Westerveld ADVIES

geluid & trillingen

Geluidsplan V1

‘DGTL 2026’
NDSM-terrein
Amsterdam

Adviseur:	5.1, 2, e
Opdrachtgever:	DGTL B.V. Isolatorweg 36 1014 AS Amsterdam
Contactpersoon:	Mevr. 5.1, 2, e
Datum:	4 december 2025
Kenmerk:	1033 WB 15 WO 044-04-12-25 V1

Westerveld Advies bv | Guldenroedelaan 12 | 1187 EB | Amstelveen | T 020 622 0523 | M 5.1, 2, e
KvK 34 11 36 15 | 5.1, 2, f | info@westerveldadvies.nl | www.westerveldadvies.nl

© 2025 **Westerveld Advies b.v.**

Niets uit dit rapport mag in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën, opnamen of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van **Westerveld Advies b.v.**

Voorwaarden:

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig DNR-2011, inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

Inhoudsopgave

1. Inleiding 4

2. Normstelling 5

3. Representatieve bedrijfssituatie 6

4. Bronvermogens 7

5. Akoestische maatregelen 8

5.1 Area 1: MODULAR 8

5.2 Area 2: GENERATOR, Scheepsbouwloods 8

5.4 Area 3: Frequency, Scheepsbouwloods 9

5.5 Area 4: ABN Art Piece 9

5.6 Area 5: AMP 10

Area 6: The Current 10

Area 7: Filter 11

6. Akoestische modellering 12

7. Berekeningsresultaten 13

7.1 DGTL – zaterdag 4 april 2026 13

7.2 DGTL – zondag 5 april 2026 13

7.3 DGTL afterparty's – 3,4 en 5 april 2026 15

8. Metingen tijdens het festival 16

8.1 Meetsysteem 16

8.2 Geluidsbeheersing 16

8.3 Soundcheck 16

Figuur 1 **- Computerrekenmodel 'DGTL'**

Figuur 2 **- Situering ontvangerpunten**

Bijlage A **- Invoergegevens Geomilieu**

Bijlage B **- Berekeningsresultaten festivaldagen**

Bijlage C **- Berekeningsresultaten festivaldagen met gereduceerd FoH-niveau**

Bijlage D **- Berekeningsresultaten afterparty's**

1. Inleiding

Door *Westerveld Advies* is een geluidsplan opgesteld voor het *'DGTL'* festival, hetgeen in het paasweekend van 3-5 april 2026 op het NDSM-terrein te Amsterdam wordt georganiseerd.



Doel van het plan is het optimaliseren van de geluidssituatie waardoor het evenement kan plaatsvinden binnen de gestelde geluidnormen uit de beleidsregel voor evenementen in Amsterdam. In het geluidsplan zullen op basis van de meest recente BBT-lijst (Best Beschikbare Technieken) de te nemen maatregelen worden voorgeschreven, bijvoorbeeld cardioïde opstelling subkasten, delay-stacks, uitstralingsrichting luidsprekers, plaatsing zeecontainers etc.

Ten einde de geluidbelasting in de omgeving te kunnen prognosticeren is een akoestisch rekenmodel opgesteld met behulp van het rekenprogramma Geomilieu.

Gedurende het evenement zullen de geluidniveaus op de vergunningspunten continu gemeten worden, bij dreigende overschrijding van de vergunningsvoorschriften zal in overleg met de organisatie het geluidniveau ter plaatse van de maatgevende podia worden beperkt.

De metingen en de beoordeling vindt plaats conform het meet- en rekenprotocol uit de beleidsregel van het Geluidbeleid voor evenementen in Amsterdam. Na afloop van het evenement zal een rapportage worden opgesteld van de bevindingen.

Westerveld Advies b.v.

5.1, 2, e

5.1, 2, e

2. Normstelling

Op basis van het vigerende locatieprofiel is onderstaande normstelling aangehouden:

Normering zaterdag (groot evenement)

Geluidniveau van 12.00 uur tot 23.00 uur

1. *Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek of door andere activiteiten waarbij sprake is van geluidsversterking, mag gemeten op de FoH, of bij het ontbreken van een FoH, op 25 meter van het podium/speakers niet meer bedragen dan **100 dB(A)**.*
2. *Onverminderd het voorgaande mag het equivalente geluidsniveau (L_{Ceq}) veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek, gemeten op de meetpunten (Silodam, Ponserstraat, Monnikskapstraat, Pontsteiger en de Van Riemsdijkweg) niet meer bedragen dan **85 dB(C)** exclusief eventueel van toepassing zijnde gevelcorrectiefactor.*

Normering zondag (groot evenement)

Geluidniveau van 13.00 uur tot 23.00 uur

3. *Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek of door andere activiteiten waarbij sprake is van geluidsversterking, mag gemeten op de FoH, of bij het ontbreken van een FoH, op 25 meter van het podium/speakers niet meer bedragen dan **100 dB(A)**.*
4. *Onverminderd het voorgaande mag het equivalente geluidsniveau (L_{Ceq}) veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek, gemeten op de meetpunten (Silodam, Ponserstraat, Monnikskapstraat, Pontsteiger en de Van Riemsdijkweg) niet meer bedragen dan **80 dB(C)** exclusief eventueel van toepassing zijnde gevelcorrectiefactor.*

Geluidnormering algemeen

5. *De hierboven genoemde geluidsniveaus hebben betrekking op het fysieke equivalente geluidsniveau - veroorzaakt door muziek - zonder toepassing van een correctiefactor voor muziekgeluid en bepaald over een periode van **3 minuten** voor de gevelnorm en **15 minuten** voor de podiumnormen.*
6. *Op de meetresultaten mag geen bedrijfsduurcorrectieterm in rekening worden gebracht.*
7. *De meetpunten waar gezien vanaf de geluidbronnen onder meewindconditie wordt gemeten mag een meteocorrectie worden toegepast van **3 dB**. De toezichthoudende instantie bepaald op de dag zelf of de (mee)windcondities dusdanig zijn dat de meteocorrectie mag worden toegepast.*

Normering Scheepsbouwloods (afterparty's)

Geluidniveau van 23.00 uur tot 07.00 uur

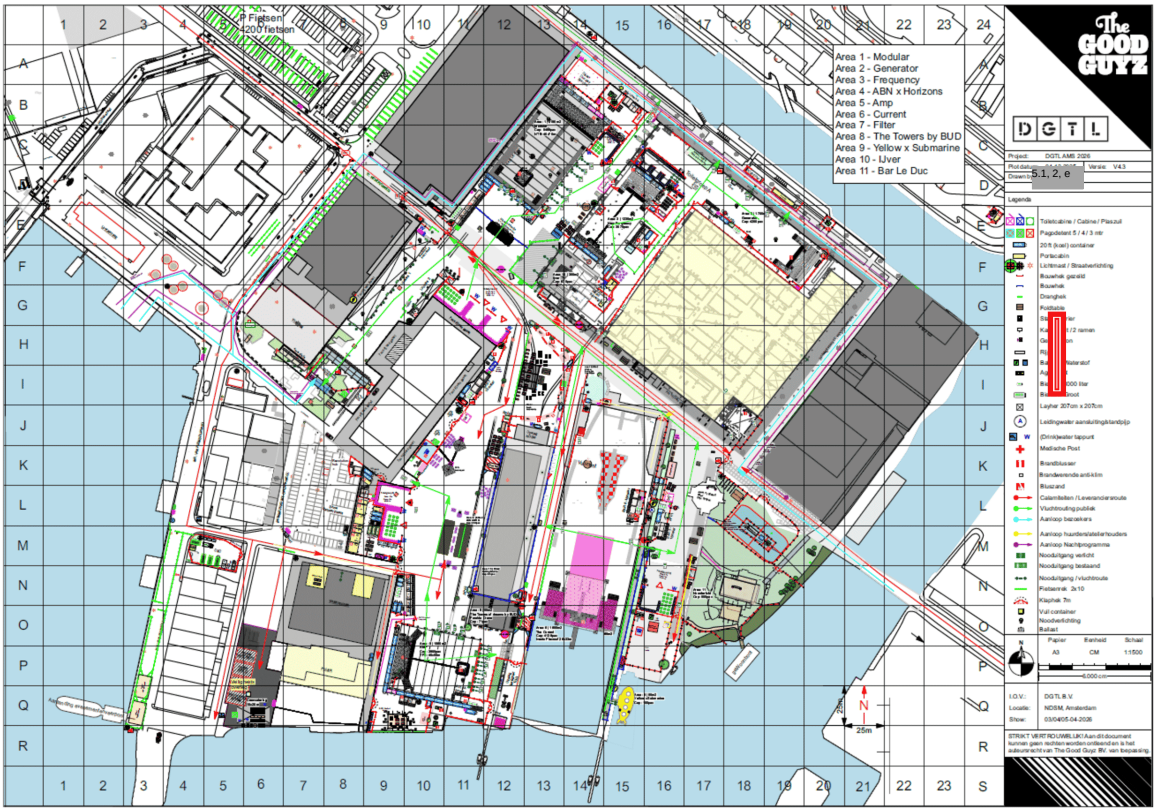
8. *Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek of door andere activiteiten waarbij sprake is van geluidsversterking, mag gemeten op de FoH, of bij het ontbreken van een FoH, op 25 meter van het podium/speakers niet meer bedragen dan **100 dB(A)**.*
9. *Onverminderd het voorgaande, mag het equivalente geluidsniveau (L_{Ceq}) veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek of door andere activiteiten waarbij sprake is van geluidsversterking, gemeten op de meetpunten (Silodam, Ponserstraat, Monnikskapstraat, Pontsteiger en de Van Riemsdijkweg) niet meer bedragen dan **45 dB(A)** en **67 dB(C)** exclusief eventueel van toepassing zijnde gevelcorrectiefactor.*

Soundcheck

10. *Een soundcheck moet voldoen aan de hiervoor genoemde geluideisen. Het aantal soundchecks moet zoveel als mogelijk worden beperkt;*
11. *Een soundcheck vóór 10 uur in de ochtend of na 10 uur avonds is niet toegestaan;*
12. *Een soundcheck mag per podium of area 'aaneengesloten', d.w.z. als som van de soundcheckmomenten, maximaal **30 minuten** duren.*

3. Representatieve bedrijfssituatie

In onderstaande afbeelding is een overzicht van het festivalterrein tijdens 'DGTL 2026' gegeven.



Er zal op zaterdag 4 april van 12.00 tot 23.00 uur en op zondag 5 april van 13.00 tot 23.00 uur muziekgeluid geproduceerd worden op de volgende locaties:

- Area 1: Modular, cap. 5.488 pax, tent (40 x 70 m.), coördinaten B-14;
- Area 2: Generator, cap. 4.250 pax, Scheepsbouwloods (1.700 m^2), coördinaten F-19;
- Area 3: Frequency, cap. 3.075 pax Scheepsbouwloods (1.230 m^2), coördinaten E-15;
- Area 4: ABN Art Piece, cap. 200 pax (80 m^2);
- Area 5: AMP, cap. 3.900 pax, TFS (40 x 50 m.), coördinaten P-10;
- Area 6: The Current, cap. 4.465 pax, Ivento Flexroof (1.655 m^2), coördinaten O-14;
- Area 7: Filter, cap. 373 pax (229 m^2), coördinaten L-17.

Area 3: Frequency (Scheepsbouwloods) zal tevens worden gebruikt voor de afterparty's op:

- Vrijdag 3 april 2026 van 22.00 – 05.00 uur;
- Zaterdag 4 april 2026 van 23.00 – 05.00 uur;
- Zondag 5 april 2026 van 23.00 – 05.00 uur.

Verder wordt er nog muziekgeluid geproduceerd binnen de Faralda-Kraan (Area 8, coördinaten O-13), de Yellow x Submarine (Area 9, coördinaten Q-15), de horecagelegenheid van IJver (Area 10, coördinaten F-13) in de Scheepsbouwloods, de horecagelegenheid van Noorderlicht (Area 11, coördinaten N-18), binnen de Bar Le Duc activatie (Area 12, coördinaten I-14) en tenslotte de helling Studio (Area 13, coördinaten N-12). Het betreft hier kleinschalige installaties die inpandig zijn opgesteld, daarbij is het benodigde muziekgeluidniveau hoogstens 95 dB(A). Gezien voornoemde zijn deze kleinschalige geluidbronnen verwaarloosbaar ten opzichte van de grote podia en kunnen daarmee buiten beschouwing gelaten worden.

4. Bronvermogens

Het spectrale bronvermogen van de installaties is bepaald op basis van een muziekgeluidniveau van 100 dB(A) bij FoH of bij het ontbreken daarvan op 25 meter van het podium in combinatie met leveranciergegevens, uitzondering hierop zijn Area 7 waar de afstand tot het podium 10 meter bedraagt en Area 4 waar de afstand 1 meter van de luidsprekers bedraagt.

In bijlage A zijn de voor de berekeningen gehanteerde bronvermogens en overige parameters (objecten, bodemgebieden etc.) gedetailleerd opgenomen, globaal betreft het de volgende bronvermogens:

- Area 1: MODULAR, tent (40 x 70 m.): L_{WR} = 131 dB(A);
- Area 2: GENERATOR, Scheepsbouwloods (1.700 m^2): L_{WR} = 104 dB(A);
- Area 3: FREQUENCY, Scheepsbouwloods (1.230 m^2): L_{WR} = 105 dB(A);
- Area 4: ABN Art Piece (80 m^2): L_{WR} = 119 dB(A);
- Area 5: AMP, TFS (40 x 50 m.): L_{WR} = 130 dB(A);
- Area 6: The Current, Ivento Flexroof (1.655 m^2): L_{WR} = 130 dB(A);
- Area 7: FILTER (229 m^2): L_{WR} = 123 dB(A).

De situering van de bronnen is in figuur 1 opgenomen.

Tenslotte kan gesteld worden dat de aggregaten voor de stroomvoorziening gezien het geringe bronvermogen ten opzichte van de muziekinstallaties akoestisch gezien niet relevant zijn. Derhalve zijn de aggregaten niet in het onderhavige onderzoek betrokken, hetzelfde geldt voor het bestemmingsverkeer naar het festival en het opbouwen en afbreken van de podia, tenten etc.

5. Akoestische maatregelen

5.1 Area 1: MODULAR

a) Podia en speakers worden in de meest optimale richting (zuidwestelijk) opgesteld;
b) Gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen;
c) Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek;
d) Gevlogen subwoofers zijn niet toegestaan;
e) Het kantelpunt / de cross-over tussen subs en topkasten ligt op of boven de 80 Hz;
f) Er wordt gebruik gemaakt van een cardioïde opgesteld subs-array, in een rechte lijn opgesteld, in een 1:1 of 1:2 verhouding. Richtlijn voor de afstand tot podium is minimaal 1 meter bij grote podia, bij kleine podia kan dit iets minder zijn. De cardioïde subwoofers leveren ten opzichte van 25 meter FoH (hart van de sub-array) een reductie op van:
    a. minimaal 12 dB in de 63 Hz octaafband aan de achterzijde (hart van de sub-array), gemeten op 25 m achter de speakers, en
    b. minimaal 9 dB in de 63 Hz octaafband aan beide zijkanten (in lijn van sub-array), gemeten op 25 m vanaf de zijkanten van de buitenste speakers
g) Zogenaamde ‘end fire’ technieken zijn niet toegestaan;
h) De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruikt maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
i) Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
j) Speakers worden afgeschermd door plaatsing van zeecontainers (3-laags) aan de noordzijde (achter het podium) en plaatsing van zeecontainers (2-laags) aan de zuidzijde (entree).
k) Het gebruik van ‘mesh-doek’ voor speakers is niet toegestaan.
l) Het equivalente geluidniveau ter plaatse van het publiek wordt zo laag als redelijkerwijs mogelijk gehouden en bedraagt sowieso nooit meer dan 100 dB(A), gemeten over 15 minuten op 25 meter FoH (als het FoH-gebied kleiner is dan 25 meter geldt deze waarde aan het einde van het FoH-gebied).

5.2 Area 2: GENERATOR, Scheepsbouwloods

a) Podia en speakers worden in de meest optimale richting (noordwestelijk) opgesteld;
b) Gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen;
c) Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek;
d) Gevlogen subwoofers zijn niet toegestaan;
e) Het kantelpunt / de cross-over tussen subs en topkasten ligt op of boven de 80 Hz;
f) Er wordt gebruik gemaakt van een cardioïde opgesteld subs-array, in een rechte lijn opgesteld, in een 1:1 of 1:2 verhouding. Richtlijn voor de afstand tot podium is minimaal 1 meter bij grote podia, bij kleine podia kan dit iets minder zijn. De cardioïde subwoofers leveren ten opzichte van 25 meter FoH (hart van de sub-array) een reductie op van:
    a. minimaal 12 dB in de 63 Hz octaafband aan de achterzijde (hart van de sub-array), gemeten op 25 m achter de speakers, en
    b. minimaal 9 dB in de 63 Hz octaafband aan beide zijkanten (in lijn van sub-array), gemeten op 25 m vanaf de zijkanten van de buitenste speakers
g) Zogenaamde ‘end fire’ technieken zijn niet toegestaan;
h) De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruikt maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
i) Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
j) Het gebruik van ‘mesh-doek’ voor speakers is niet toegestaan.
k) Het equivalente geluidniveau ter plaatse van het publiek wordt zo laag als redelijkerwijs mogelijk gehouden en bedraagt sowieso nooit meer dan 100 dB(A), gemeten over 15 minuten op 25 meter FoH (als het FoH-gebied kleiner is dan 25 meter geldt deze waarde aan het einde van het FoH-gebied).

5.4 *Area 3: Frequency, Scheepsbouwloods*

a) Podia en speakers worden in de meest optimale richting (noordoostelijk) opgesteld;
b) Gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen;
c) Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek;
d) Gevlogen subwoofers zijn niet toegestaan;
e) Het kantelpunt / de cross-over tussen subs en topkasten ligt op of boven de 80 Hz;
f) Er wordt gebruik gemaakt van een cardioïde opgesteld subs-array, in een rechte lijn opgesteld, in een 1:1 of 1:2 verhouding. Richtlijn voor de afstand tot podium is minimaal 1 meter bij grote podia, bij kleine podia kan dit iets minder zijn. De cardioïde subwoofers leveren ten opzichte van 25 meter FoH (hart van de sub-array) een reductie op van:
    a. minimaal 12 dB in de 63 Hz octaafband aan de achterzijde (hart van de sub-array), gemeten op 25 m achter de speakers, en
    b. minimaal 9 dB in de 63 Hz octaafband aan beide zijkanten (in lijn van sub-array), gemeten op 25 m vanaf de zijkanten van de buitenste speakers
g) Zogenaamde ‘end fire’ technieken zijn niet toegestaan;
h) De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruikt maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
i) Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
j) Speakers worden afgeschermd door plaatsing van zeecontainers (2-laags) aan de noordzijde (achter het podium), tussen de vloer van de skatebaan en de containers dient een houten wand (massa > 10 kg/m2) gerealiseerd te worden.
k) Het gebruik van ‘mesh-doek’ voor speakers is niet toegestaan.
l) Het equivalente geluidniveau ter plaatse van het publiek wordt zo laag als redelijkerwijs mogelijk gehouden en bedraagt sowieso nooit meer dan 100 dB(A), gemeten over 15 minuten op 25 meter FoH (als het FoH-gebied kleiner is dan 25 meter geldt deze waarde aan het einde van het FoH-gebied).

5.5 *Area 4: ABN Art Piece*

a) Speakers worden in de meest optimale richting (oostelijk) opgesteld;
b) Gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen;
c) Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek;
d) Gevlogen subwoofers zijn niet toegestaan;
e) Het kantelpunt / de cross-over tussen subs en topkasten ligt op of boven de 80 Hz;
f) Er wordt gebruik gemaakt van een cardioïde opgesteld subs-array, in een rechte lijn opgesteld, in een 1:1 of 1:2 verhouding. Richtlijn voor de afstand tot podium is minimaal 1 meter bij grote podia, bij kleine podia kan dit iets minder zijn. De cardioïde subwoofers leveren ten opzichte van 25 meter FoH (hart van de sub-array) een reductie op van:
    a. minimaal 12 dB in de 63 Hz octaafband aan de achterzijde (hart van de sub-array), gemeten op 25 m achter de speakers, en
    b. minimaal 9 dB in de 63 Hz octaafband aan beide zijkanten (in lijn van sub-array), gemeten op 25 m vanaf de zijkanten van de buitenste speakers
g) Zogenaamde ‘end fire’ technieken zijn niet toegestaan;
h) De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruikt maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
i) Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
j) Het gebruik van ‘mesh-doek’ voor speakers is niet toegestaan.
k) Het equivalente geluidniveau ter plaatse van het publiek wordt zo laag als redelijkerwijs mogelijk gehouden en bedraagt sowieso nooit meer dan 100 dB(A), gemeten over 15 minuten op 1 meter van de luidsprekers.

5.6 *Area 5: AMP*

a) Podia en speakers worden in de meest optimale richting (oostelijk) opgesteld;
b) Gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen;
c) Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek;
d) Gevlogen subwoofers zijn niet toegestaan;
e) Het kantelpunt / de cross-over tussen subs en topkasten ligt op of boven de 80 Hz;
f) Er wordt gebruik gemaakt van een cardioïde opgesteld subs-array, in een rechte lijn opgesteld, in een 1:1 of 1:2 verhouding. Richtlijn voor de afstand tot podium is minimaal 1 meter bij grote podia, bij kleine podia kan dit iets minder zijn. De cardioïde subwoofers leveren ten opzichte van 25 meter FoH (hart van de sub-array) een reductie op van:
    a. minimaal 12 dB in de 63 Hz octaafband aan de achterzijde (hart van de sub-array), gemeten op 25 m achter de speakers, en
    b. minimaal 9 dB in de 63 Hz octaafband aan beide zijkanten (in lijn van sub-array), gemeten op 25 m vanaf de zijkanten van de buitenste speakers
g) Zogenaamde ‘end fire’ technieken zijn niet toegestaan;
h) De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruikt maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
i) Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
j) Speakers worden afgeschermd door plaatsing van zeecontainers (2-laags) aan de oost- en zuidzijde van deze area.
k) Het gebruik van ‘mesh-doek’ voor speakers is niet toegestaan.
l) Het equivalente geluidniveau ter plaatse van het publiek wordt zo laag als redelijkerwijs mogelijk gehouden en bedraagt sowieso nooit meer dan 100 dB(A), gemeten over 15 minuten op 25 meter FoH (als het FoH-gebied kleiner is dan 25 meter geldt deze waarde aan het einde van het FoH-gebied).

Area 6: The Current

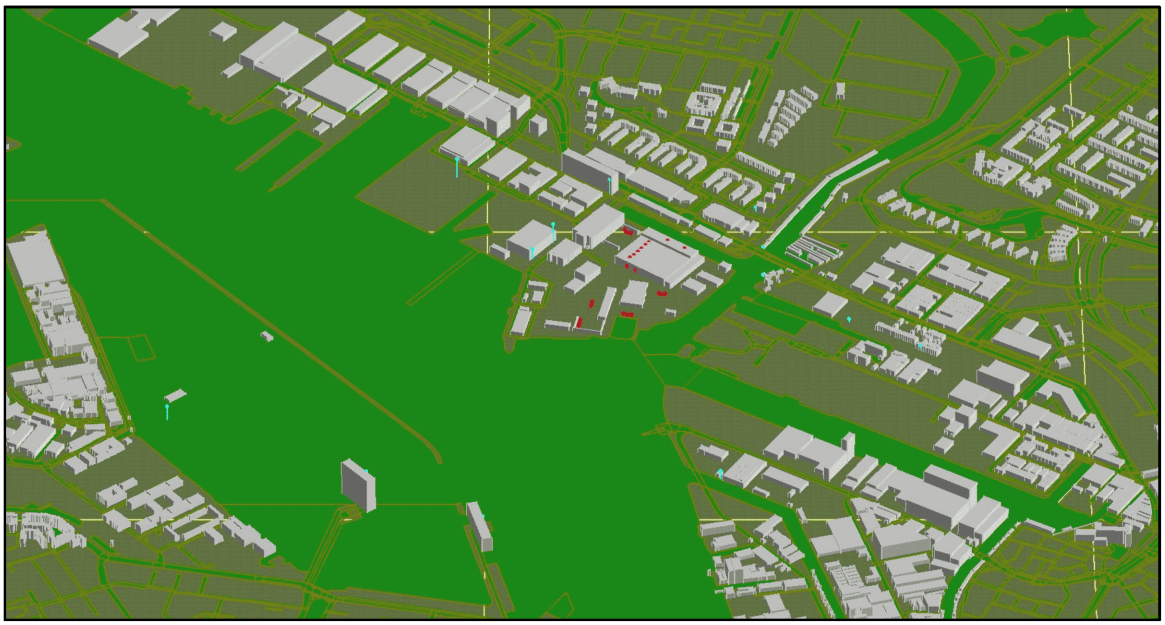
a) Podia en speakers worden in de meest optimale richting (oostelijk) opgesteld;
b) Gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen;
c) Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek;
d) Gevlogen subwoofers zijn niet toegestaan;
e) Het kantelpunt / de cross-over tussen subs en topkasten ligt op of boven de 80 Hz;
f) Er wordt gebruik gemaakt van een cardioïde opgesteld subs-array, in een rechte lijn opgesteld, in een 1:1 of 1:2 verhouding. Richtlijn voor de afstand tot podium is minimaal 1 meter bij grote podia, bij kleine podia kan dit iets minder zijn. De cardioïde subwoofers leveren ten opzichte van 25 meter FoH (hart van de sub-array) een reductie op van:
    a. minimaal 12 dB in de 63 Hz octaafband aan de achterzijde (hart van de sub-array), gemeten op 25 m achter de speakers, en
    b. minimaal 9 dB in de 63 Hz octaafband aan beide zijkanten (in lijn van sub-array), gemeten op 25 m vanaf de zijkanten van de buitenste speakers
g) Zogenaamde ‘end fire’ technieken zijn niet toegestaan;
h) De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruikt maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
i) Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
j) Het gebruik van ‘mesh-doek’ voor speakers is niet toegestaan.
k) Het equivalente geluidniveau ter plaatse van het publiek wordt zo laag als redelijkerwijs mogelijk gehouden en bedraagt sowieso nooit meer dan 100 dB(A), gemeten over 15 minuten op 25 meter FoH (als het FoH-gebied kleiner is dan 25 meter geldt deze waarde aan het einde van het FoH-gebied).

Area 7: Filter

a) Podia en speakers worden in de meest optimale richting (zuidelijk) opgesteld;
b) Gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen;
c) Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek;
d) Gevlogen subwoofers zijn niet toegestaan;
e) Het kantelpunt / de cross-over tussen subs en topkasten ligt op of boven de 80 Hz;
f) Er wordt gebruik gemaakt van cardioïde subwoofers, gezien de geringe omvang van de area wordt één stack van 3 subwoofers (front-back-front) links en één stack van 3 subwoofers (front-back-front) rechts van het podium geplaatst;
g) Zogenaamde 'end fire' technieken zijn niet toegestaan;
h) De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruikt maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
i) Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
j) Het gebruik van 'mesh-doek' voor speakers is niet toegestaan.
k) Het equivalente geluidniveau ter plaatse van het publiek wordt zo laag als redelijkerwijs mogelijk gehouden en bedraagt sowieso nooit meer dan 100 dB(A), gemeten over 15 minuten op 25 meter FoH (als het FoH-gebied kleiner is dan 25 meter geldt deze waarde aan het einde van het FoH-gebied).

6. Akoestische modellering

De bronvermogens zijn in een 3D-computermodel (Geomilieu) ingevoerd, in dit model zijn tevens alle objecten, bodemgebieden en ontvangerpunten geschematiseerd.



De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999”. Voor de berekening van de optredende immissieniveaus zijn overdrachtsberekeningen verricht met het rekenprogramma Geomilieu, versie V2023.3. Hierbij is de methode II.8 van de Handleiding gehanteerd, waarbij als basisformule geldt:

$$L_i = L_{WR} - \Sigma D$$

waarbij:
- L_{WR} = de immissierelevante bronsterkte
- L_i = het gestandaardiseerde immissieniveau bij het immissiepunt
- ΣD = verzamelterm van alle verzwakkingen

Verzamelterm ΣD:

$$\Sigma D = D_{geo} + D_{lucht} + D_{reflectie} + D_{scherm} + D_{veg} + D_{terrein} + D_{bodem} + D_{huis}$$

waarbij:
- D_{geo} = afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding
- D_{lucht} = afname van het geluidsniveau door luchtabsorptie
- D_{refl} = afname door reflectie tegen obstakels (deze term is negatief)
- D_{scherm} = afname ten gevolge van afscherming door akoestisch goed isolerende obstakels (dijken, wallen, gebouwen)
- D_{veg} = afname vanwege geluidsverstrooiing aan en absorptie door vegetatie
- D_{bodem} = afname ten gevolge van reflectie tegen, verstrooiing aan en absorptie door bodem (deze term kan ook negatief zijn)

7. Berekeningsresultaten

7.1 *DGTL – zaterdag 4 april 2026*

Op basis van de uitgangspunten zijn de geluidniveaus vanwege DGTL op zaterdag 4 april 2026 ter plaatse van de maatgevende woningen (zie figuur 2) berekend. Tabel 1 geeft een overzicht van de berekende invallende geluidniveaus in dB(C), exclusief bedrijfsduur- en meteocorrectie. Voor verdere informatie wordt verwezen naar bijlage B.

Tabel 1 berekende geluidniveaus DGTL, 4 april 2026 in dB(C)

Nr.	Omschrijving	Hoogte	dB(C)
01_A	Silodam	30	78
02_A	Pontsteiger	85	78
03_A	Haparandadam	35	74
04_A	mt. Lincolnweg	50	75
05_A	Ponserstraat	10	79
06_A	Monnikskapstraat	10	80
07_A	Moederkruidstraat (ref.punt Monnikskapstr.)	5	83
08_A	Grasweg	20	76
09_A	Van Riemsdijkweg	25	82
10_A	Van Riemsdijkweg	50	83
11_A	TT. Vasumweg	40	84
12_A	Klaprozenweg	1,5	85
13_A	Koppelingpad	1,5	81

Uit de onderzoeksresultaten volgt dat met een equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}) van **100 dB(A) met het standaard housemuziekspectrum** op de maatgevende meetpunten een geluidsniveau (L_i) van ten hoogstens **85 dB(C)** wordt geproduceerd, hieruit volgt dat aan de normstelling van **85 dB(C)** uit hoofdstuk 2 kan worden voldaan.

7.2 *DGTL – zondag 5 april 2026*

Op basis van de uitgangspunten zijn de geluidniveaus vanwege DGTL op zondag 5 april 2026 ter plaatse van de maatgevende woningen berekend. Tabel 2 geeft een overzicht van de berekende invallende geluidniveaus in dB(C), exclusief bedrijfsduur- en meteocorrectie. Voor verdere informatie wordt verwezen naar bijlage B.

Tabel 2 berekende geluidniveaus DGTL, 5 april 2026 in dB(C)

Nr.	Omschrijving	Hoogte	dB(C)
01_A	Silodam	30	78
02_A	Pontsteiger	85	78
03_A	Haparandadam	35	74
04_A	mt. Lincolnweg	50	75
05_A	Ponserstraat	10	79
06_A	Monnikskapstraat	10	80
07_A	Moederkruidstraat (ref.punt Monnikskapstr.)	5	83
08_A	Grasweg	20	76
09_A	Van Riemsdijkweg	25	82
10_A	Van Riemsdijkweg	50	83
11_A	TT. Vasumweg	40	84
12_A	Klaprozenweg	1,5	85
13_A	Koppelingpad	1,5	81

Uit de onderzoeksresultaten volgt dat met een equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}) van **100 dB(A) met het standaard housemuziekspectrum** op de maatgevende woningen een geluidsniveau (L_i) van ten hoogstens **85 dB(C)** wordt geproduceerd, hieruit volgt dat de normstelling van **80 dB(C)** uit hoofdstuk 2 op deze woningen met **5 dB(C) wordt overschreden**. Er zijn geen verder geen akoestische maatregelen voorhanden om de geluidniveaus in verdergaande mate te reduceren. Teneinde aan de voorschriften te kunnen voldoen dient derhalve het muziekgeluidsniveau (L_{Aeq}) van 100 dB(A) met het standaard housemuziekspectrum gereduceerd te worden. Hierbij kan volstaan worden door het toelaatbare muziekgeluidniveau van 115 dB(C) bij de maatgevende outdoor area's te reduceren naar 100 dB(A) en **110 dB(C)** bij de mengtafel (FoH).

In de modellering is het toelaatbare muziekgeluidniveau van de maatgevende outdoor area's aangepast en zijn de geluidniveaus ter plaatse van de ontvangerpunten opnieuw berekend. Tabel 3 geeft een overzicht van de berekende invallende geluidniveaus in dB(C), exclusief bedrijfsduur- en meteocorrectie. Voor verdere informatie, onder andere per positie de afzonderlijke geluidbijdrage van de verschillende podia, wordt verwezen naar bijlage C.

Tabel 3 berekende geluidniveaus met gereduceerde FoH-niveaus, DGTL – 5 april 2026 in dB(C)

Nr.	Omschrijving	Hoogte	dB(C)
01_A	Silodam	30	76
02_A	Pontsteiger	85	75
03_A	Haparandadam	35	72
04_A	mt. Lincolnweg	50	71
05_A	Ponserstraa	10	74
06_A	Monnikskapstraa	10	78
07_A	Moederkruidstraa ref.punt Monnikskapstr.)	5	80
08_A	Grasweg	20	73
09_A	Van Riemsdijkweg	25	78
10_A	Van Riemsdijkweg	50	79
11_A	TT. Vasumweg	40	79
12_A	Klaprozenweg	1,5	80
13_A	Koppelingpad	1,5	78

Geconcludeerd kan worden dat met het gereduceerde muziekniveau van hoogstens 100 dB(A) en 110 dB(C) op 25 meter van de maatgevende outdoor podiums aan de normstelling van 80 dB(C) kan worden voldaan.

Opgemerkt dient te worden dat bij een meetpunt, waar onder meewindcondities wordt gemeten, gezien vanaf de geluidbron, conform het geldende locatieprofiel 'NDSM Werf' een meteocorrectie mag worden toegepast van **3 dB** waarbij voldaan wordt aan de voorwaarden uit het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam, hoofdstuk 3.7 Meteocondities. De toezichthoudende instantie bepaald op de dag zelf of de (mee)windcondities dusdanig zijn dat de meteocorrectie mag worden toegepast. Leidraad hierbij zijn de in hoofdstuk 3.7 (Meteocondities) van het meet- en rekenprotocol opgenomen regels inzake het mogen toepassen van de meteocorrectie, het betreft hier:

Voor locaties waar in het locatieprofiel is vastgelegd dat er wel een meteocorrectie mag worden toegepast geldt het volgende:

- *Bij metingen op een afstand van meer dan 50 meter vanaf de grens van het evenemententerrein, wordt een correctie van 3 dB toegepast, indien onder meewindconditie (**bij windsnelheden vanaf 0,3 m/s in een hoek van +/- 60°**) gemeten wordt.*
- *Bij metingen die onder tegenwindcondities of bij windstilcondities verricht worden, wordt geen correctie toegepast.*
- *Voor de situaties waarin een meteocorrectie mag worden toegepast, dient bij voorkeur tijdens het evenement continue de windrichting gemeten te worden. Deze metingen vinden plaats op de meest geschikte locatie, bij voorkeur in het open veld op een hoogte van 10 meter, met een minimale hoogte van 5 meter. De gemiddelde windrichting wordt bepaald uit een gemiddelde van 10 minuten.*
- *Indien er geen windmeter op locatie is geldt de actuele weersinformatie van het KNMI.*

7.3 *DGTL afterparty's – 3,4 en 5 april 2026*

Op basis van de uitgangspunten zijn de geluidniveaus voor de afterparty's in de Scheepsbouwloods ter plaatse van de maatgevende woningen berekend. Tabel 4 geeft een overzicht van de berekende invallende geluidniveaus in dB(A) en dB(C), exclusief bedrijfsduur- en meteocorrectie. Voor verdere informatie, onder andere per positie de afzonderlijke geluidbijdrage van de verschillende podia, wordt verwezen naar bijlage D.

Tabel 4 berekende geluidniveaus DGTL afterparty's in dB(A) en dB(C)

Nr.	Omschrijving	Hoogte	dB(A)	dB(C)
01_A	Silodam	30	24	48
02_A	Pontsteiger	85	26	50
03_A	Haparandadam	35	27	51
04_A	mt. Lincolnweg	50	27	51
05_A	Ponserstraa	10	29	53
06_A	Monnikskapstraa	10	27	51
07_A	Moederkruidstraa (ref.punt Monnikskapstr.)	5	27	52
08_A	Grasweg	20	28	52
09_A	Van Riemsdijkweg	25	40	64
10_A	Van Riemsdijkwe	50	43	67
11_A	TT. Vasumwe	40	39	63
12_A	Klaprozenweg	1,5	28	53
13_A	Koppelingpad	1,5	31	55

Uit de onderzoeksresultaten volgt dat met een equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}) van **100 dB(A) met het standaard housemuziekspectrum** op de maatgevende woningen een geluidsniveau (L_i) van ten hoogstens **67 dB(C) en 43 dB(A)** wordt geproduceerd, hieruit volgt dat aan de normstelling van **67 dB(C)** en **45 dB(A)** uit hoofdstuk 2 op deze woningen kan worden voldaan.

8. Metingen tijdens het festival

8.1 Meetsysteem

Gedurende het evenement zullen de geluidniveaus op de meetpunten die in het Advies van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (bijlage van de evenementenvergunning) zijn opgenomen continu gemeten worden. Het betreft hier de volgende meetpunten:

- Ponserstraat - Krasseurstraat;
- Monnikskapstraat;
- Silodam;
- Pontsteiger;
- Van Riemsdijkweg.

Opgemerkt dient te worden dat gedurende het festival het monitoringstation Monnikskapstraat met +3 dB gecorrigeerd moet worden, dit gezien het feit dat op de dichterbij gelegen woningen ‘referentiepunt Moederkruidstraat 5.1, 2, e een 2 dB hoger geluidniveau is berekend. Gedurende de Afterparty’s is het verschil +1 dB en zal de benodigde correctie dus 1 dB bedragen.

Als geluidsmonitoringsysteem wordt het MeTrao type 1 netwerk gebruikt. Dit is een continu registrerend meetsysteem, hetgeen L_{Aeq}, L_{Ceq} en spectrale informatie aan de gebruiker verschaft en opslaat. Area 1 t/m 7 krijgen bij de mengtafel (FoH) een meetstation. Bij de kleinere podia waar geen monitoring plaatsvindt zal door de leverancier van de geluidinstallaties een limiter/geluidsbegrenzer geïnstalleerd worden.

De data van al deze stations komt samen op een webserver, door middel van speciale correlatie software kan er op elk moment precies gezien worden hoeveel procent van welke frequentie bij een meetpunt van welk podium afkomstig is. Op deze manier kan precies maatwerk worden geleverd waarbij overschrijdende frequenties worden bijgestuurd.

8.2 Geluidsbeheersing

De volgende partijen krijgen realtime inzicht in de ontwikkeling van de geluidsniveaus:
- Apenkooi Events;
- Westerveld Advies;
- Gemeente Amsterdam / ODNZKG.

Ingrepen en correcties in de FOH geluidsniveaus verlopen via Westerveld Advies en vinden plaats via Whatsapp / SMS berichten aan de FoH engineer.

8.3 Soundcheck

Voorafgaand aan het evenement vinden er soundchecks plaats binnen de voor de ontheffing geldende geluidsnormen. De soundchecks worden zo veel mogelijk beperkt, zowel qua duur als qua geluidsproductie. Een soundcheck vóór 10 uur in de ochtend of na 10 uur avonds is niet toegestaan, een soundcheck mag per podium of area 'aaneengesloten', d.w.z. als som van de soundcheckmomenten, maximaal 30 minuten duren.

Figuren



Figuur 1:

Situering geluidbronnen

DGTL 2026 V1



Figuur 2:

Situering ontvangerpunten

DGTL 2026 V1



Bijlage A

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
Area 1	01	Topkasten, 0gr	121534,79	490597,93	6,00	0,00
Area 1	01	Topkasten, 45gr	121534,79	490597,93	6,00	0,00
Area 1	01	Topkasten, 90gr	121534,79	490597,93	6,00	0,00
Area 1	01	Topkasten, 135gr	121534,79	490597,93	6,00	0,00
Area 1	01	Topkasten, 180gr	121534,79	490597,93	6,00	0,00
Area 1	01	Topkasten, 225gr	121534,79	490597,93	6,00	0,00
Area 1	01	Topkasten, 270gr	121534,79	490597,93	6,00	0,00
Area 1	01	Topkasten, 315gr	121534,79	490597,93	6,00	0,00
Area 1	02	Topkasten, 0gr	121519,50	490609,95	6,00	0,00
Area 1	02	Topkasten, 45gr	121519,50	490609,95	6,00	0,00
Area 1	02	Topkasten, 90gr	121519,50	490609,95	6,00	0,00
Area 1	02	Topkasten, 135gr	121519,50	490609,95	6,00	0,00
Area 1	02	Topkasten, 180gr	121519,50	490609,95	6,00	0,00
Area 1	02	Topkasten, 225gr	121519,50	490609,95	6,00	0,00
Area 1	02	Topkasten, 270gr	121519,50	490609,95	6,00	0,00
Area 1	02	Topkasten, 315gr	121519,50	490609,95	6,00	0,00
Area 1	03	Subwoofers, 0gr	121529,17	490602,39	1,00	0,00
Area 1	03	Subwoofers, 45gr	121529,17	490602,39	1,00	0,00
Area 1	03	Subwoofers, 90gr	121529,17	490602,39	1,00	0,00
Area 1	03	Subwoofers, 135gr	121529,17	490602,39	1,00	0,00
Area 1	03	Subwoofers, 180gr	121529,17	490602,39	1,00	0,00
Area 1	03	Subwoofers, 225gr	121529,17	490602,39	1,00	0,00
Area 1	03	Subwoofers, 270gr	121529,17	490602,39	1,00	0,00
Area 1	03	Subwoofers, 315gr	121529,17	490602,39	1,00	0,00
Area 1	04	Subwoofers, 0gr	121524,04	490606,36	1,00	0,00
Area 1	04	Subwoofers, 45gr	121524,04	490606,36	1,00	0,00
Area 1	04	Subwoofers, 90gr	121524,04	490606,36	1,00	0,00
Area 1	04	Subwoofers, 135gr	121524,04	490606,36	1,00	0,00
Area 1	04	Subwoofers, 180gr	121524,04	490606,36	1,00	0,00
Area 1	04	Subwoofers, 225gr	121524,04	490606,36	1,00	0,00
Area 1	04	Subwoofers, 270gr	121524,04	490606,36	1,00	0,00
Area 1	04	Subwoofers, 315gr	121524,04	490606,36	1,00	0,00
Area 4	42	Topkasten, 0gr	121444,98	490344,91	2,00	0,94
Area 4	42	Topkasten, 45gr	121444,98	490344,91	2,00	0,94
Area 4	42	Topkasten, 90gr	121444,98	490344,91	2,00	0,94
Area 4	42	Topkasten, 135gr	121444,98	490344,91	2,00	0,94
Area 4	42	Topkasten, 180gr	121444,98	490344,91	2,00	0,94
Area 4	42	Topkasten, 225gr	121444,98	490344,91	2,00	0,94
Area 4	42	Topkasten, 270gr	121444,98	490344,91	2,00	0,94

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
Area 1	Normale puntbron	220,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	265,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	310,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	355,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	40,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	85,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	130,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	175,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	220,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	265,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	310,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	355,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	40,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	85,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	130,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	175,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	220,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	265,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	310,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	355,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	40,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	85,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	130,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	175,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	220,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	265,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	310,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	355,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	40,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	85,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	130,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 1	Normale puntbron	175,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Area 1	--	--	119,96	119,97	120,99	121,02	119,11	116,43	--	127,60
Area 1	--	--	114,95	114,97	114,99	115,00	111,00	105,00	--	121,51
Area 1	--	--	113,00	112,97	113,99	112,02	109,11	103,43	--	119,60
Area 1	--	--	102,95	101,95	101,55	102,00	99,00	95,00	--	108,84
Area 1	--	--	102,95	101,95	101,55	102,00	99,00	95,00	--	108,84
Area 1	--	--	102,95	101,95	101,55	102,00	99,00	95,00	--	108,84
Area 1	--	--	113,00	112,97	113,99	112,02	109,11	103,43	--	119,60
Area 1	--	--	114,95	114,97	114,99	115,00	111,00	105,00	--	121,51
Area 1	--	--	119,96	119,97	120,99	121,02	119,11	116,43	--	127,60
Area 1	--	--	114,95	114,97	114,99	115,00	111,00	105,00	--	121,51
Area 1	--	--	113,00	112,97	113,99	112,02	109,11	103,43	--	119,60
Area 1	--	--	102,95	101,95	101,55	102,00	99,00	95,00	--	108,84
Area 1	--	--	102,95	101,95	101,55	102,00	99,00	95,00	--	108,84
Area 1	--	--	102,95	101,95	101,55	102,00	99,00	95,00	--	108,84
Area 1	--	--	113,00	112,97	113,99	112,02	109,11	103,43	--	119,60
Area 1	--	--	114,95	114,97	114,99	115,00	111,00	105,00	--	121,51
Area 1	--	114,95	--	--	--	--	--	--	--	114,95
Area 1	--	108,95	--	--	--	--	--	--	--	108,95
Area 1	--	105,95	--	--	--	--	--	--	--	105,95
Area 1	--	102,95	--	--	--	--	--	--	--	102,95
Area 1	--	102,95	--	--	--	--	--	--	--	102,95
Area 1	--	102,95	--	--	--	--	--	--	--	102,95
Area 1	--	105,95	--	--	--	--	--	--	--	105,95
Area 1	--	108,95	--	--	--	--	--	--	--	108,95
Area 1	--	114,95	--	--	--	--	--	--	--	114,95
Area 1	--	108,95	--	--	--	--	--	--	--	108,95
Area 1	--	105,95	--	--	--	--	--	--	--	105,95
Area 1	--	102,95	--	--	--	--	--	--	--	102,95
Area 1	--	102,95	--	--	--	--	--	--	--	102,95
Area 1	--	102,95	--	--	--	--	--	--	--	102,95
Area 1	--	105,95	--	--	--	--	--	--	--	105,95
Area 1	--	108,95	--	--	--	--	--	--	--	108,95
Area 4	--	--	107,96	107,97	108,99	109,02	107,11	104,43	--	115,60
Area 4	--	--	102,95	102,97	102,99	103,00	99,00	93,00	--	109,51
Area 4	--	--	101,00	100,97	101,99	100,02	97,11	91,43	--	107,60
Area 4	--	--	90,95	89,95	89,55	90,00	87,00	83,00	--	96,84
Area 4	--	--	90,95	89,95	89,55	90,00	87,00	83,00	--	96,84
Area 4	--	--	90,95	89,95	89,55	90,00	87,00	83,00	--	96,84
Area 4	--	--	101,00	100,97	101,99	100,02	97,11	91,43	--	107,60

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
Area 4	42	Topkasten, 315gr	121444,98	490344,91	2,00	0,94
Area 4	43	Topkasten, 0gr	121442,04	490330,08	2,00	0,95
Area 4	43	Topkasten, 45gr	121442,04	490330,08	2,00	0,95
Area 4	43	Topkasten, 90gr	121442,04	490330,08	2,00	0,95
Area 4	43	Topkasten, 135gr	121442,04	490330,08	2,00	0,95
Area 4	43	Topkasten, 180gr	121442,04	490330,08	2,00	0,95
Area 4	43	Topkasten, 225gr	121442,04	490330,08	2,00	0,95
Area 4	43	Topkasten, 270gr	121442,04	490330,08	2,00	0,95
Area 4	43	Topkasten, 315gr	121442,04	490330,08	2,00	0,95
Area 4	44	Subwoofers, 0gr	121443,75	490339,46	1,00	0,95
Area 4	44	Subwoofers, 45gr	121443,75	490339,46	1,00	0,95
Area 4	44	Subwoofers, 90gr	121443,75	490339,46	1,00	0,95
Area 4	44	Subwoofers, 135gr	121443,75	490339,46	1,00	0,95
Area 4	44	Subwoofers, 180gr	121443,75	490339,46	1,00	0,95
Area 4	44	Subwoofers, 225gr	121443,75	490339,46	1,00	0,95
Area 4	44	Subwoofers, 270gr	121443,75	490339,46	1,00	0,95
Area 4	44	Subwoofers, 315gr	121443,75	490339,46	1,00	0,95
Area 4	45	Subwoofers, 0gr	121443,09	490334,40	1,00	0,95
Area 4	45	Subwoofers, 45gr	121443,09	490334,40	1,00	0,95
Area 4	45	Subwoofers, 90gr	121443,09	490334,40	1,00	0,95
Area 4	45	Subwoofers, 135gr	121443,09	490334,40	1,00	0,95
Area 4	45	Subwoofers, 180gr	121443,09	490334,40	1,00	0,95
Area 4	45	Subwoofers, 225gr	121443,09	490334,40	1,00	0,95
Area 4	45	Subwoofers, 270gr	121443,09	490334,40	1,00	0,95
Area 4	45	Subwoofers, 315gr	121443,09	490334,40	1,00	0,95
Area 5	30	Topkasten, 0gr	121417,37	490272,56	6,00	1,00
Area 5	30	Topkasten, 45gr	121417,37	490272,56	6,00	1,00
Area 5	30	Topkasten, 90gr	121417,37	490272,56	6,00	1,00
Area 5	30	Topkasten, 135gr	121417,37	490272,56	6,00	1,00
Area 5	30	Topkasten, 180gr	121417,37	490272,56	6,00	1,00
Area 5	30	Topkasten, 225gr	121417,37	490272,56	6,00	1,00
Area 5	30	Topkasten, 270gr	121417,37	490272,56	6,00	1,00
Area 5	30	Topkasten, 315gr	121417,37	490272,56	6,00	1,00
Area 5	31	Topkasten, 0gr	121413,28	490253,55	6,00	0,94
Area 5	31	Topkasten, 45gr	121413,28	490253,55	6,00	0,94
Area 5	31	Topkasten, 90gr	121413,28	490253,55	6,00	0,94
Area 5	31	Topkasten, 135gr	121413,28	490253,55	6,00	0,94
Area 5	31	Topkasten, 180gr	121413,28	490253,55	6,00	0,94
Area 5	31	Topkasten, 225gr	121413,28	490253,55	6,00	0,94

