	27,6
Vis 6_A	Woning Visschersbuurt 6	5,00	19,0	18,2	17,7	27,7
Vis 8_A	Woning Visschersbuurt 8	5,00	19,0	18,2	17,7	27,7
W PZ(52)_A	P.Zeemanlaan nieuwbouw	10,50	17,5	17,0	16,5	26,5
Z 01_A	Zonepunt Steilsteven (Oostpolder)	5,00	14,7	13,8	12,7	22,7
Z 02_A	Zonepunt tussen Oostpolder en oosteind	5,00	18,1	17,3	16,5	26,5
Z 03_A	Zonepunt bij rijksweg A15	5,00	21,1	18,9	18,1	28,1
Z 04_A	Zonepunt ten noorden v/d rijksweg A15	5,00	22,3	18,7	17,9	27,9
Z 05_A	Zonepunt tussen de rijksweg en Matena	5,00	22,7	20,9	19,6	29,6
Z 06_A	Zonepunt tussen Sliedrecht en it Oosteind	5,00	26,5	24,7	23,4	33,4
Z 07_A	Zonepunt Baanhoekweg	5,00	29,3	28,6	27,8	37,8
Z 08_A	Zonepunt naast stortplaats Gevudo	5,00	28,9	28,6	28,3	38,3
Z 09_A	Zonepunt Baanhoekhaven	5,00	27,3	25,9	25,4	35,4
Z 10_A	Zonepunt spoorlijn grevelingenweg	5,00	22,2	21,7	21,2	31,2
Z 11_A	Zonepunt Merwede/Grevelingenweg	5,00	20,1	19,7	19,1	29,1
Z 12_A	Zonepunt kerkeplaat/merwede	5,00	16,9	16,5	15,8	25,8
Z 13_A	Zonepunt eiland ingang Johannahaven	5,00	16,2	15,6	15,0	25,0
Z 14_A	Zonepunt Zerniklaan (Papendrecht)	5,00	16,0	15,4	14,9	24,9
Z 15_A	Zonepunt Tinbergenplantsoen (Papendrecht)	5,00	16,0	15,3	14,7	24,7
Z 16_A	Zonepunt noordoost	5,00	29,0	28,1	26,8	36,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen