



2024_CBS_06475 15685/M/5 - Geluidsuitzending - op vrijdag 21 juni en andere data (MODUL'AIR OPEN AIR 2024 - juni tot september) te Flanders Expo, Maaltekouter 1 te 9051 Sint-Denijs-Westrem

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 20 juni 2024

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Filip Watteeuw, schepen; Sofie Bracke, schepen
Tine Heyse, schepen; Astrid De Bruycker, schepen; Sami Souguir, schepen; Bram Van Braeckevelt, schepen; Isabelle Heyndrickx, schepen; Hafsa El-Bazioui, schepen; Evita Willaert, schepen; Rudy Coddens, schepen
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur; Liesbet Vertriest, waarnemend adjunct-algemeendirecteur

Bevoegd: Tine Heyse

Juridisch kader

De volgende bepalingen zijn van toepassing inzake de bevoegdheid:

VLAREM II, artikel 5.32.2.2bis en hoofdstuk 6.7 (artikels 6.7.1 tot en met 6.7.4)

De beslissing wordt genomen op grond van:

VLAREM II, artikel 5.32.2.2bis en hoofdstuk 6.7 (artikels 6.7.1 tot en met 6.7.4)

Motivering

Het college van burgemeester en schepenen geeft toelating om af te wijken van de geluidsniveaus vastgelegd in hoofdstuk 6.7 van Vlarem II en legt voorwaarden op.

WAT GAAT AAN DEZE BESLISSING VOORAF?

Modul'air bv heeft een aanvraag ingediend bij het college van burgemeester en schepenen op 6 mei 2024 om een afwijking te krijgen van de geldende geluidsniveaus voor de organisatie van geluidsuitzendingen.

Volgende wordt aangevraagd:

- Onderwerp: op vrijdag 21 juni en andere data (MODUL'AIR OPEN AIR 2024 - juni tot september) te Flanders Expo, Maaltekouter 1 te 9051 Sint-Denijs-Westrem
- Locatie: Maaltekouter 1,9051 Sint-Denijs-Westrem (binnen op privé domein)

- Verwacht aantal bezoekers: 6000

Datum aanvang	Uur aanvang	Datum einde	Uur einde	Max. dB(A) LAeq,60min
21/06/2024	17:00	22/06/2024	2:00	100
23/06/2024	13:00	23/06/2024	23:30	100
29/06/2024	13:00	29/06/2024	23:30	100
06/07/2024	13:00	06/07/2024	23:30	100
31/08/2024	13:00	31/08/2024	23:30	100
07/09/2024	13:00	07/09/2024	23:30	100
08/09/2024	13:00	08/09/2024	23:30	100
14/09/2024	13:00	14/09/2024	23:30	100

BEOORDELING

Volgend voorwaardelijk gunstig advies werd uitgebracht door de Dienst Milieu en Klimaat op 13 juni 2024.

EVALUATIE VAN DE AANVRAAG

Algemene krijtlijnen

In de stedelijke Beleidsnota Lucht en Geluid 2020-2025 van de Stad Gent (gemeenteraadsbeslissing dd. 19 oktober 2020) werden een aantal krijtlijnen uitgezet m.b.t. evenementenbeleid.

Volgende elementen zijn van belang voor evenementen in openlucht:

1. Het aantal bezoekers op een piekmoment: hoe groter het bezoekersaantal, hoe hoger het toegekende maximaal geluidsniveau. Men maakt onderscheid tussen kleinschalig, midschalig en grootschalige evenementen.
2. Tijdstip van het evenement: tijdens de week moet de muziek vroeger stoppen dan in het weekend. Een weekend-avond wordt hierbij gedefinieerd als een avond die voorafgaat aan een zaterdag, zondag of een officiële feestdag.

Het geluidsdrukniveau wordt uitgedrukt met behulp van de parameters, vastgelegd in Vlarem II: er wordt een gemiddelde norm over 15 minuten (LAeq,15 min) en een toetsingsnorm (LA,slow,max) vastgelegd. Als voldaan is aan de toetsingsnorm, wordt geacht voldaan te zijn aan de gemiddelde norm.

Voor een groot evenement geldt:

	Venstertijden	Toegestaan geluidsdrukniveau	
		U	U
		dB(A) - LAeq,15 min 'energetisch gemiddelde'	dB(A) - slow, max 'piekniveau'
Weekend-avond	Tot 0:00	95	102
	0:00 - 1:00	90	97

	1:00 - 2:00	85	92
Week-avond	Tot 23:00	95	102
	23:00 - 0:00	85	92

Als het 'piekniveau' niet overschreden wordt, wordt geacht voldaan te zijn aan 'het energetisch gemiddeld geluidsniveau over 15 minuten'.

Hinder maatregelen

De afdeling Milieutoezicht van de Dienst Toezicht Wonen, Bouwen en Milieu van stad Gent ontving tijdens voorgaande organisaties van Modul'air op deze locatie telkens klachten. Omschrijving hinder:

- Overdag zeer luide bassen door het evenement buiten;
- Verstoorde nachtrust wegens basgeluiden die de woning binnendringen, ook al werden alle ramen en deuren gesloten.

Daarom wordt een extra geluidsnorm opgelegd die de basgeluiden aan banden legt. Deze extra geluidsnorm wordt uitgedrukt als LCeq,15 minuten. Met deze gemiddelde norm correspondeert ook een toetsingsnorm (LC,slow,max). Deze geluidsnorm in dB(C) ligt maximum 13 dB hoger dan de geluidsnorm in dB(A).

De Dienst Toezicht van Stad Gent zal tijdens het evenement per podium een geijkte klasse 1 sonometer installeren. Deze sonometer is via een web-interface simultaan raadpleegbaar voor zowel de organisator als de toezichthouders. De organisator moet hiertoe per podium stopcontacten van 220 volt voorzien ter hoogte van het meetpunt. De organisator moet zelf instaan voor de toegang tot deze web-interface (bijvoorbeeld via laptop of smartphone met internetverbinding). De sonometers zullen geplaatst worden door de toezichthouders van de Stad Gent. Afspraken voor plaatsing dienen voorafgaand aan het evenement te worden gemaakt met de Dienst Toezicht (toezicht@stad.gent).

Geluidsofstelling

De voorziene audio opstelling werd omwille van de grootschaligheid van het evenement en de gekende hinder, voorgelegd aan een externe, onafhankelijke audio-engineer. De voorziene geluidsemmissie werd hierbij gemodelleerd om een optimale spreiding van het geluid over het festivalterrein te bekomen, met bijzondere aandacht voor het beperken van de geluidsimmissie bij de omliggende bewoning. Onderstaande aanbevelingen kwamen voort uit deze studie, en worden dan ook opgenomen als voorwaarden.

Er zijn 2 podia wisselend per event:

* Stage 1: 29/06 + 06/07 Acidelics / NeoRave

* Stage 2: 21/06 + 23/06 + 29/06 Sunset / Discotheca / Rimbu

Niet alle podia zijn actief en ook de geluidsofstelling kan nog variëren van dag tot dag.

Stage 1

Voorgestelde geluidsofstelling:

Main PA

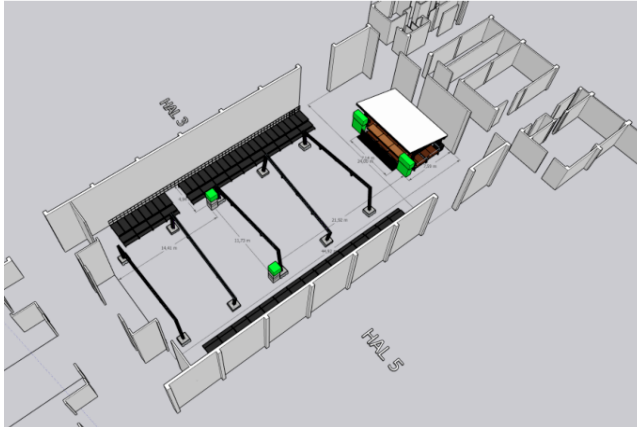
2x4 Turbosound TA-880H Conventionele luidsprekers met 25°x15° spreiding

Subs

2x9 Turbosound TFS900B 2x18" Horn Loaded sub in L-R opstelling.

Delay

2x2 Turbosound TA-500 Conventionele Luidspreker met 50°x25° spreiding



Figuur 1: Opstelling Stage 1

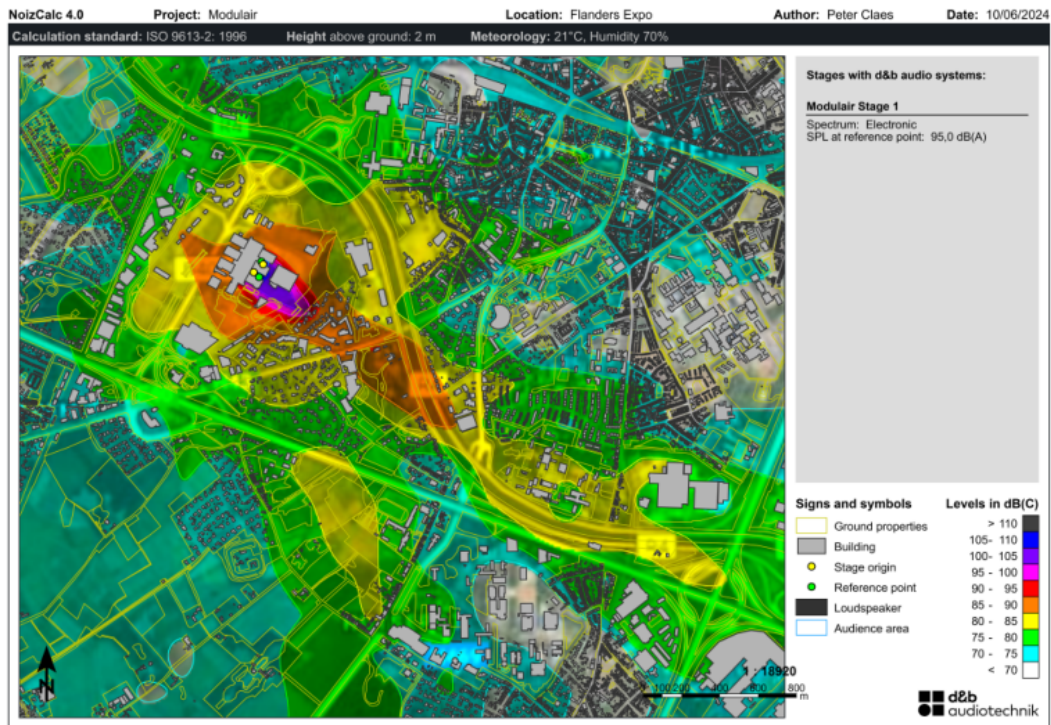
Opmerkingen modellering:

- * De Subs staan niet in Cardio waardoor er veel energie rondom afstraalt. Om te vermijden dat de subs tegen de achterwand spelen is het aan te raden dat de opstelling Cardio gemaakt wordt.
- * Er wordt gebruik gemaakt van een L-R opstelling. De subspreiding is veel beter en beter controleerbaar wanneer er gebruik wordt gemaakt van een Cardio Sub Arc. Daardoor kan er ook vermeden worden dat er een afstraling is tegen de zijwanden van beide hallen.
- * Er is nergens sprake van een FOH. Een goede meetplek die zich centraal bevindt is aangewezen. Er wordt voorgesteld dat dit in 1 van de trussen in het center van het terrein op 22 meter van het podium wordt.

Bovenstaande wordt opgenomen als bijzondere voorwaarden. Deze punten zullen bij de afstelronde nagekeken worden.

Vermits er geen gebruik gemaakt wordt van de meest recente technologieën kan er geen geluidsverdeling in dB(A) maken enkel in dB(C). We zien hier een gebrekkige verdeling. Er is sprake van een echte "Power Alley" waarbij de lage tonen enorm hard gebundeld worden in het midden. Ook het verschil tussen het voorgestelde meetpunt (zie hierboven) en de luidste zone is 12,5 dB en dit op 22 meter. De NoizCalc modelleringen werden gemaakt uitgaande van een "Worst-Case" scenario waarbij er een meetpunt wordt gekozen dat niet relevant is. Wanneer er gebruik wordt gemaakt van een Sub Arc, dan zal het verschil beduidend lager zijn.

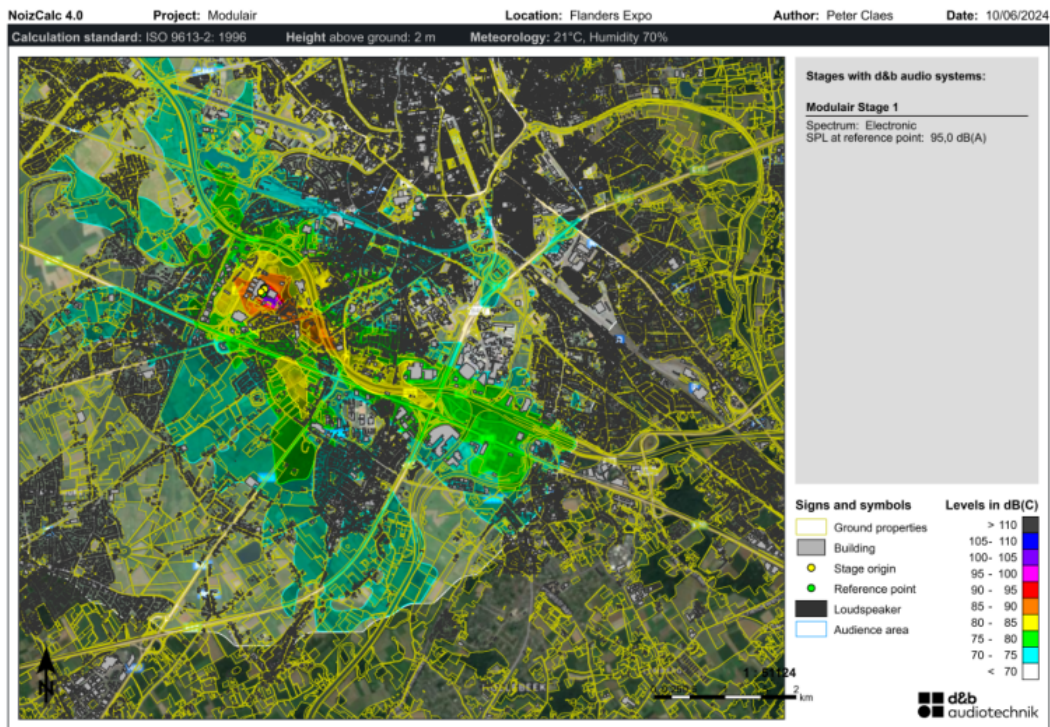
Wanneer deze opstelling in NoizCalc wordt gemodelleerd krijgen we dit beeld:



Figuur 2: Modelling Stage 1 zonder aanpassingen

We zien zeer duidelijk dat die “Power-Alley” van het sub zeer veel impact heeft op de omgeving.

Wanneer we gaan uitzoomen krijgen we dit beeld:



Figuur 3: Modellering Stage 1 zonder aanpassingen (uitgezoomd)

Met deze opstelling en geen duidelijk meetpunt is er een grote kans tot overlast. De aandachtspunten dienen doorgegeven te worden aan de geluidsfirma en tijdens de afstelronde gecontroleerd te worden.

Stage 2

Voorgestelde geluidsofstelling:

Main PA

2x3 en 2x4 Function One Res 5 Conventionele luidsprekers met 25°x20° spreiding

Subs

4x4 Function One F218 2x18" Horn Loaded subs.

Infill

2x Function One Res 2SH

2x Function One AX-88

Vip Fill

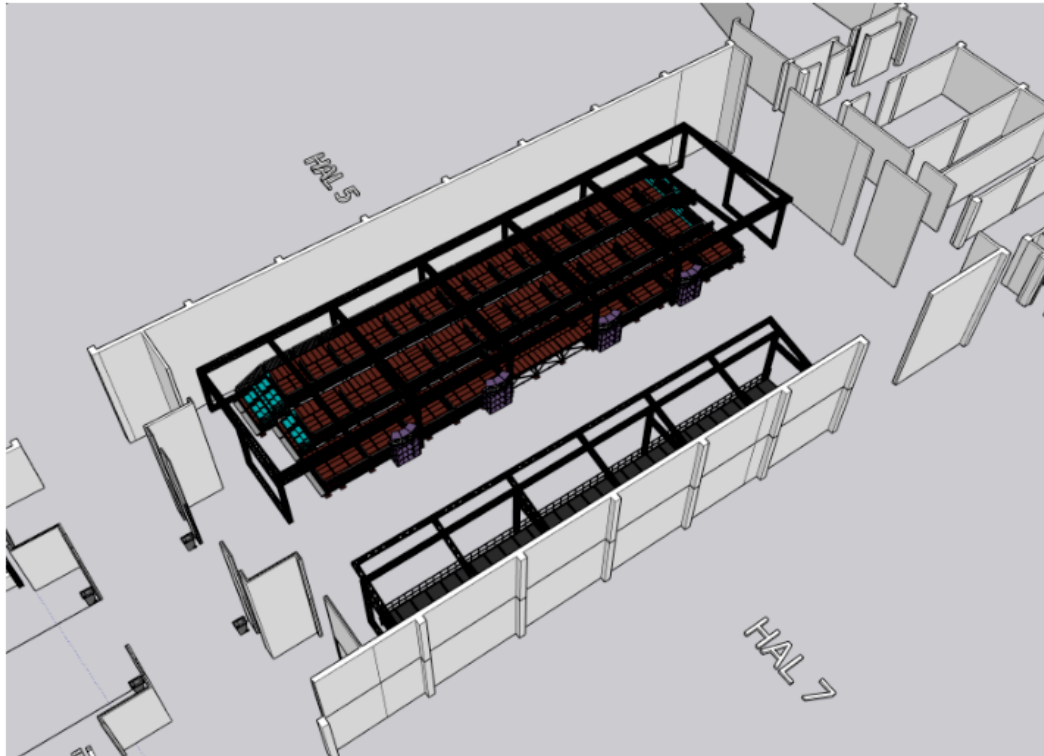
4x Function One Res 2SH

4x Function One AX-88

DJ Monitor

2x Function One PSM-318

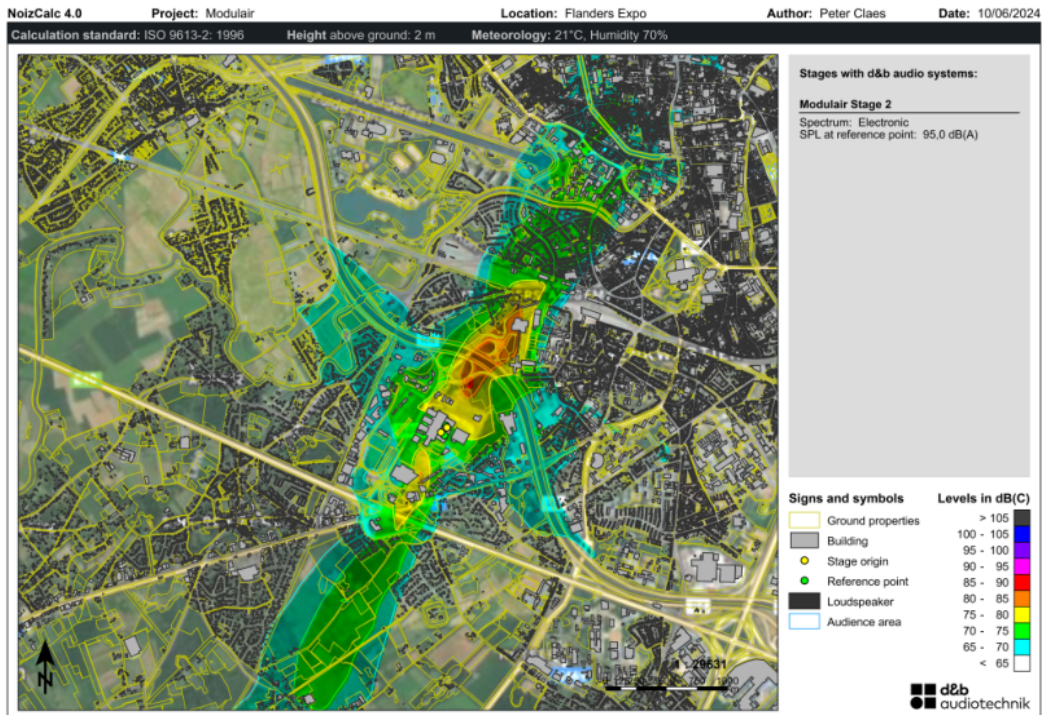
Ook hier is er nergens sprake van een FOH. De modelleringen zijn ook hier gemaakt, uitgaande van een worst-case scenario. De organisator zou op 10/6 een ease-focus plan aanleveren, maar dat is niet gebeurd voor het afronden van deze studie.



Figuur 4: Opstelling Stage 2

Ook hier zien we een gebrekkige verdeling van het sub. Een Sub-arc blijkt op basis van de modellering een betere inregeling. Een cardio opstelling is hier niet toepasbaar gezien de VIP's achter de DJ staan.

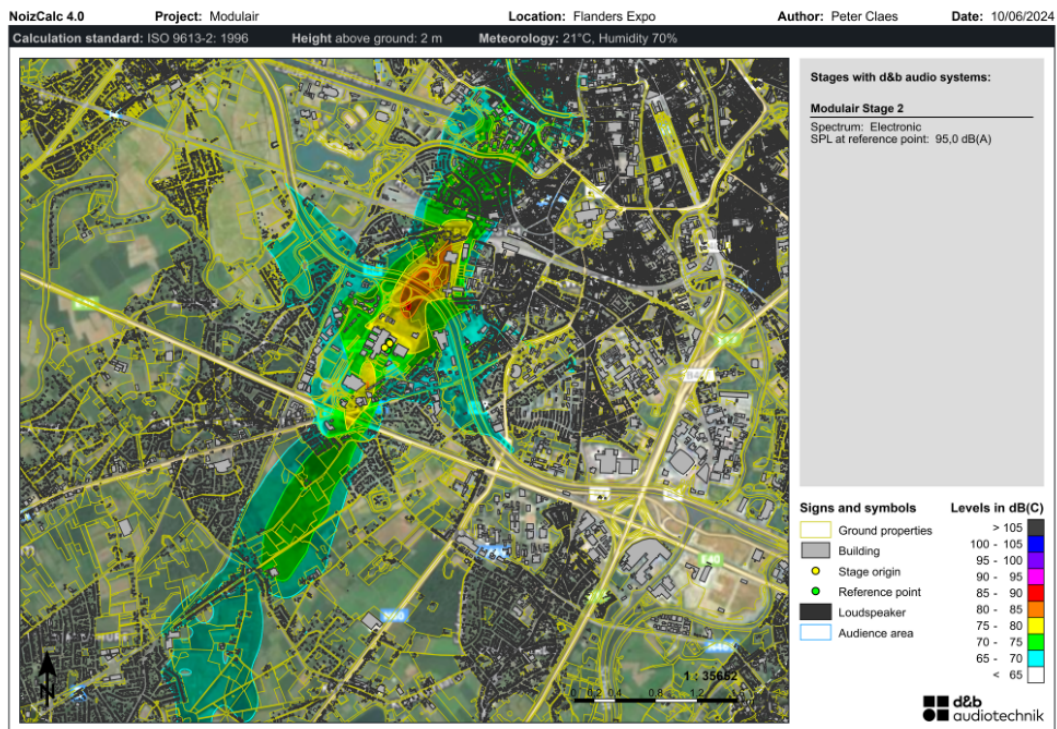
Wanneer we dit modelleren in NoizCalc krijgen we dit beeld:



Figuur 5:Modellering Stage 2 zonder aanpassingen

Door de gevelreflecties op de hallen van Flanders Expo ontstaat er een geluid wat zichzelf in tegenfase zet waardoor er op het publieksgedeelte weinig of geen laag is, maar dat er een grote transmissie en immissie is van lage tonen in de buurt. Daardoor is de impact van dit podium verder weg sterker dan op de site zelf.

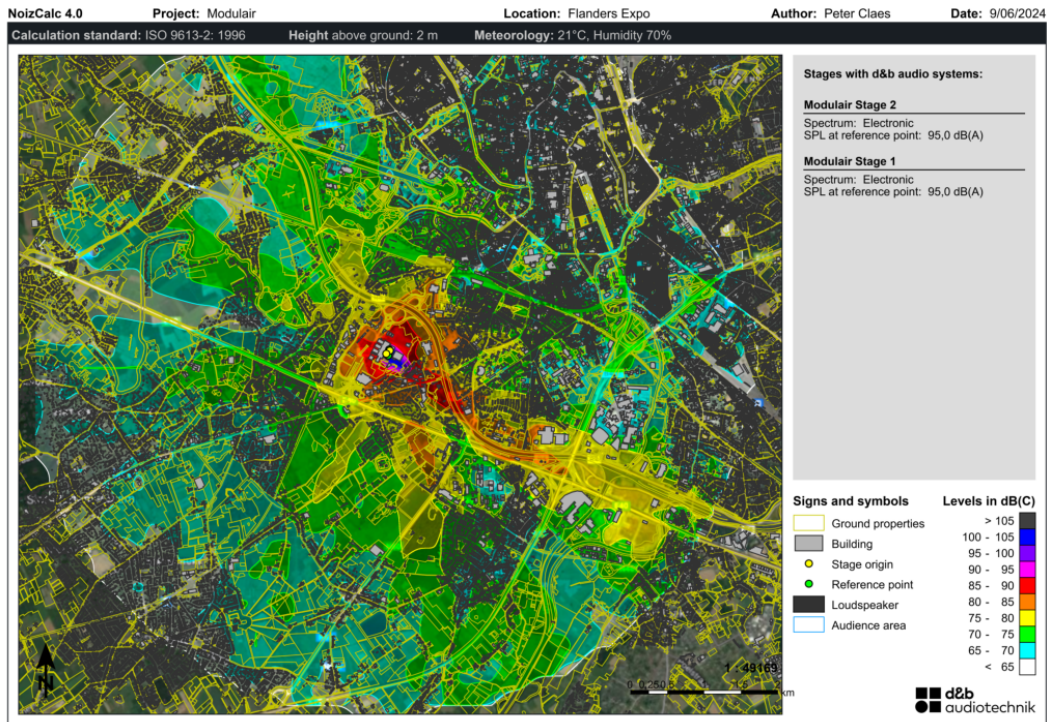
Wanneer we uitzoomen krijgen we dit beeld:



Figuur 6: Modelling Stage 2 zonder aanpassingen (uitgezoomd)

Stage 1 en 2

Wanneer beide podia actief zijn is dit het beeld:



Figuur 7: Modellering combi Stage 1 en 2 zonder aanpassingen

De impact is cirkelvormig doordat beide podia afstralen naar zowat alle richtingen.

Conclusie

Op basis van het advies van de externe, onafhankelijke audio-engineer blijkt dat afstraling van de geluidsemisies en de mogelijk bijhorende hinder, bij gebruik van de originele opstelling, voor de omgeving groot is. Het effect van de vooropgestelde aanpassingen dient geëvalueerd te worden.

Modul'air organiseert in 2 'blokken':

* Blok 1: 21.06, 23.06, 29.06 en 06.07;

* Blok 2: 31.08, 07.09, 08.09 en 14.09.

Om de mogelijkheid te behouden om de opstelling/afstelling verder te kunnen verfijnen, om de hinder te beperken, wordt bijkomend voorgesteld om voorlopig enkel de data van blok 1 te vergunnen. Daarom kiezen we er voor om de aanvraag in 2 fases te behandelen, na fase 1 (21.06, 23.06, 29.06 en 06.07) zal er in de week van 8 juli een evaluatiemoment ingepland worden met de organisator. Hierbij kan ook bekeken worden welke bijkomende maatregelen eventueel nodig zijn in de aanloop naar blok 2.

VOORWAARDEN

Rekening houdend met de algemene krijtlijnen, het voorwerp van de aanvraag en de hinder maatregelen worden voorwaarden opgelegd qua einduur en geluidsniveau.

Het toegelaten geluidsdrukniveau bedraagt:

Datum	Start uur	Eind uur	dB(A)	dB(A)	dB(C)	dB(C)
-------	-----------	----------	-------	-------	-------	-------

			LAeq, 15 min 'energetisch gemiddelde'	LA,slow, max 'piekniveau'	LCeq, 15 min 'energetisch gemiddelde'	LC,slow, max 'piekniveau'
21 juni 2024	17:00	00:00	95	102	108	115
	00:00	01:00	90	97	103	110
	01:00	02:00	85	92	98	105
23 juni 2024	13:00	23:30	95	102	108	115
29 juni 2024 en 6 juli 2024	13:00	23:30	95	102	108	115

Als het 'piekniveau' niet overschreden wordt, wordt geacht voldaan te zijn aan 'het energetisch gemiddeld geluidsniveau over 15 minuten'.

De geluidsdrukniveaus gelden:

* **Stage 1:** ter hoogte van 1 van de trussen in het center van het terrein op 22 meter van het podium.

* **Stage 2:** centraal tussen de luidsprekers, op de kruising van de denkbeeldige assen door alle luidsprekers (wordt verder gedefinieerd tijdens de afstelronde op 21.06.2024).

De organisator moet de buurtbewoners per brief op de hoogte brengen van de geplande activiteit. In de brief moet de organisator een telefoonnummer vermelden waarop de buurtbewoners bij overlast tijdens de activiteit contact kunnen opnemen. De organisator moet dit telefoonnummer ook vooraf doorgeven aan de politie. De brief moet, minstens twee werkdagen vóór de aanvang van het evenement, bezorgd worden aan dienst Toezicht van Stad Gent (toezicht@stad.gent).

De organisator moet zelf, gedurende de volledige periode van de activiteit, minstens de toetsingsnorm in dB(A) en dB(C) controleren.

De Dienst Toezicht van Stad Gent zal tijdens het evenement per podium een geijkte klasse 1 sonometer installeren. Deze sonometer is via een web-interface simultaan raadpleegbaar voor zowel de organisator als de toezichthouders. De organisator moet hiertoe per podium stopcontacten van 220 volt voorzien ter hoogte van het meetpunt. De organisator moet zelf instaan voor de toegang tot deze web-interface (bijvoorbeeld via laptop of smartphone met internetverbinding). De sonometers zullen geplaatst worden door de toezichthouders van de Stad Gent. Afspraken voor plaatsing dienen voorafgaand aan het evenement te worden gemaakt met de Dienst Toezicht (toezicht@stad.gent).

De organisator moet de bezoekers en de persoon die hij heeft aangesteld informeren over het maximaal toegestane geluidsniveau. Daartoe wordt het maximaal toegestane geluidsniveau, weergegeven als LAeq,15min én LCeq,15min, op een duidelijk zichtbare plaats geafficheerd, zowel ter hoogte van de toegang tot de muziekactiviteit als ter hoogte van de mengtafel.

Het college van burgemeester en schepenen moet over de ingediende afwijkingaanvraag conform hoofdstuk 6.7 van VLAREM II een beslissing nemen.

Het college van burgemeester en schepenen volgt het advies van de Dienst Milieu en Klimaat en neemt het tot haar eigen motivatie.

De afwijking wordt voorwaardelijk toegestaan.

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Het college van burgemeester en schepenen **verleent onder voorwaarden** de toelating voor de afwijking van de geluidsnormen aan **Modul'air bv** op vrijdag 21 juni en andere data (MODUL'AIR OPEN AIR 2024 - juni tot september) te Flanders Expo, Maaltekouter 1 te 9051 Sint-Denijs-Westrem.

Artikel 2:

Het college van burgemeester en schepenen legt volgende toelatingsvoorwaarden op:

1. Het toegelaten geluidsniveau bedraagt:

Datum	Start uur	Eind uur	dB(A)	dB(A)	dB(C)	dB(C)
			LAeq, 15 min <i>'energetisch gemiddelde'</i>	LA,slow, max <i>'piekniveau'</i>	LCeq, 15 min <i>'energetisch gemiddelde'</i>	LC,slow, max <i>'piekniveau'</i>
21 juni 2024	17:00	00:00	95	102	108	115
	00:00	01:00	90	97	103	110
	01:00	02:00	85	92	98	105
23 juni 2024	13:00	23:30	95	102	108	115
29 juni 2024 en 6 juli 2024	13:00	23:30	95	102	108	115

Als het 'piekniveau' niet overschreden wordt, wordt geacht voldaan te zijn aan 'het energetisch gemiddeld geluidsniveau over 15 minuten'.

2. De geluidsniveaus gelden:

* **Stage 1:** ter hoogte van 1 van de trussen in het center van het terrein op 22 meter van het podium.

* **Stage 2:** centraal tussen de luidsprekers, op de kruising van de denkbeeldige assen door alle luidsprekers (wordt verder gedefinieerd tijdens de afstelronde op 21.06.2024)

3. De organisator moet de buurtbewoners per brief op de hoogte brengen van de geplande activiteit. De organisator vermeldt in deze brief een telefoonnummer waarop de buurtbewoners bij overlast tijdens de activiteit contact kunnen opnemen. De organisator geeft dit telefoonnummer ook vooraf door aan de politie. De brief moet, minstens twee werkdagen vóór de aanvang van het evenement, bezorgd worden aan Dienst Toezicht van Stad Gent (toezicht@stad.gent).

4. De organisator moet zelf het toegelaten geluidsdruk niveau (in dB(A) én dB(C)) op zijn terrein controleren met een sonometer.

5. De Dienst Toezicht van Stad Gent zal tijdens het evenement per podium een geijkte klasse 1 sonometer installeren. Deze sonometer is via een web-interface simultaan raadpleegbaar voor zowel de organisator als de toezichthouders. De organisator moet hiertoe per podium stopcontacten van 220 volt voorzien ter hoogte van het meetpunt. De organisator moet zelf instaan voor de toegang tot deze web-interface (bijvoorbeeld via laptop of smartphone met internetverbinding). De sonometers zullen geplaatst worden door de toezichthouders van de Stad Gent. Afspraken voor plaatsing dienen voorafgaand aan het evenement te worden gemaakt met de Dienst Toezicht (toezicht@stad.gent).

6. De organisator moet de bezoekers en de persoon die hij heeft aangesteld informeren over het maximaal toegestane geluidsniveau. Daartoe wordt het maximaal toegestane geluidsniveau, weergegeven als LAeq,15min én LCEq,15min, op een duidelijk zichtbare plaats geafficheerd, zowel ter hoogte van de toegang tot de muziekactiviteit als ter hoogte van de mengtafel.

7. Opstelling

Volgende aanpassingen moeten doorgevoerd worden:

* **Stage 1:**

- De opstelling van de Subs moet Cardio gemaakt worden;
- Er moet gebruik gemaakt worden van een Cardio Sub Arc.

* **Stage 2:**

- Er moet gebruik gemaakt worden van een Cardio Sub Arc.

Opmerking

De politie behoudt haar bevoegdheid om op te treden bij overmatige hinder.

Belangrijke bepalingen

Beroepsmogelijkheden

Ter voldoening aan artikel 19, tweede lid van de gecoördineerde wetten op de Raad van State van 12 januari 1973, wordt hierbij gewezen op de mogelijkheid een vordering tot nietigverklaring en/of tot schorsing (artikel 14 en 17 van de gecoördineerde wetten op de Raad van State) in te stellen, tegen de beslissing die u heden wordt betekend.

De vormvoorschriften en termijn na te leven bij het indienen van een beroep tot nietigverklaring

worden bepaald in Titel I, Hoofdstuk I, Sectie I en II van het meermaals gewijzigd besluit van de Regent van 23 augustus 1948 tot regeling van de rechtspleging voor de afdeling administratie van de Raad van State (ook wel procedurereglement genaamd).

De procedurevoorschriften die bij het indienen van een schorsingsberoep moeten worden nageleefd worden bepaald in artikel 17, § 3 van de gecoördineerde wetten op de Raad van State en in artikel 8 van het koninklijk besluit van 5 december 1991 tot bepaling van de rechtspleging in kort geding voor de Raad van State.

Beroepen tot nietigverklaring (en eventueel schorsing) moeten op straffe van niet-ontvankelijkheid worden ingesteld binnen de zestig dagen nadat de beslissingen, reglementen of besluiten werden bekendgemaakt of betekend (artikel 4 procedurereglement - artikel 17, § 3, eerste lid van de gecoördineerde wetten op de Raad van State).

De termijn gaat in daags na de betekening van de beslissing. De vervalddag wordt in de termijn gerekend. Is die dag echter een zaterdag, zondag of een wettelijke feestdag, dan wordt de vervalddag verplaatst op de eerstvolgende werkdag (artikel 88 procedurereglement).

Het verzoekschrift moet bij een ter post aangetekende brief aan de Raad van State, Wetenschapsstraat 33, 1040 Brussel, worden gestuurd (artikel 84 procedurereglement) en op hetzelfde ogenblik als zij haar verzoekschrift indient, stuurt de verzoekende partij een kopie daarvan ter informatie aan het Stadsbestuur van Gent, Botermarkt 1, 9000 Gent, (artikel 3 ter procedurereglement).

Het verzoekschrift moet gedagtekend en ondertekend worden, hetzij door de partij zelf, hetzij door een op de tabel van de Orde ingeschreven advocaat, alsmede door personen die in één van de lidstaten van de Europese Gemeenschappen gevestigd zijn en er tenminste sedert drie jaar gerechtigd zijn om het beroep van advocaat uit te oefenen (artikel 1 procedurereglement - artikel 19, derde lid van de gecoördineerde wetten op de Raad van State).

Het verzoekschrift omvat het volgende (artikel 2 en 3 procedurereglement - artikel 8 koninklijk besluit van 5 december 1991) :

- *het verzoekschrift moet de Raad van State inlichten nopens de identiteit (naam, hoedanigheid, woonplaats of zetel van de verzoekende en van de verwerende partij;
- *op straffe van niet-ontvankelijkheid moet het voorwerp van het beroep nauwkeurig worden aangegeven en moeten de feiten en middelen waarop het beroep berust worden uiteengezet;
- *de verzoekende partij voegt bij haar verzoekschrift een afschrift van de bestreden beslissing.

Bij ieder verzoekschrift moeten drie afschriften worden gevoegd die door de ondertekende voor eensluidend zijn gewaarmerkt. Dit aantal wordt met zoveel exemplaren vermeerderd als er bij de zaak betrokken tegenpartijen zijn (artikel 85 procedurereglement).

Mededeling

De privacywet van 8 december 1992 voorziet het recht van toegang en verbetering van de opgenomen persoonsgegevens, evenals het consultatierecht van het register bij de Commissie voor de bescherming van de persoonlijke levenssfeer.

2024_CBS_06475 - 15685/M/5 - Geluidsuitzending - op vrijdag 21 juni en andere data
(MODUL'AIR OPEN AIR 2024 - juni tot september) te Flanders Expo, Maaltekouter 1 te 9051 Sint-Denijs-Westrem