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
Area 4	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 4	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Area 4	--	--	102,95	102,97	102,99	103,00	99,00	93,00	--	109,51
Area 4	--	--	107,96	107,97	108,99	109,02	107,11	104,43	--	115,60
Area 4	--	--	102,95	102,97	102,99	103,00	99,00	93,00	--	109,51
Area 4	--	--	101,00	100,97	101,99	100,02	97,11	91,43	--	107,60
Area 4	--	--	90,95	89,95	89,55	90,00	87,00	83,00	--	96,84
Area 4	--	--	90,95	89,95	89,55	90,00	87,00	83,00	--	96,84
Area 4	--	--	90,95	89,95	89,55	90,00	87,00	83,00	--	96,84
Area 4	--	--	101,00	100,97	101,99	100,02	97,11	91,43	--	107,60
Area 4	--	--	102,95	102,97	102,99	103,00	99,00	93,00	--	109,51
Area 4	--	102,95	--	--	--	--	--	--	--	102,95
Area 4	--	96,95	--	--	--	--	--	--	--	96,95
Area 4	--	93,95	--	--	--	--	--	--	--	93,95
Area 4	--	90,95	--	--	--	--	--	--	--	90,95
Area 4	--	90,95	--	--	--	--	--	--	--	90,95
Area 4	--	90,95	--	--	--	--	--	--	--	90,95
Area 4	--	93,95	--	--	--	--	--	--	--	93,95
Area 4	--	96,95	--	--	--	--	--	--	--	96,95
Area 4	--	102,95	--	--	--	--	--	--	--	102,95
Area 4	--	96,95	--	--	--	--	--	--	--	96,95
Area 4	--	93,95	--	--	--	--	--	--	--	93,95
Area 4	--	90,95	--	--	--	--	--	--	--	90,95
Area 4	--	90,95	--	--	--	--	--	--	--	90,95
Area 4	--	90,95	--	--	--	--	--	--	--	90,95
Area 4	--	93,95	--	--	--	--	--	--	--	93,95
Area 4	--	96,95	--	--	--	--	--	--	--	96,95
Area 5	--	--	118,66	118,67	119,69	119,72	117,81	115,13	--	126,30
Area 5	--	--	113,65	113,67	113,69	113,70	109,70	103,70	--	120,21
Area 5	--	--	111,70	111,67	112,69	110,72	107,81	102,13	--	118,30
Area 5	--	--	101,65	100,65	100,25	100,70	97,70	93,70	--	107,54
Area 5	--	--	101,65	100,65	100,25	100,70	97,70	93,70	--	107,54
Area 5	--	--	101,65	100,65	100,25	100,70	97,70	93,70	--	107,54
Area 5	--	--	111,70	111,67	112,69	110,72	107,81	102,13	--	118,30
Area 5	--	--	113,65	113,67	113,69	113,70	109,70	103,70	--	120,21
Area 5	--	--	118,66	118,67	119,69	119,72	117,81	115,13	--	126,30
Area 5	--	--	113,65	113,67	113,69	113,70	109,70	103,70	--	120,21
Area 5	--	--	111,70	111,67	112,69	110,72	107,81	102,13	--	118,30
Area 5	--	--	101,65	100,65	100,25	100,70	97,70	93,70	--	107,54
Area 5	--	--	101,65	100,65	100,25	100,70	97,70	93,70	--	107,54
Area 5	--	--	101,65	100,65	100,25	100,70	97,70	93,70	--	107,54

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
Area 5	31	Topkasten, 270gr	121413,28	490253,55	6,00	0,94
Area 5	31	Topkasten, 315gr	121413,28	490253,55	6,00	0,94
Area 5	32	Subwoofers, 0gr	121415,83	490265,55	1,00	1,01
Area 5	32	Subwoofers, 45gr	121415,83	490265,55	1,00	1,01
Area 5	32	Subwoofers, 90gr	121415,83	490265,55	1,00	1,01
Area 5	32	Subwoofers, 135gr	121415,83	490265,55	1,00	1,01
Area 5	32	Subwoofers, 180gr	121415,83	490265,55	1,00	1,01
Area 5	32	Subwoofers, 225gr	121415,83	490265,55	1,00	1,01
Area 5	32	Subwoofers, 270gr	121415,83	490265,55	1,00	1,01
Area 5	32	Subwoofers, 315gr	121415,83	490265,55	1,00	1,01
Area 5	33	Subwoofers, 0gr	121414,51	490259,20	1,00	1,02
Area 5	33	Subwoofers, 45gr	121414,51	490259,20	1,00	1,02
Area 5	33	Subwoofers, 90gr	121414,51	490259,20	1,00	1,02
Area 5	33	Subwoofers, 135gr	121414,51	490259,20	1,00	1,02
Area 5	33	Subwoofers, 180gr	121414,51	490259,20	1,00	1,02
Area 5	33	Subwoofers, 225gr	121414,51	490259,20	1,00	1,02
Area 5	33	Subwoofers, 270gr	121414,51	490259,20	1,00	1,02
Area 5	33	Subwoofers, 315gr	121414,51	490259,20	1,00	1,02
Area 3	18	Zuidgevel beglazing	121525,56	490474,05	6,66	0,00
Area 3	20	Westgevel beglazing	121527,32	490536,49	6,66	0,00
Area 3	24	Lage dak hout	121541,10	490500,55	0,10	16,00
Area 3	25	Lage dak hout	121558,04	490524,98	0,10	16,00
Area 3	26	Lage dak hout	121575,40	490548,77	0,10	16,00
Area 3	27	Lage dak beglazing	121531,89	490491,33	0,50	16,00
Area 3	28	Lage dak beglazing	121549,68	490513,19	0,50	16,00
Area 3	29	Lage dak beglazing	121567,68	490538,48	0,50	16,00
Area 3	23	Westgevel deuren	121535,15	490546,23	1,60	0,00
Area 3	19	Westgevel beglazing	121512,05	490516,83	6,66	0,00
Area 3	21	Westgevel beglazing	121542,60	490555,78	6,66	0,00
Area 3	22	Westgevel deuren	121519,78	490526,56	1,60	0,00
Area 3	17	Zuidgevel beglazing	121544,38	490460,63	6,66	0,00
Area 2	05	Westgevel stalen deuren met beglazing	121566,13	490585,69	7,50	0,00
Area 2	06	Noordgevel beglazing	121651,47	490537,52	7,50	0,00
Area 2	11	Hoge dak hout	121657,23	490517,13	0,10	23,00
Area 2	12	Hoge dak beglazing	121618,23	490546,38	0,10	23,00
Area 2	08	Noordgevel glazen deuren	121612,38	490568,15	7,50	0,00
Area 2	09	Noordgevel glazen deuren	121638,82	490548,10	7,50	0,00
Area 2	10	Noordgevel glazen deuren	121665,59	490526,89	7,50	0,00
Area 2	07	Noordgevel beglazing	121678,19	490516,70	7,50	0,00

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
Area 5	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 5	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 3	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 3	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A
Area 2	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 2	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 2	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 2	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 2	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 2	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 2	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 2	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Area 5	--	--	111,70	111,67	112,69	110,72	107,81	102,13	--	118,30
Area 5	--	--	113,65	113,67	113,69	113,70	109,70	103,70	--	120,21
Area 5	--	113,65	--	--	--	--	--	--	--	113,65
Area 5	--	107,65	--	--	--	--	--	--	--	107,65
Area 5	--	104,65	--	--	--	--	--	--	--	104,65
Area 5	--	101,65	--	--	--	--	--	--	--	101,65
Area 5	--	101,65	--	--	--	--	--	--	--	101,65
Area 5	--	101,65	--	--	--	--	--	--	--	101,65
Area 5	--	104,65	--	--	--	--	--	--	--	104,65
Area 5	--	107,65	--	--	--	--	--	--	--	107,65
Area 5	--	113,65	--	--	--	--	--	--	--	113,65
Area 5	--	107,65	--	--	--	--	--	--	--	107,65
Area 5	--	104,65	--	--	--	--	--	--	--	104,65
Area 5	--	101,65	--	--	--	--	--	--	--	101,65
Area 5	--	101,65	--	--	--	--	--	--	--	101,65
Area 5	--	101,65	--	--	--	--	--	--	--	101,65
Area 5	--	104,65	--	--	--	--	--	--	--	104,65
Area 5	--	107,65	--	--	--	--	--	--	--	107,65
Area 3	--	67,99	67,99	64,99	61,99	59,99	61,99	60,99	--	73,26
Area 3	--	81,21	82,21	79,21	76,21	74,21	76,21	75,21	--	87,20
Area 3	--	78,98	78,98	69,98	69,98	71,98	63,98	62,98	--	82,97
Area 3	--	78,98	78,98	69,98	69,98	71,98	63,98	62,98	--	82,97
Area 3	--	78,98	78,98	69,98	69,98	71,98	63,98	62,98	--	82,97
Area 3	--	71,98	71,98	68,98	65,98	63,98	65,98	64,98	--	77,25
Area 3	--	71,98	71,98	68,98	65,98	63,98	65,98	64,98	--	77,25
Area 3	--	71,98	71,98	68,98	65,98	63,98	65,98	64,98	--	77,25
Area 3	--	82,01	82,01	77,01	74,01	71,01	71,01	70,01	--	86,32
Area 3	--	81,21	82,21	79,21	76,21	74,21	76,21	75,21	--	87,20
Area 3	--	81,21	82,21	79,21	76,21	74,21	76,21	75,21	--	87,20
Area 3	--	82,01	82,01	77,01	74,01	71,01	71,01	70,01	--	86,32
Area 3	--	67,99	67,99	64,99	61,99	59,99	61,99	60,99	--	73,26
Area 2	--	75,76	75,76	72,76	69,76	67,76	69,76	68,76	--	81,03
Area 2	--	76,56	76,56	73,56	70,56	68,56	70,56	69,56	--	81,83
Area 2	--	85,29	85,29	76,29	76,29	78,29	70,29	69,29	--	89,28
Area 2	--	78,29	78,29	75,29	72,29	70,29	72,29	71,29	--	83,56
Area 2	--	72,21	72,21	69,21	66,21	64,21	66,21	65,21	--	77,48
Area 2	--	72,21	72,21	69,21	66,21	64,21	66,21	65,21	--	77,48
Area 2	--	72,21	72,21	69,21	66,21	64,21	66,21	65,21	--	77,48
Area 2	--	76,56	76,56	73,56	70,56	68,56	70,56	69,56	--	81,83

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
Area 6	34	Topkasten, 0gr	121515,97	490299,73	3,00	0,95
Area 6	34	Topkasten, 45gr	121515,97	490299,73	3,00	0,95
Area 6	34	Topkasten, 90gr	121515,97	490299,73	3,00	0,95
Area 6	34	Topkasten, 135gr	121515,97	490299,73	3,00	0,95
Area 6	34	Topkasten, 180gr	121515,97	490299,73	3,00	0,95
Area 6	34	Topkasten, 225gr	121515,97	490299,73	3,00	0,95
Area 6	34	Topkasten, 270gr	121515,97	490299,73	3,00	0,95
Area 6	34	Topkasten, 315gr	121515,97	490299,73	3,00	0,95
Area 6	35	Topkasten, 0gr	121534,99	490295,63	3,00	0,94
Area 6	35	Topkasten, 45gr	121534,99	490295,63	3,00	0,94
Area 6	35	Topkasten, 90gr	121534,99	490295,63	3,00	0,94
Area 6	35	Topkasten, 135gr	121534,99	490295,63	3,00	0,94
Area 6	35	Topkasten, 180gr	121534,99	490295,63	3,00	0,94
Area 6	35	Topkasten, 225gr	121534,99	490295,63	3,00	0,94
Area 6	35	Topkasten, 270gr	121534,99	490295,63	3,00	0,94
Area 6	35	Topkasten, 315gr	121534,99	490295,63	3,00	0,94
Area 6	36	Subwoofers, 0gr	121522,99	490298,19	1,00	0,94
Area 6	36	Subwoofers, 45gr	121522,99	490298,19	1,00	0,94
Area 6	36	Subwoofers, 90gr	121522,99	490298,19	1,00	0,94
Area 6	36	Subwoofers, 135gr	121522,99	490298,19	1,00	0,94
Area 6	36	Subwoofers, 180gr	121522,99	490298,19	1,00	0,94
Area 6	36	Subwoofers, 225gr	121522,99	490298,19	1,00	0,94
Area 6	36	Subwoofers, 270gr	121522,99	490298,19	1,00	0,94
Area 6	36	Subwoofers, 315gr	121522,99	490298,19	1,00	0,94
Area 6	37	Subwoofers, 0gr	121529,33	490296,86	1,00	0,94
Area 6	37	Subwoofers, 45gr	121529,33	490296,86	1,00	0,94
Area 6	37	Subwoofers, 90gr	121529,33	490296,86	1,00	0,94
Area 6	37	Subwoofers, 135gr	121529,33	490296,86	1,00	0,94
Area 6	37	Subwoofers, 180gr	121529,33	490296,86	1,00	0,94
Area 6	37	Subwoofers, 225gr	121529,33	490296,86	1,00	0,94
Area 6	37	Subwoofers, 270gr	121529,33	490296,86	1,00	0,94
Area 6	37	Subwoofers, 315gr	121529,33	490296,86	1,00	0,94
Area 7	38	Topkasten, 0gr	121612,05	490373,31	3,00	0,00
Area 7	38	Topkasten, 45gr	121612,05	490373,31	3,00	0,00
Area 7	38	Topkasten, 90gr	121612,05	490373,31	3,00	0,00
Area 7	38	Topkasten, 135gr	121612,05	490373,31	3,00	0,00
Area 7	38	Topkasten, 180gr	121612,05	490373,31	3,00	0,00
Area 7	38	Topkasten, 225gr	121612,05	490373,31	3,00	0,00
Area 7	38	Topkasten, 270gr	121612,05	490373,31	3,00	0,00

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
Area 6	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 6	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Area 6	--	--	118,96	118,97	119,99	120,02	118,11	115,43	--	126,60
Area 6	--	--	113,95	113,97	113,99	114,00	110,00	104,00	--	120,51
Area 6	--	--	112,00	111,97	112,99	111,02	108,11	102,43	--	118,60
Area 6	--	--	101,95	100,95	100,55	101,00	98,00	94,00	--	107,84
Area 6	--	--	101,95	100,95	100,55	101,00	98,00	94,00	--	107,84
Area 6	--	--	101,95	100,95	100,55	101,00	98,00	94,00	--	107,84
Area 6	--	--	112,00	111,97	112,99	111,02	108,11	102,43	--	118,60
Area 6	--	--	113,95	113,97	113,99	114,00	110,00	104,00	--	120,51
Area 6	--	--	118,96	118,97	119,99	120,02	118,11	115,43	--	126,60
Area 6	--	--	113,95	113,97	113,99	114,00	110,00	104,00	--	120,51
Area 6	--	--	112,00	111,97	112,99	111,02	108,11	102,43	--	118,60
Area 6	--	--	101,95	100,95	100,55	101,00	98,00	94,00	--	107,84
Area 6	--	--	101,95	100,95	100,55	101,00	98,00	94,00	--	107,84
Area 6	--	--	101,95	100,95	100,55	101,00	98,00	94,00	--	107,84
Area 6	--	--	112,00	111,97	112,99	111,02	108,11	102,43	--	118,60
Area 6	--	--	113,95	113,97	113,99	114,00	110,00	104,00	--	120,51
Area 6	--	113,95	--	--	--	--	--	--	--	113,95
Area 6	--	107,95	--	--	--	--	--	--	--	107,95
Area 6	--	104,95	--	--	--	--	--	--	--	104,95
Area 6	--	101,95	--	--	--	--	--	--	--	101,95
Area 6	--	101,95	--	--	--	--	--	--	--	101,95
Area 6	--	101,95	--	--	--	--	--	--	--	101,95
Area 6	--	104,95	--	--	--	--	--	--	--	104,95
Area 6	--	107,95	--	--	--	--	--	--	--	107,95
Area 6	--	113,95	--	--	--	--	--	--	--	113,95
Area 6	--	107,95	--	--	--	--	--	--	--	107,95
Area 6	--	104,95	--	--	--	--	--	--	--	104,95
Area 6	--	101,95	--	--	--	--	--	--	--	101,95
Area 6	--	101,95	--	--	--	--	--	--	--	101,95
Area 6	--	101,95	--	--	--	--	--	--	--	101,95
Area 6	--	104,95	--	--	--	--	--	--	--	104,95
Area 6	--	107,95	--	--	--	--	--	--	--	107,95
Area 7	--	--	111,96	111,97	112,99	113,02	111,11	108,43	--	119,60
Area 7	--	--	106,95	106,97	106,99	107,00	103,00	97,00	--	113,51
Area 7	--	--	105,00	104,97	105,99	104,02	101,11	95,43	--	111,60
Area 7	--	--	94,95	93,95	93,55	94,00	91,00	87,00	--	100,84
Area 7	--	--	94,95	93,95	93,55	94,00	91,00	87,00	--	100,84
Area 7	--	--	94,95	93,95	93,55	94,00	91,00	87,00	--	100,84
Area 7	--	--	105,00	104,97	105,99	104,02	101,11	95,43	--	111,60

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
Area 7	38	Topkasten, 315gr	121612,05	490373,31	3,00	0,00
Area 7	39	Topkasten, 0gr	121597,21	490376,25	3,00	0,00
Area 7	39	Topkasten, 45gr	121597,21	490376,25	3,00	0,00
Area 7	39	Topkasten, 90gr	121597,21	490376,25	3,00	0,00
Area 7	39	Topkasten, 135gr	121597,21	490376,25	3,00	0,00
Area 7	39	Topkasten, 180gr	121597,21	490376,25	3,00	0,00
Area 7	39	Topkasten, 225gr	121597,21	490376,25	3,00	0,00
Area 7	39	Topkasten, 270gr	121597,21	490376,25	3,00	0,00
Area 7	39	Topkasten, 315gr	121597,21	490376,25	3,00	0,00
Area 7	40	Subwoofers, 0gr	121606,60	490374,55	1,00	0,00
Area 7	40	Subwoofers, 45gr	121606,60	490374,55	1,00	0,00
Area 7	40	Subwoofers, 90gr	121606,60	490374,55	1,00	0,00
Area 7	40	Subwoofers, 135gr	121606,60	490374,55	1,00	0,00
Area 7	40	Subwoofers, 180gr	121606,60	490374,55	1,00	0,00
Area 7	40	Subwoofers, 225gr	121606,60	490374,55	1,00	0,00
Area 7	40	Subwoofers, 270gr	121606,60	490374,55	1,00	0,00
Area 7	40	Subwoofers, 315gr	121606,60	490374,55	1,00	0,00
Area 7	41	Subwoofers, 0gr	121601,53	490375,21	1,00	0,00
Area 7	41	Subwoofers, 45gr	121601,53	490375,21	1,00	0,00
Area 7	41	Subwoofers, 90gr	121601,53	490375,21	1,00	0,00
Area 7	41	Subwoofers, 135gr	121601,53	490375,21	1,00	0,00
Area 7	41	Subwoofers, 180gr	121601,53	490375,21	1,00	0,00
Area 7	41	Subwoofers, 225gr	121601,53	490375,21	1,00	0,00
Area 7	41	Subwoofers, 270gr	121601,53	490375,21	1,00	0,00
Area 7	41	Subwoofers, 315gr	121601,53	490375,21	1,00	0,00

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
Area 7	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	194,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	239,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	284,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	329,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	14,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	59,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	104,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A
Area 7	Normale puntbron	149,00	45,00	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Area 7	--	--	106,95	106,97	106,99	107,00	103,00	97,00	--	113,51
Area 7	--	--	111,96	111,97	112,99	113,02	111,11	108,43	--	119,60
Area 7	--	--	106,95	106,97	106,99	107,00	103,00	97,00	--	113,51
Area 7	--	--	105,00	104,97	105,99	104,02	101,11	95,43	--	111,60
Area 7	--	--	94,95	93,95	93,55	94,00	91,00	87,00	--	100,84
Area 7	--	--	94,95	93,95	93,55	94,00	91,00	87,00	--	100,84
Area 7	--	--	94,95	93,95	93,55	94,00	91,00	87,00	--	100,84
Area 7	--	--	105,00	104,97	105,99	104,02	101,11	95,43	--	111,60
Area 7	--	--	106,95	106,97	106,99	107,00	103,00	97,00	--	113,51
Area 7	--	106,95	--	--	--	--	--	--	--	106,95
Area 7	--	100,95	--	--	--	--	--	--	--	100,95
Area 7	--	97,95	--	--	--	--	--	--	--	97,95
Area 7	--	94,95	--	--	--	--	--	--	--	94,95
Area 7	--	94,95	--	--	--	--	--	--	--	94,95
Area 7	--	94,95	--	--	--	--	--	--	--	94,95
Area 7	--	97,95	--	--	--	--	--	--	--	97,95
Area 7	--	100,95	--	--	--	--	--	--	--	100,95
Area 7	--	106,95	--	--	--	--	--	--	--	106,95
Area 7	--	100,95	--	--	--	--	--	--	--	100,95
Area 7	--	97,95	--	--	--	--	--	--	--	97,95
Area 7	--	94,95	--	--	--	--	--	--	--	94,95
Area 7	--	94,95	--	--	--	--	--	--	--	94,95
Area 7	--	94,95	--	--	--	--	--	--	--	94,95
Area 7	--	97,95	--	--	--	--	--	--	--	97,95
Area 7	--	100,95	--	--	--	--	--	--	--	100,95

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
01	Silodam	0,00	Relatief	30,00	--	--
02	Pontsteiger	0,82	Relatief	85,00	--	--
03	Haparandadam	1,03	Relatief	35,00	--	--
04	mt. Lincolnweg	0,00	Relatief	50,00	--	--
05	Ponserstraat	0,00	Eigen waarde	10,00	--	--
06	Monnikskapstraat	0,00	Relatief	10,00	--	--
07	Moederkruidstraat ref.punt Monnikskapstr.)	0,76	Relatief	5,00	--	--
08	Grasweg	0,00	Relatief	20,00	--	--
09	Van Riemsdijkweg	0,00	Relatief	25,00	--	--
10	Van Riemsdijkweg	0,00	Relatief	50,00	--	--
11	TT. Vasumweg	0,00	Relatief	40,00	--	--
12	Klaprozenweg	0,00	Relatief	1,50	--	--
13	Koppelingpad	0,00	Relatief	1,50	--	--

Model: DGTL 2026 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	Ja
02	--	--	--	Ja
03	--	--	--	Ja
04	--	--	--	Ja
05	--	--	--	Ja
06	--	--	--	Ja
07	--	--	--	Ja
08	--	--	--	Ja
09	--	--	--	Ja
10	--	--	--	Ja
11	--	--	--	Ja
12	--	--	--	Ja
13	--	--	--	Ja

Bijlage B

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 01_A - Silodam
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
01_A	Silodam	30,00	57,9	--	52,5	49,4	50,8	51,1	49,0	43,1	27,5	--
Groep	Area 1	0,00	53,8	--	49,0	46,2	47,2	46,0	43,4	35,4	15,3	--
Groep	Area 6	0,00	48,3	--	47,2	37,1	35,7	34,7	34,2	28,4	13,8	--
Groep	Area 7	0,00	50,9	--	45,5	41,0	40,9	44,7	43,8	38,8	24,1	--
Groep	Area 5	0,00	52,5	--	38,6	44,3	47,0	47,5	44,6	39,1	23,7	--
Groep	Area 4	0,00	38,7	--	31,7	30,9	29,1	32,9	31,9	26,3	9,8	--
Groep	Area 3	0,00	24,2	--	22,7	17,1	10,1	7,6	7,2	0,1	-14,2	--
Groep	Area 2	0,00	23,5	--	21,9	17,1	9,4	7,3	7,2	-1,0	-16,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 02_A - Pontsteiger
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
02_A	Pontsteiger	85,00	58,5	--	51,8	50,1	51,5	52,2	50,6	44,8	27,6	--
Groep	Area 1	0,00	57,0	--	50,1	48,4	50,3	50,6	49,2	43,5	26,2	--
Groep	Area 6	0,00	49,0	--	45,4	38,0	39,0	41,9	40,8	34,6	16,8	--
Groep	Area 7	0,00	44,2	--	38,6	35,3	35,2	37,9	36,9	29,6	10,7	--
Groep	Area 5	0,00	49,6	--	36,8	43,2	43,6	44,0	41,2	35,6	19,8	--
Groep	Area 4	0,00	39,2	--	33,2	30,9	29,3	33,1	32,4	26,2	8,9	--
Groep	Area 3	0,00	26,0	--	24,6	18,6	12,3	8,9	7,6	0,4	-14,8	--
Groep	Area 2	0,00	24,4	--	22,9	17,7	10,0	7,8	7,6	-0,8	-16,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 03_A - Haparandadam
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
03_A	Haparandadam	35,00	54,9	--	48,4	45,3	48,0	48,8	47,2	40,8	21,9	--
Groep	Area 1	0,00	53,5	--	46,4	44,2	47,3	47,3	45,7	39,5	20,8	--
Groep	Area 6	0,00	47,8	--	43,0	37,0	37,9	41,8	40,3	33,8	13,8	--
Groep	Area 7	0,00	41,0	--	34,2	30,3	32,2	36,0	34,7	26,6	5,2	--
Groep	Area 5	0,00	38,5	--	31,1	30,4	32,0	31,8	31,0	24,6	7,9	--
Groep	Area 4	0,00	33,5	--	30,2	24,2	22,3	25,0	25,9	18,6	-0,5	--
Groep	Area 3	0,00	26,7	--	25,3	18,7	14,5	11,0	8,8	4,5	-12,3	--
Groep	Area 2	0,00	22,5	--	20,9	15,8	8,8	6,2	5,3	-2,3	-19,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 04_A - mt. Lincolnweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
04_A	mt. Lincolnweg	50,00	54,0	--	49,5	45,0	45,5	46,8	45,8	39,6	25,7	--
Groep	Area 6	0,00	52,8	--	47,6	43,9	44,5	46,1	45,1	38,7	24,2	--
Groep	Area 5	0,00	45,5	--	43,0	34,6	36,2	35,6	35,2	30,1	18,1	--
Groep	Area 1	0,00	42,0	--	37,7	34,9	34,3	33,9	30,7	26,0	14,5	--
Groep	Area 7	0,00	37,2	--	34,8	25,7	25,0	28,1	28,0	22,8	10,5	--
Groep	Area 4	0,00	35,7	--	33,2	26,8	25,2	25,4	26,0	20,7	9,1	--
Groep	Area 2	0,00	29,2	--	27,4	22,7	15,5	13,7	14,0	8,0	-0,3	--
Groep	Area 3	0,00	26,8	--	25,8	18,4	11,3	7,6	6,0	0,6	-7,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 05_A - Ponserstraat[5.1, 2, e]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
05_A	Ponserstraat[5.1, 2, e]	10,00	58,0	--	52,9	50,3	49,6	51,1	49,4	44,2	33,4	--
Groep	Area 6	0,00	56,8	--	50,9	48,9	48,1	50,5	48,9	43,8	33,0	--
Groep	Area 5	0,00	48,8	--	46,2	40,6	40,9	38,8	34,7	26,3	10,7	--
Groep	Area 1	0,00	48,3	--	43,6	41,8	41,2	39,6	38,0	31,8	21,4	--
Groep	Area 2	0,00	36,1	--	34,0	28,6	25,1	22,5	21,6	20,5	16,5	--
Groep	Area 4	0,00	36,4	--	34,0	29,5	26,4	25,4	22,4	15,1	1,9	--
Groep	Area 7	0,00	35,0	--	33,0	26,3	25,7	23,2	20,7	13,9	2,8	--
Groep	Area 3	0,00	29,4	--	27,4	21,1	19,6	16,4	14,3	14,6	8,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 06_A - Monnikskapstraat[5.1, 2, e]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
06_A	Monnikskapstraa[5.1, 2, e]	10,00	61,5	--	54,5	52,3	54,3	55,5	54,1	49,3	36,2	--
Groep	Area 5	0,00	59,9	--	51,6	50,6	53,3	53,8	52,8	48,3	35,6	--
Groep	Area 6	0,00	55,3	--	50,0	46,2	46,0	49,5	47,2	41,4	26,4	--
Groep	Area 7	0,00	48,7	--	42,9	39,7	39,3	43,3	40,7	35,5	21,5	--
Groep	Area 1	0,00	43,3	--	40,6	35,9	35,4	33,2	27,5	20,3	4,2	--
Groep	Area 4	0,00	40,2	--	37,8	31,2	31,2	30,6	27,5	19,8	5,1	--
Groep	Area 2	0,00	27,7	--	26,4	19,7	14,2	11,8	11,4	7,5	-2,0	--
Groep	Area 3	0,00	26,6	--	25,3	19,1	13,0	10,2	9,4	3,4	-8,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 07_A - Moederkruidstraat[5.1, 2, e] (ref.punt Monnikskapstr.)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
07_A	Moederkruidstraat[5.1, 2, e] (ref.punt Monnikskapstr.)	5,00	64,5	--	57,1	54,9	56,9	58,7	57,5	53,3	42,4	--
Groep	Area 5	0,00	62,9	--	54,4	53,0	55,9	56,8	56,1	52,1	41,6	--
Groep	Area 6	0,00	58,5	--	52,6	49,3	49,0	53,1	51,0	45,9	33,3	--
Groep	Area 7	0,00	52,0	--	45,8	42,8	42,3	46,7	44,4	39,9	28,6	--
Groep	Area 1	0,00	43,3	--	40,6	33,5	35,7	34,7	29,7	23,8	10,3	--
Groep	Area 4	0,00	42,6	--	40,0	33,5	34,0	33,3	29,9	23,1	11,5	--
Groep	Area 2	0,00	27,9	--	26,6	16,9	15,2	15,0	14,4	11,4	4,4	--
Groep	Area 3	0,00	27,0	--	26,1	16,3	12,7	11,0	10,5	5,3	-3,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 08_A - Grasweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
08_A	Grasweg	20,00	57,4	--	50,1	48,9	50,8	50,9	50,1	43,9	29,8	--
Groep	Area 6	0,00	48,1	--	46,3	38,3	36,9	36,8	36,5	31,4	19,4	--
Groep	Area 5	0,00	55,8	--	44,2	47,4	50,0	50,0	49,2	43,0	28,8	--
Groep	Area 1	0,00	45,9	--	41,8	38,7	39,2	37,0	33,8	24,6	4,7	--
Groep	Area 7	0,00	47,6	--	41,6	38,2	38,6	41,6	41,0	34,7	20,1	--
Groep	Area 4	0,00	37,6	--	34,1	30,1	28,7	29,7	26,9	18,1	0,5	--
Groep	Area 3	0,00	27,6	--	26,3	19,8	14,6	11,8	10,8	6,5	-6,2	--
Groep	Area 2	0,00	25,4	--	23,9	18,5	11,1	9,1	9,2	2,1	-9,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 09_A - Van Riemsdijkweg 5.1, 2, e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
09_A	Van Riemsdijkweg 5.1, 2, e	25,00	63,6	--	56,4	53,8	55,0	57,5	57,2	52,3	42,7	--
Groep	Area 6	0,00	61,0	--	52,2	50,9	51,5	55,6	55,5	50,4	40,5	--
Groep	Area 1	0,00	57,9	--	51,0	49,0	51,2	50,9	50,4	45,5	35,8	--
Groep	Area 5	0,00	52,8	--	49,9	42,0	43,7	43,4	43,5	39,6	32,1	--
Groep	Area 7	0,00	51,5	--	43,0	41,2	41,7	47,0	44,9	40,9	31,1	--
Groep	Area 4	0,00	47,3	--	43,0	39,5	34,8	38,3	40,1	35,7	27,3	--
Groep	Area 3	0,00	40,4	--	38,2	32,4	30,0	27,5	26,4	26,2	22,4	--
Groep	Area 2	0,00	33,8	--	32,3	26,3	19,5	17,7	18,1	13,2	7,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 10_A - Van Riemsdijkweg 5.1, 2, e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
10_A	Van Riemsdijkweg 5.1, 2, e	50,00	63,3	--	57,3	54,9	54,6	56,5	56,2	51,3	41,6	--
Groep	Area 6	0,00	61,3	--	54,4	53,1	51,7	55,0	54,8	49,7	39,6	--
Groep	Area 1	0,00	57,9	--	52,4	49,2	51,0	50,4	49,8	44,9	36,1	--
Groep	Area 5	0,00	50,7	--	47,1	40,9	42,1	41,7	41,8	37,7	29,7	--
Groep	Area 3	0,00	42,7	--	41,0	34,6	30,4	28,2	27,6	27,9	24,6	--
Groep	Area 7	0,00	43,8	--	40,9	34,3	31,8	34,7	35,0	30,9	22,8	--
Groep	Area 4	0,00	40,7	--	38,9	30,7	26,5	28,8	30,3	26,3	18,8	--
Groep	Area 2	0,00	36,4	--	34,9	28,9	22,7	21,2	21,3	18,0	13,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 11_A - TT. Vasumweg 5.1, 2, e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
11_A	TT. Vasumweg 5.1, 2, e	40,00	65,0	--	58,3	55,0	55,7	58,8	58,3	54,8	46,3	--
Groep	Area 6	0,00	63,6	--	55,9	53,1	53,6	57,8	57,5	54,0	45,5	--
Groep	Area 1	0,00	56,8	--	53,5	47,5	47,8	47,3	47,5	43,9	37,6	--
Groep	Area 5	0,00	55,5	--	46,8	46,9	49,1	50,0	47,4	42,9	30,8	--
Groep	Area 3	0,00	39,2	--	37,7	30,9	27,1	24,2	22,8	22,1	18,2	--
Groep	Area 4	0,00	44,3	--	37,0	35,8	33,1	38,2	38,3	34,1	23,0	--
Groep	Area 2	0,00	38,9	--	37,0	31,8	26,9	24,4	23,8	22,1	17,9	--
Groep	Area 7	0,00	33,3	--	32,2	23,7	21,8	18,6	15,8	9,0	-0,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 12_A - Klaprozenweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12_A	Klaprozenweg	1,50	64,6	--	59,2	55,5	55,7	57,7	57,4	52,5	41,8	--
Groep	Area 6	0,00	62,7	--	57,8	53,6	52,3	55,6	55,6	51,0	40,6	--
Groep	Area 5	0,00	59,4	--	52,0	49,4	52,5	53,2	52,6	47,1	35,2	--
Groep	Area 1	0,00	51,2	--	46,5	44,7	44,4	42,9	38,4	33,2	22,3	--
Groep	Area 7	0,00	41,8	--	40,6	31,0	29,9	28,7	26,5	20,0	10,0	--
Groep	Area 4	0,00	38,5	--	36,9	30,7	24,8	25,3	24,0	17,7	6,5	--
Groep	Area 2	0,00	37,8	--	36,2	30,1	25,9	22,5	21,1	21,3	17,3	--
Groep	Area 3	0,00	28,2	--	27,0	20,1	14,2	10,9	9,3	6,7	1,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 13_A - Koppelingpad[5.1, 2, e]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
13_A	Koppelingpad[5.1, 2, e]	1,50	60,0	--	55,6	52,2	52,1	52,4	50,1	43,8	31,2	--
Groep	Area 6	0,00	54,6	--	51,6	46,7	45,6	45,9	42,9	34,8	20,7	--
Groep	Area 1	0,00	55,7	--	49,2	49,1	49,1	49,1	45,8	39,9	27,5	--
Groep	Area 5	0,00	54,2	--	48,7	45,7	46,5	47,0	46,5	40,3	27,1	--
Groep	Area 7	0,00	47,3	--	47,1	30,1	28,4	29,0	27,5	21,4	11,4	--
Groep	Area 2	0,00	38,9	--	37,1	31,4	26,4	23,3	22,4	23,4	20,1	--
Groep	Area 4	0,00	37,4	--	35,8	29,3	24,8	25,5	23,1	17,6	5,8	--
Groep	Area 3	0,00	31,3	--	30,0	22,3	19,2	16,3	14,1	13,9	7,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage C

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 01_A - Silodam
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
01_A	Silodam	30,00	57,0	--	49,8	47,7	50,7	51,1	48,9	43,0	27,4	--
Groep	Area 1	0,00	52,6	--	46,0	44,2	47,2	46,0	43,4	35,4	15,3	--
Groep	Area 7	0,00	50,9	--	45,5	41,0	40,9	44,7	43,8	38,8	24,1	--
Groep	Area 6	0,00	43,3	--	42,2	32,1	30,7	29,7	29,2	23,4	8,8	--
Groep	Area 4	0,00	38,7	--	31,7	30,9	29,1	32,9	31,9	26,3	9,8	--
Groep	Area 5	0,00	52,1	--	31,6	42,3	47,0	47,5	44,6	39,1	23,7	--
Groep	Area 3	0,00	24,2	--	22,7	17,1	10,1	7,6	7,2	0,1	-14,2	--
Groep	Area 2	0,00	23,5	--	21,9	17,1	9,4	7,3	7,2	-1,0	-16,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 02_A - Pontsteiger
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
02_A	Pontsteiger	85,00	57,6	--	49,4	48,1	51,4	51,9	50,3	44,5	27,3	--
Groep	Area 1	0,00	56,4	--	48,1	46,4	50,3	50,6	49,2	43,5	26,2	--
Groep	Area 6	0,00	44,0	--	40,4	33,0	34,0	36,9	35,8	29,6	11,8	--
Groep	Area 7	0,00	44,2	--	38,6	35,3	35,2	37,9	36,9	29,6	10,7	--
Groep	Area 4	0,00	39,2	--	33,2	30,9	29,3	33,1	32,4	26,2	8,9	--
Groep	Area 5	0,00	49,0	--	32,0	41,2	43,6	44,0	41,2	35,6	19,8	--
Groep	Area 3	0,00	26,0	--	24,6	18,6	12,3	8,9	7,6	0,4	-14,8	--
Groep	Area 2	0,00	24,4	--	22,9	17,7	10,0	7,8	7,6	-0,8	-16,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 03_A - Haparandadam
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
03_A	Haparandadam	35,00	53,8	--	45,8	43,1	47,7	48,1	46,6	40,2	21,4	--
Groep	Area 1	0,00	53,0	--	44,4	42,2	47,3	47,3	45,7	39,5	20,8	--
Groep	Area 6	0,00	42,8	--	38,0	32,0	32,9	36,8	35,3	28,8	8,8	--
Groep	Area 7	0,00	41,0	--	34,2	30,3	32,2	36,0	34,7	26,6	5,2	--
Groep	Area 4	0,00	33,5	--	30,2	24,2	22,3	25,0	25,9	18,6	-0,5	--
Groep	Area 5	0,00	37,6	--	26,1	28,4	32,0	31,8	31,0	24,6	7,9	--
Groep	Area 3	0,00	26,7	--	25,3	18,7	14,5	11,0	8,8	4,5	-12,3	--
Groep	Area 2	0,00	22,5	--	20,9	15,8	8,8	6,2	5,3	-2,3	-19,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 04_A - mt. Lincolnweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
04_A	mt. Lincolnweg	50,00	50,1	--	45,1	41,0	42,2	43,0	42,0	36,1	22,9	--
Groep	Area 6	0,00	47,8	--	42,6	38,9	39,5	41,1	40,1	33,7	19,2	--
Groep	Area 5	0,00	43,3	--	38,7	32,6	36,2	35,6	35,2	30,1	18,1	--
Groep	Area 7	0,00	37,2	--	34,8	25,7	25,0	28,1	28,0	22,8	10,5	--
Groep	Area 4	0,00	35,7	--	33,2	26,8	25,2	25,4	26,0	20,7	9,1	--
Groep	Area 1	0,00	39,9	--	30,7	32,9	34,3	33,9	30,7	26,0	14,5	--
Groep	Area 2	0,00	29,2	--	27,4	22,7	15,5	13,7	14,0	8,0	-0,3	--
Groep	Area 3	0,00	26,8	--	25,8	18,4	11,3	7,6	6,0	0,6	-7,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 05_A - Ponserstraat 5.1, 2, e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
05_A	Ponserstraat 5.1, 2, e	10,00	54,1	--	48,3	46,4	46,7	47,2	45,3	39,9	29,2	--
Groep	Area 6	0,00	51,8	--	45,9	43,9	43,1	45,5	43,9	38,8	28,0	--
Groep	Area 5	0,00	46,5	--	41,5	38,6	40,9	38,8	34,7	26,3	10,7	--
Groep	Area 1	0,00	46,7	--	38,6	39,8	41,2	39,6	38,0	31,8	21,4	--
Groep	Area 2	0,00	36,1	--	34,0	28,6	25,1	22,5	21,6	20,5	16,5	--
Groep	Area 4	0,00	36,4	--	34,0	29,5	26,4	25,4	22,4	15,1	1,9	--
Groep	Area 7	0,00	35,0	--	33,0	26,3	25,7	23,2	20,7	13,9	2,8	--
Groep	Area 3	0,00	29,4	--	27,4	21,1	19,6	16,4	14,3	14,6	8,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 06_A - Monnikskapstraat 5.1, 2, e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
06_A	Monnikskapstraat 5.1, 2, e	10,00	60,3	--	51,8	49,9	53,8	54,7	53,5	48,8	35,9	--
Groep	Area 5	0,00	59,4	--	49,6	48,6	53,3	53,8	52,8	48,3	35,6	--
Groep	Area 6	0,00	50,3	--	45,0	41,2	41,0	44,5	42,2	36,4	21,4	--
Groep	Area 7	0,00	48,7	--	42,9	39,7	39,3	43,3	40,7	35,5	21,5	--
Groep	Area 4	0,00	40,2	--	37,8	31,2	31,2	30,6	27,5	19,8	5,1	--
Groep	Area 1	0,00	40,4	--	33,6	33,9	35,4	33,2	27,5	20,3	4,2	--
Groep	Area 2	0,00	27,7	--	26,4	19,7	14,2	11,8	11,4	7,5	-2,0	--
Groep	Area 3	0,00	26,6	--	25,3	19,1	13,0	10,2	9,4	3,4	-8,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 07_A - Moederkruidstraat[5.1, 2, e] (ref.punt Monnikskapstr.)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
07_A	Moederkruidstraat[5.1, 2, e] (ref.punt Monnikskapstr.)	5,00	63,4	--	54,5	52,4	56,4	57,8	56,8	52,7	42,0	--
Groep	Area 5	0,00	62,5	--	52,4	51,0	55,9	56,8	56,1	52,1	41,6	--
Groep	Area 6	0,00	53,5	--	47,6	44,3	44,0	48,1	46,0	40,9	28,3	--
Groep	Area 7	0,00	52,0	--	45,8	42,8	42,3	46,7	44,4	39,9	28,6	--
Groep	Area 4	0,00	42,6	--	40,0	33,5	34,0	33,3	29,9	23,1	11,5	--
Groep	Area 1	0,00	40,6	--	33,6	31,5	35,7	34,7	29,7	23,8	10,3	--
Groep	Area 2	0,00	27,9	--	26,6	16,9	15,2	15,0	14,4	11,4	4,4	--
Groep	Area 3	0,00	27,0	--	26,1	16,3	12,7	11,0	10,5	5,3	-3,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 08_A - Grasweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
08_A	Grasweg	20,00	56,6	--	46,7	46,9	50,7	50,8	50,0	43,8	29,5	--
Groep	Area 7	0,00	47,6	--	41,6	38,2	38,6	41,6	41,0	34,7	20,1	--
Groep	Area 6	0,00	43,1	--	41,3	33,3	31,9	31,8	31,5	26,4	14,4	--
Groep	Area 5	0,00	55,4	--	39,9	45,4	50,0	50,0	49,2	43,0	28,8	--
Groep	Area 1	0,00	44,2	--	37,6	36,7	39,2	37,0	33,8	24,6	4,7	--
Groep	Area 4	0,00	37,6	--	34,1	30,1	28,7	29,7	26,9	18,1	0,5	--
Groep	Area 3	0,00	27,6	--	26,3	19,8	14,6	11,8	10,8	6,5	-6,2	--
Groep	Area 2	0,00	25,4	--	23,9	18,5	11,1	9,1	9,2	2,1	-9,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 09_A - Van Riemsdijkweg 5.1, 2, e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
09_A	Van Riemsdijkweg 5.1, 2, e	25,00	60,9	--	52,6	50,9	53,4	55,0	54,6	49,8	40,4	--
Groep	Area 6	0,00	56,0	--	47,2	45,9	46,5	50,6	50,5	45,4	35,5	--
Groep	Area 1	0,00	57,0	--	46,8	47,0	51,2	50,9	50,4	45,5	35,8	--
Groep	Area 5	0,00	50,9	--	45,5	40,0	43,7	43,4	43,5	39,6	32,1	--
Groep	Area 7	0,00	51,5	--	43,0	41,2	41,7	47,0	44,9	40,9	31,1	--
Groep	Area 4	0,00	47,3	--	43,0	39,5	34,8	38,3	40,1	35,7	27,3	--
Groep	Area 3	0,00	40,4	--	38,2	32,4	30,0	27,5	26,4	26,2	22,4	--
Groep	Area 2	0,00	33,8	--	32,3	26,3	19,5	17,7	18,1	13,2	7,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 10_A - Van Riemsdijkweg 5.1, 2, e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
10_A	Van Riemsdijkweg 5.1, 2, e	50,00	60,2	--	53,1	51,2	52,8	53,6	53,3	48,4	39,2	--
Groep	Area 6	0,00	56,3	--	49,4	48,1	46,7	50,0	49,8	44,7	34,6	--
Groep	Area 1	0,00	56,8	--	48,2	47,2	51,0	50,4	49,8	44,9	36,1	--
Groep	Area 5	0,00	48,8	--	41,8	38,9	42,1	41,7	41,8	37,7	29,7	--
Groep	Area 3	0,00	42,7	--	41,0	34,6	30,4	28,2	27,6	27,9	24,6	--
Groep	Area 7	0,00	43,8	--	40,9	34,3	31,8	34,7	35,0	30,9	22,8	--
Groep	Area 4	0,00	40,7	--	38,9	30,7	26,5	28,8	30,3	26,3	18,8	--
Groep	Area 2	0,00	36,4	--	34,9	28,9	22,7	21,2	21,3	18,0	13,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 11_A - TT. Vasumweg 5.1, 2, e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
11_A	TT. Vasumweg 5.1, 2, e	40,00	61,4	--	53,5	51,4	53,4	55,5	54,7	51,0	42,7	--
Groep	Area 6	0,00	58,6	--	50,9	48,1	48,6	52,8	52,5	49,0	40,5	--
Groep	Area 1	0,00	54,9	--	48,5	45,5	47,8	47,3	47,5	43,9	37,6	--
Groep	Area 5	0,00	54,7	--	39,8	44,9	49,1	50,0	47,4	42,9	30,8	--
Groep	Area 3	0,00	39,2	--	37,7	30,9	27,1	24,2	22,8	22,1	18,2	--
Groep	Area 4	0,00	44,3	--	37,0	35,8	33,1	38,2	38,3	34,1	23,0	--
Groep	Area 2	0,00	38,9	--	37,0	31,8	26,9	24,4	23,8	22,1	17,9	--
Groep	Area 7	0,00	33,3	--	32,2	23,7	21,8	18,6	15,8	9,0	-0,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 12_A - Klaprozenweg 5.1, 2, e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12_A	Klaprozenweg 5.1, 2, e	1,50	61,6	--	54,5	51,8	54,1	55,4	54,9	49,7	38,6	--
Groep	Area 6	0,00	57,7	--	52,8	48,6	47,3	50,6	50,6	46,0	35,6	--
Groep	Area 5	0,00	58,7	--	47,8	47,4	52,5	53,2	52,6	47,1	35,2	--
Groep	Area 7	0,00	41,8	--	40,6	31,0	29,9	28,7	26,5	20,0	10,0	--
Groep	Area 1	0,00	49,2	--	39,5	42,7	44,4	42,9	38,4	33,2	22,3	--
Groep	Area 4	0,00	38,5	--	36,9	30,7	24,8	25,3	24,0	17,7	6,5	--
Groep	Area 2	0,00	37,8	--	36,2	30,1	25,9	22,5	21,1	21,3	17,3	--
Groep	Area 3	0,00	28,2	--	27,0	20,1	14,2	10,9	9,3	6,7	1,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1 - gereduceerd FoH niveau
LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 13_A - Koppelingpad[5.1, 2, e]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
13_A	Koppelingpad[5.1, 2, e]	1,50	58,1	--	52,1	49,6	51,4	51,6	49,5	43,4	30,9	--
Groep	Area 7	0,00	47,3	--	47,1	30,1	28,4	29,0	27,5	21,4	11,4	--
Groep	Area 6	0,00	49,6	--	46,6	41,7	40,6	40,9	37,9	29,8	15,7	--
Groep	Area 5	0,00	53,0	--	44,4	43,7	46,5	47,0	46,5	40,3	27,1	--
Groep	Area 1	0,00	54,6	--	44,2	47,1	49,1	49,1	45,8	39,9	27,5	--
Groep	Area 2	0,00	38,9	--	37,1	31,4	26,4	23,3	22,4	23,4	20,1	--
Groep	Area 4	0,00	37,4	--	35,8	29,3	24,8	25,5	23,1	17,6	5,8	--
Groep	Area 3	0,00	31,3	--	30,0	22,3	19,2	16,3	14,1	13,9	7,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage D

Rapport: Resultatentabel
Model: DGTL 2026 V1
LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Nacht Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
01_A	Silodam	30,00	24,2	--	22,7	17,1	10,1	7,6	7,2	0,1	-14,2	--
02_A	Pontsteiger	85,00	26,0	--	24,6	18,6	12,3	8,9	7,6	0,4	-14,8	--
03_A	Haparandadam	35,00	26,7	--	25,3	18,7	14,5	11,0	8,8	4,5	-12,3	--
04_A	mt. Lincolnweg	50,00	26,8	--	25,8	18,4	11,3	7,6	6,0	0,6	-7,9	--
05_A	Ponserstraat 5.1, 2, e	10,00	29,4	--	27,4	21,1	19,6	16,4	14,3	14,6	8,2	--
06_A	Monnikskapstraat 5.1, 2, e	10,00	26,6	--	25,3	19,1	13,0	10,2	9,4	3,4	-8,0	--
07_A	Moederkruidstraat 5.1, 2, e (ref.punt Monnikskapstr.)	5,00	27,0	--	26,1	16,3	12,7	11,0	10,5	5,3	-3,1	--
08_A	Grasweg	20,00	27,6	--	26,3	19,8	14,6	11,8	10,8	6,5	-6,2	--
09_A	Van Riemsdijkweg 5.1, 2, e	25,00	40,4	--	38,2	32,4	30,0	27,5	26,4	26,2	22,4	--
10_A	Van Riemsdijkweg 5.1, 2, e	50,00	42,7	--	41,0	34,6	30,4	28,2	27,6	27,9	24,6	--
11_A	TT. Vasumweg 5.1, 2, e	40,00	39,2	--	37,7	30,9	27,1	24,2	22,8	22,1	18,2	--
12_A	Klaprozenweg 5.1, 2, e	1,50	28,2	--	27,0	20,1	14,2	10,9	9,3	6,7	1,3	--
13_A	Koppelingpad 5.1, 2, e	1,50	31,3	--	30,0	22,3	19,2	16,3	14,1	13,9	7,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen