



Gemeente Maastricht

> RETOURADRES Postbus 1992, 6201 BZ Maastricht

BEZOEKADRES
Mosae Forum 10
6211 DW Maastricht

Aan de dames en heren,
leden van de gemeenteraad

POSTADRES
Postbus 1992
6201 BZ Maastricht

ONDERWERP
Beslissing op bezwaar Kumulus

DATUM
25 mei 2021
Verzonden 27 mei 2021

BIJLAGEN
1

BEHANDELD DOOR
TJT (Tom) Goessens

TELEFOONNUMMER
043 35

ONZE REFERENTIE
21-0039BB
2021.15034

E-MAILADRES
Tom.Goessens@maastricht.nl

FAXNUMMER
043 - 350 4448

UW REFERENTIE
--

Geachte raadsleden,

Kumulus heeft een tijdelijke omgevingsvergunning aangevraagd voor horeca-activiteiten op de locatie aan de Herbenusstraat 89. Wij hebben deze omgevingsvergunning geweigerd. Kumulus heeft bezwaar gemaakt tegen dit weigeringsbesluit. Het college heeft besloten om dit bezwaar ongegrond te verklaren: de weigering van de omgevingsvergunning wordt hiermee in stand gelaten.

Ter informatie zenden wij u hierbij een afschrift van deze beslissing op bezwaar. Dit besluit is nog niet onherroepelijk: belanghebbenden (waaronder Kumulus) hebben nog de mogelijkheid om hiertegen in beroep te gaan.

Ervan uitgaande u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Maastricht,

De Secretaris a.i.,

De Burgemeester,

W.G.H.M. Rutten

J.M. Penn-te Strake

Raadsinformatiebrief



Gemeente Maastricht

> RETOURADRES Postbus 1992, 6201 BZ Maastricht

Gemeente Maastricht / Kumulus
t.a.v. _____
Postbus 1992
6201 BZ MAASTRICHT

Gemeente Maastricht

Ingek.: 26 MEI 2021
Reg. nr. 2021.15517

BEZOEKADRES
Mosae Forum 10
6211 DW Maastricht

POSTADRES
Postbus 1992
6201 BZ Maastricht

BEHANDELD DOOR
T. Goessens

DATUM
25 mei 2021
Verzonden 26 mei 2021

DOORKIESNUMMER

BIJLAGEN
2

ONZE REFERENTIE
21-0039BB

E-MAILADRES

FAXNUMMER
043 350 4448

UW REFERENTIE
-

ONDERWERP:
Beslissing op bezwaar geweigerde omgevingsvergunning Kumulus

VERZONDEN:

Geachte heer _____

Per brief d.d. 19 januari 2021 heeft u, namens Kumulus, een pro forma bezwaarschrift ingediend tegen ons besluit tot weigering van de door Kumulus aangevraagde omgevingsvergunning voor exploitatie van horeca categorie 3 op de locatie gelegen aan Herbenusstraat 89. Per brief d.d. 17 februari 2021 heeft u de nadere gronden van uw bezwaar ingediend.

Naar aanleiding van uw bezwaarschrift hebben wij nogmaals gekeken naar de ingediende aanvraag en het besluit dat daarop genomen is. Deze heroverweging van het door u bestreden besluit heeft plaatsgevonden op 25 mei 2021. Daarbij hebben wij alle in het geding zijnde belangen afgewogen. Wij hebben het volgende besloten:

1. Uw bezwaar ontvankelijk en ongegrond te verklaren;
2. Het door u bestreden besluit d.d. 9 december 2020, tot weigering van de door Kumulus aangevraagde omgevingsvergunning voor horeca categorie 3 (zaaknummer 20-1495WB), onder aanvulling van de motivering zoals verwoord in deze beslissing op bezwaar in stand te laten.

Hieronder is gemotiveerd hoe wij tot deze beslissing zijn gekomen.

Bestreden besluit

Op 12 augustus 2020 heeft Kumulus een aanvraag om een tijdelijke omgevingsvergunning ingediend voor de duur van 5 jaar voor het exploiteren van horeca categorie 3 op de locatie gelegen aan Herbenusstraat 89. Geconcludeerd is dat dit gebruik in strijd is met de regels van het bestemmingsplan, op grond waarvan ter plaatse enkel horeca categorie 1 en 2 ondergeschikt aan de maatschappelijke functie is toegestaan. De aanvraag heeft aldus betrekking op een afwijking van het bestemmingsplan.

Uit het aanvraagformulier en de bijbehorende stukken worden de volgende vergunningplichtige activiteiten (in strijd met het bestemmingsplan) herleid:

- Commerciële exploitatie door een derde van horeca categorie 3, mede buiten de cursus-/gebruiksuren van Kumulus, ten behoeve van onder andere eetcafé en (incidenteel)



DATUM
25 mei 2021

feesten/partijen, vergaderingen, presentaties, borrels en lunch. Dit inclusief een terrasuitbreiding tot 104,4m², met 50 zitplaatsen (niet overdekt en/of verwarmd). Beoogde openingstijden: elke dag van 10:00 tot 01:00 uur.

In de primaire vergunningfase is deze aanvraag beoordeeld door de interne werkgroep Horeca en geconcludeerd dat deze niet voldoet aan de criteria voor nieuwe horecavestiging als opgenomen in de Horecabeleidsnota 2016-2019.

Vanuit Cultureel erfgoed/Ruimtelijke kwaliteit is in de primaire fase negatief geadviseerd ten aanzien van het deel van het terras langs de gevel van het pand: dit vanwege het feit dat windschotten, terrasverwarming en zonneschermen tegen de gevel van het pand - een Rijksmonument - moeten worden voorkomen.

Vanuit Wonen en Leefkwaliteit is in de primaire fase eveneens negatief geadviseerd: dit vanwege het feit dat geluidhinder afkomstig van het terras en de indirecte hinder door het komen en gaan van bezoekers zullen leiden tot verslechtering van het woon- en leefklimaat.

Op grond van deze overwegingen is, bij besluit d.d. 9 december 2020 (verzonden op 15 december 2020), besloten om de aanvraag om een tijdelijke omgevingsvergunning te weigeren. Uw bezwaarschrift richt zich tegen dit weigeringsbesluit.

Ontvankelijkheid

Uw bezwaarschrift is tijdig ingediend en voldoet tevens aan de overige vereisten als opgenomen in de artikelen 6:4 en 6:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). U maakt bezwaar namens Kumulus, welke rechtspersoon als aanvrager in deze als belanghebbende kan worden aangemerkt. Uw bezwaar is derhalve ontvankelijk en kan inhoudelijk in behandeling worden genomen.

Gronden van bezwaar

Per brief d.d. 17 februari 2021 heeft u de gronden van uw bezwaar ingediend. Deze gronden van bezwaar zien, samengevat, op de volgende onderdelen:

1. U stelt dat de weigering van de omgevingsvergunning het belang van Kumulus schendt bij het mogelijk maken van een financieel gezonde bedrijfsvoering. Met horeca-exploitatie door een zelfstandig exploitant/ondernemer (die huur betaalt) wordt een tekort op de exploitatie vermeden. Exploitatie van horeca categorie 2 biedt volgens u onvoldoende mogelijkheden om te exploiteren zonder dat hierop structureel geld moet worden bijgelegd.
2. De argumentatie van het weigeringsbesluit is volgens u onvoldoende:
 - U geeft aan dat de negatieve conclusie van de werkgroep Horeca niet logisch volgt uit de verschillende onderdelen van het advies: de criteria uniciteit, gewild, kwaliteit en bijzonder. U wijst op tekortkomingen in de argumentatie. U stelt dat voorbij wordt gegaan aan het feit dat de aanvraag enkel voorziet in feesten en partijen als aanvullende activiteit, en dat er ten onrechte vanuit wordt gegaan dat loskoppeling van Kumulus leidt tot een exploitatie die wisselwerking met de maatschappelijke functie van Kumulus ontbeert. Kumulus en de exploitant blijven in het gekozen model onlosmakelijk aan elkaar verbonden: een 'Alleingang' van de exploitant is volgens u uitgesloten. U vindt het verrassend uit de beoordeling ten aanzien van de criteria – volgens u 'twijfel, twijfel, neutraal en positief' – de conclusie te lezen dat de aanvraag niet voldoet.
 - Het advies vanuit Cultureel erfgoed/Ruimtelijke kwaliteit laat volgens u geen argumenten zien die het weigeringsbesluit ondersteunen. Er is namelijk geen vergunning gevraagd voor heaters, schermen, schotten of andere zaken: Kumulus heeft geen plannen die zouden leiden tot aantasting van de monumentale gevel.
 - Ten aanzien van het advies vanuit Wonen en Leefkwaliteit stelt u dat Kumulus en exploitant zich gebonden achten aan de eisen om geluidsoverlast te beperken. Dat houdt volgens u in dat wel sprake zou kunnen zijn van een goede ruimtelijke ordening.



DATUM
25 mei 2021

3. U stelt dat het de vraag is of de regels die gehanteerd zijn bij de beoordeling van de aanvraag vooraf voldoende duidelijk zijn gemaakt aan de aanvrager. Er lijkt volgens u sprake van een 'wijkende horizon'. Waar in de verkennende fase nog de indruk werd gewekt dat een vergunning eenvoudig kon worden verleend, zijn er gaandeweg steeds nieuwe voorwaarden gesteld. Of er voldoende zorgvuldigheid is betracht bij de keuze van de werkgroep Horeca om de aanvraag als geheel nieuwe horecavestiging te behandelen, is volgens u de vraag. Als dit vooraf duidelijk was geweest dan had Kumulus ook sterkere argumenten aangedragen.

U vraagt het college om het weigeringsbesluit te heroverwegen.

Hoorzitting

Tijdens een digitale hoorzitting d.d. 17 maart 2021 bent u in de gelegenheid gesteld om uw bezwaren mondeling toe te lichten. Bij deze hoorzitting zijn tevens aanwezig geweest:

- [redacted] (omwonende van de planlocatie);
- [redacted] (exploitant Kumulus/'KaffeeK');
- [redacted] (namens Stichting Cellebroederskapel);
- Dhr. Goessens (voorzitter, tevens behandelend ambtenaar);
- Mevr. Köhler (administratief medewerkster gemeente).

Hieronder een korte samenvatting van hetgeen tijdens deze hoorzitting ter sprake is gekomen.

U heeft aan het begin van de hoorzitting een korte samenvatting gegeven van de gronden van bezwaar die u per brief d.d. 17 maart 2021 kenbaar heeft gemaakt.

De [redacted] heeft van de gelegenheid gebruik gemaakt om te reageren op uw gronden van bezwaar. Hij heeft deze reactie tevens voorafgaand aan de hoorzitting schriftelijk aan de gemeente toegezonden. Hieronder een samengevatte weergave van deze reactie.

De heer [redacted] uit zijn zorgen over geluidsoverlast ten gevolge van het terras en de verwachte toe- en uitloop na feesten en partijen. Het gaat volgens de heer [redacted] in deze om een gebied dat slechts kleinschalige horeca-activiteiten toelaat: dit uniek en rustiek stukje Maastricht staat al jaren onder druk door toenemende geluidsoverlast vanuit diverse bronnen. In het akoestisch rapport, ingediend door Kumulus, zijn volgens de heer [redacted] de meest naburige woningen en de Cellebroederskapel totaal genegeerd.

De heer [redacted] stelt dat, in overleg met de gemeente, midden vorig jaar is gekeken of er een kader kon worden gevonden voor een vergunning op maat. In die zin hebben de omwonenden volgens hem een handreiking gedaan naar Kumulus en exploitant, [redacted], om te bekijken wat wel mogelijk zou kunnen zijn. Voor omwonenden was het belangrijk dat het concept werd vastgelegd in bindende afspraken, met nadruk op het beperken van geluidsoverlast, aantal feesten en partijen en livemuziek. In een vervolgoverleg op 19 augustus 2020 bleek volgens de [redacted] echter dat Kumulus niet akkoord wilde gaan met een dergelijke opzet.

Een beter gemanaged horecagedeelte zou volgens de heer [redacted] niet verliesgevend hoeven zijn: er zijn genoeg horeca 2 locaties in de stad die dit bewijzen. Hij stelt dat het organiseren van feesten en partijen geen unieke activiteit is maar louter een verdienmodel voor de exploitant. Zo goed als elke horecaondernemer kan feesten en partijen organiseren. De stad heeft volgens de heer [redacted] tevens voldoende locaties voor een debatcentrum en bands (Muziekgieterij).

De hoeveelheid feesten en optredens is volgens de heer [redacted] niet goed te beperken. Indien Kumulus/Kaffee K ophoudt kan een andere horecazaak zich vestigen op deze locatie: het gaat dus niet alleen specifiek om deze plannen maar in het algemeen om een horeca 3 bestemming op de locatie.

De heer [redacted] vraagt zich af wie de indruk zou hebben gewekt dat de vergunning makkelijk zou worden verleend. Als dat iemand is geweest die geen invloed op de vergunning heeft, zegt dat helemaal niets en is er ook geen sprake van een wijkende horizon. De heer [redacted] vindt dat Kumulus op de hoogte had kunnen zijn van de spelregels en criteria.



DATUM
25 mei 2021

De h. _____ mist in het bezwaarschrift enige betrokkenheid of zorg ten aanzien van het welzijn en woongenot van naaste burens of de intentie om de zorgen alsnog goed te bespreken en vast te leggen in duidelijke afspraken. Zijn voorstel zou zijn dat Kumulus een nieuwe vergunning aanvraagt waarbij meer overleg en rekening gehouden wordt met omwonenden.

Door de voorzitter wordt gevraagd aan welke voorwaarden de hr _____ concreet zou denken, waaronder horeca-exploitatie volgens hem wel acceptabel zou zijn. De he _____ geeft hierop, kort samengevat, als volgt aan:

- Feesten en partijen niet/zeer beperkt: maximaal 6 keer per jaar waarbij zij-uitgangen niet worden gebruikt.
- Openingstijden terras beperken tot 22:00 uur, zaterdag 23:00 uur. Formaat terras beperken tot maximaal 100m².
- Als de huidige exploitant stopt moet een nieuwe vergunning worden aangevraagd.
- Als Kumulus stopt moet ook KaffeeK stoppen.
- Geen versterkte muziek buiten.
- Na paar maanden evaluatie van vergunde situatie.
- Handhaving van regels/voorschriften is belangrijk.

U stelt in reactie hierop dat dit niet spoot met de opzet van KaffeeK en hetgeen u afgesproken heeft met de exploitant. U geeft aan dat u op dit moment niet bereid bent om het concept op eigen initiatief 'terug te schroeven' en de aanvraag om omgevingsvergunning aan te passen.

De _____ vreest bij commerciële exploitatie meer overlast en oneerlijke concurrentie ten aanzien van de Cellebroederskapel: dit heeft impact op hun exploitatie (onder andere het organiseren van uitvaarten en bruiloften). De heer _____ wijst erop dat de locatie is gelegen in een verstillend, groen, intiem gebied.

De _____ geeft aan dat hij met Kumulus afspraken heeft gemaakt over de wijze van exploitatie en de ruimte van zelfstandig ondernemerschap die hij daarbij heeft. Hierin zijn wat hem betreft geen concessies mogelijk.

De _____ stelt dat het feit dat de afspraken tussen de _____ en Kumulus niet kloppen, geen reden kan zijn om nu dan maar te vergunnen. De he _____, onderstreept dit. Hij stelt dat de procedure verkeerd is gelopen en dat er toezeggingen zijn gedaan die niet gedaan hadden mogen worden. De _____ wijst daarbij op de meerdere rollen die de gemeente in deze heeft en noemt dit 'spannend'.

U onderstreept het feit dat de gemeente in deze meerdere rollen heeft, en benadrukt het belang van helderheid van het kader aan wetgeving/regels. U geeft aan dat u ook een opdracht heeft in de exploitatieovereenkomst met de _____, namelijk dat die slaagt.

Wettelijk kader

Op grond van het bestemmingsplan "Centrum" geldt ter plaatse van Herbenusstraat 89 de enkelbestemming "Maatschappelijk", met gebiedsaanduiding "Horeca-overig Centrum C". Op grond van artikel 12.1 van het bestemmingsplan is horeca enkel toegestaan in de categorieën 1 en 2 en ondergeschikt aan maatschappelijke voorzieningen (in dit geval educatie van muziek, beeldende kunsten, dans, theater en cultuur/schrijven). De aanvraag van Kumulus heeft dan ook betrekking op artikel 2.1, lid 1, sub c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo): het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan.

Op grond van artikel 2.12 van de Wabo kan een omgevingsvergunning voor deze activiteit slechts worden verleend indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. 'Een goede ruimtelijke ordening' wordt in de wet niet nader gedefinieerd. Dit begrip omvat aspecten als: archeologie, bodem, externe veiligheid, ecologie, water, milieu(hinder), geluid en akoestiek, verkeer



DATUM
25 mei 2021

en vervoer en luchtkwaliteit. Met dit criterium wordt onder meer beoogd een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te waarborgen.

Heroverweging

Voor de heroverweging naar aanleiding van de door u ingediende bezwaren wordt de nummering aangehouden zoals door u in uw bezwaarschrift en hierboven onder het kopje "Gronden van bezwaar" aangegeven. Per nummer wordt door ons voorzien in een inhoudelijke reactie.

Ad 1

Wij begrijpen dat Kumulus een belang heeft bij een financieel gezonde bedrijfsvoering. Op grond van artikel 2.12 van de Wabo is het toetsingskader van een aanvraag om omgevingsvergunning ter afwijking van het bestemmingsplan echter beperkt tot het criterium van 'een goede ruimtelijke ordening'. Dit omvat ruimtelijke criteria als geluid/akoestiek, verkeer, parkeren, luchtkwaliteit, enzovoort. Aan de hand van deze aspecten dienen wij te beoordelen of een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd blijft. Een (individueel) financieel belang van de aanvrager is daarbij ondergeschikt.

Ad 2

Om tot een goede heroverweging te komen, hebben wij uw gronden van bezwaar voorgelegd aan de werkgroep Horeca en hen gevraagd om nogmaals hun advies uit te brengen c.q. dit te verduidelijken. De werkgroep Horeca heeft de aanvraag en de nadere toelichting die u hierop heeft gegeven in uw gronden van bezwaar (nogmaals) beoordeeld aan de criteria van de Horecabeleidsnota 2016-2019: uniciteit, geweld, kwaliteit, bijzonder en locatie. Het integrale advies van de werkgroep treft u aan als bijlage 1 bij deze beslissing op bezwaar.

Belangrijk is dat wij bij het beoordelen van de aanvraag om omgevingsvergunning strikt beperkt zijn tot een belangenafweging ten aanzien van vergunningplichtige activiteiten. De vergunningplichtige activiteit betreft in deze commerciële horeca categorie 3, niet ondergeschikt aan de maatschappelijke functie. Slechts dit deel van de beoogde exploitatie is in strijd met bestemmingsplan en vergunningplichtig.

De conclusie van de werkgroep Horeca is dat de aanvraag niet geheel voldoet aan de in de Horecabeleidsnota 2016-2019 gestelde criteria voor nieuwe horecavestigingen. Het betreft dan met name het deels loslaten van de koppeling met Kumulus voor wat betreft de commerciële horeca-activiteiten en de openingstijden. De horecawerkgroep adviseert negatief, tenzij bij een gewijzigde/nieuwe aanvraag minimaal aan de volgende voorwaarden kan worden voldaan en dit door de horecawerkgroep dan ook zo beoordeeld wordt:

- Er een duidelijker inhoudelijk verband kan worden gelegd tussen horeca categorie 3 activiteiten en activiteiten van Kumulus en dit door de gemeente als zodanig wordt beoordeeld;
- Een duidelijke specificering en maximalisering van de mate waarin 'incidenteel' feesten, partijen, e.d. worden gegeven en dit door de gemeente als zodanig wordt beoordeeld;
- Planologisch kan worden vastgelegd dat de horeca categorie 3 exploitatie bij een beëindiging van de activiteiten van Kumulus c.q. vergelijkbare culturele activiteiten door een andere instelling ter plaatste niet zelfstandig kan worden voortgezet.
- De openingstijden afgestemd zijn op de openingstijden van de gebruiks-/cursussen van Kumulus, wat betekent dat de zelfstandige horeca slechts open mag zijn als Kumulus/vergelijkbare instelling ter plaatse actief is.

Op pagina 8 van het weigeringsbesluit wordt aangegeven dat vanuit Cultureel erfgoed/Ruimtelijke kwaliteit een gevelterras niet wenselijk wordt geacht om windschotten, terrasverwarming en zonneschermen tegen de gevel van het pand (een Rijksmonument) te voorkomen. Dit advies laat volgens u geen argumenten zien die het weigeringsbesluit ondersteunen omdat er geen vergunning is gevraagd voor heaters, schermen, schotten of andere zaken. U bevestigt dat Kumulus ook geen dergelijke plannen heeft die zouden kunnen leiden tot aantasting van de monumentale gevel. Op



DATUM
25 mei 2021

basis van deze nadere toelichting concluderen wij dat dit aspect, vanuit Cultureel erfgoed/Ruimtelijke kwaliteit, niet langer aanleiding kan geven tot weigering van de omgevingsvergunning.

Om tot een goede heroverweging te komen, hebben wij tevens nader advies opgevraagd vanuit Wonen en Leefkwaliteit. Met name om uitgebreider en meer specifiek in te gaan op de voorliggende aanvraag en het daarbij behorende akoestische onderzoeksrapport, en minder op eventuele toekomstige aanvragen om omgevingsvergunning. Het integrale advies vanuit Wonen en Leefkwaliteit, en het daaraan mede ten grondslag liggende deskundigenonderzoek/-advies van de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) Zuid-Limburg, treft u aan als bijlage 2 bij deze beslissing op bezwaar.

In het Hogere grenswaarden beleid, aangepast augustus 2011 worden verschillende geluidwaarden gehanteerd. Aan de voorzijde van de woningen gelegen in het centrum wordt een hogere waarde geaccepteerd, mits er een geluidluwe (achter)zijde is. Gezien de drukte aan de voorzijde zijn deze stille plekken aan de achterzijde extra waardevol. De bewoners kunnen zich daar onttrekken aan het rumoer van de voorzijde van hun woning: het zijn oases van rust in het drukke centrum. Ons beleid is er primair op gericht om deze te behouden. De recente metingen van de RUD wijzen uit dat het achtergrondniveau ter plaatse voor de dag-/avond-/nachtperiode respectievelijk 43/41/33 dB(A) bedraagt. Daarmee is aangetoond dat sprake is van een geluidluw gebied en dat met name de nachtperiode, na 23.00 uur, erg stil is. In lijn hiervan adviseert de RUD om een toetswaarde van 45/40/35 dB(A) voor respectievelijk de dag-/avond-/nachtperiode te hanteren.

Ten aanzien van het bij de aanvraag behorende akoestisch onderzoeksrapport worden enkele tekortkomingen geconstateerd. Er wordt, onterecht, niet uitgegaan van een cumulatie van geluidbronnen: het terras is afzonderlijk getoetst. In het rapport is daarnaast enkel indirecte hinder ten gevolge van wegverkeer beschouwd: ook indirecte hinder ten gevolge van het komen en gaan van mensen (praten, roepen, schreeuwen) dient in kaart te worden gebracht. De woningen aan de Cellebroedersstraat en Brusselsestraat zijn niet als maatgevende woningen aangemerkt: mede gezien de trechtvorm/reflecties ter plaatse dienen echter wel toetspunten te worden gelegd bij deze woningen. In het rapport wordt ervanuit gegaan dat de mensen op het terras 25% van de tijd praten. De aanvraag voorziet echter in een terras dat dagelijks geopend is tot 01:00 uur. De ervaring leert dat na 23:00 uur geen sprake meer is van een eeterras maar voornamelijk wordt gedronken: reëel is dan een aanname dat mensen 50% van de tijd praten.

De verwachting is dat met de juiste uitgangspunten niet aan de richtwaarden wordt voldaan. De conclusie is dat het akoestisch onderzoeksrapport onvoldoende zekerheid geeft dat de hinder afkomstig van het terras en de hinder van het komen en gaan van bezoekers niet zullen leiden tot overlast. Een goed woon- en leefklimaat c.q. een goede ruimtelijke ordening kan niet worden gewaarborgd.

Ad 3

Dat in de verkennende fase de indruk zou zijn gewekt dat een vergunning eenvoudig kon worden verleend, wordt door u niet nader met feiten en/of bewijsstukken onderbouwd. Dit achten wij dan ook niet aannemelijk. In dat verband is er volgens ons geen sprake van een 'wijkende horizon'.

De aanvraag om omgevingsvergunning voorziet in uitbreiding van de bestaande exploitatie met een nieuw soort horeca: categorie 3, niet geheel ondergeschikt aan de maatschappelijke functie van Kumulus, met nieuwe openingstijden. In die zin is de aangevraagde activiteit dan ook terecht door de werkgroep Horeca aangemerkt als een nieuw initiatief. Ook de aanvullende argumentatie die u in het kader van de bezwaarprocedure heeft ingebracht, heeft niet tot de conclusie geleid dat de aanvraag wel voldoet aan de criteria van de Horecabeleidsnota 2016-2019.

Conclusie

De voorliggende aanvraag omgevingsvergunning voorziet in de volgende vergunningplichtige activiteiten:

- Commerciële exploitatie door een derde van horeca categorie 3, mede buiten de cursus-/gebruiksuren van Kumulus, ten behoeve van onder andere eetcafé en (incidenteel) feesten/partijen, vergaderingen, presentaties, borrels en lunch. Dit inclusief een



DATUM
25 mei 2021

terrasuitbreiding tot 104,4m², met 50 zitplaatsen (niet overdekt en/of verwarmd). Beoogde openingstijden: elke dag van 10:00 tot 01:00 uur.

De rest van de exploitatie - behorend tot horeca categorie 1 en 2 en ondergeschikt aan de maatschappelijke functie van Kumulus - is conform bestemmingsplan reeds rechtstreeks toegestaan en niet omgevingsvergunning-plichtig. Dit deel van de exploitatie dienen wij in deze dan ook buiten beschouwing te laten: ten aanzien hiervan kan geen nadere belangenafweging meer worden gemaakt.

Uit de toelichting die u en exploitant ~~de~~ tijdens de hoorzitting hebben gegeven, blijkt dat er van uw zijde op dit moment geen bereidheid is om concessies te doen aan de bovengenoemde aangevraagde activiteiten. Voor de heroverweging van het weigeringsbesluit is dan ook uitgegaan van een beoordeling van deze activiteiten. Op basis van onze heroverweging blijkt dat niet voldaan wordt aan de criteria van de Horecabeleidsnota 2016-2019 en dat een goed woon- en leefklimaat niet kan worden gewaarborgd. Niet kan worden vastgesteld dat er geen strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Op grond van artikel 2.12 van de Wabo kan dan ook geen omgevingsvergunning worden verleend.

Besluit

Op grond van de bovenstaande overwegingen hebben wij, conform het collegebesluit d.d. 25 mei 2021, besloten om:

1. Uw bezwaar ontvankelijk en ongegrond te verklaren;
2. Het door u bestreden besluit d.d. 9 december 2020, tot weigering van de door Kumulus aangevraagde omgevingsvergunning voor horeca categorie 3 (zaaknummer 20-1495WB), onder aanvulling van de motivering zoals verwoord in deze beslissing op bezwaar in stand te laten.

Hoogachtend,

Het college van burgemeester en wethouders van Maastricht,
Namens dezen,

De Secretaris a.i.

De Burgemeester

W.G.H.M. Rutten

J.M. Penn-te Strake,



DATUM
25 mei 2021

Beroep

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden binnen 6 weken na bekendmaking beroep instellen bij de rechtbank Limburg, bestuursrecht, Postbus 950 6040 AZ Roermond.

Ingevolge artikel 6:5 Algemene wet bestuursrecht dient het beroepschrift te worden ondertekend en dient het tenminste te bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- d. de gronden van het beroep.

Ingeval een dergelijk beroepschrift wordt ingediend, is op grond van artikel 8:41 van de Algemene wet bestuursrecht een griffierecht verschuldigd.

Indien tegen een besluit beroep bij de rechtbank Limburg is ingesteld, kan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, bestuursrecht, worden verzocht een voorlopige voorziening te treffen, zulks ingeval onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist.

De verzoeker om voorlopige voorziening is op grond van artikel 8:82, lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht een griffierecht verschuldigd.

U kunt ook digitaal beroep en/of een voorlopige voorziening indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

20-1495WB-004 Herbenusstraat 89: het vestigen van horeca categorie 3
Heroverweging advies Horecawerkgroep d.d. 29.04.2021

I. Inleiding

In het kader van vergunningverlening en de bezwaarprocedure zijn wij strikt beperkt tot een beoordeling/belangenafweging t.a.v. vergunningplichtige activiteiten. De vergunningplichtige activiteit betreft in deze commerciële horeca categorie 3, niet ondergeschikt aan de maatschappelijke functie: dit is in strijd met bestemmingsplan.

Informatie voor toets horecabeleid:

Beschrijving aanvraag:

Eetcafé gekoppeld aan de maatschappelijke functie ten dienste van Kumulus, culturele activiteiten, kinderen, en direct omwonenden, waarbij muziek, cultuur, theater, terras, kunst samengaan met eten en drinken. Een plek waar gastvrijheid, cultuur, thuis voelen, buurt en horeca hand in hand gaan. Met een hoofdrol voor kwaliteit en faire prijs om de horeca voor alle doelgroepen toegankelijk te maken en te houden.

De aanvraag heeft betrekking op het toevoegen van een commerciële horeca-exploitatie door een derde: horeca categorie 3 buiten cursus-/gebruiksuren Kumulus, eetcafé, feesten/partijen, vergaderingen, presentaties, borreels, lunch, muziekvoorstellingen in theatercafé, debatcentrum. Openingstijden: elke dag van 10:00 tot 01:00 uur.

Inclusief terras van 104,4m², met 50 zitplaatsen, niet overdekt en/of verwarmd, geen muziek op het terras, terras blijft gesloten bij exploitatie theatercafé met hoger muziekvolume (zodra binnen de muziek luider is, blijven de terrasdeuren gesloten). Zodra terras open, alleen achtergrondmuziek in theatercafé.

Beoordeling:

De aanvraag voor horeca categorie 3 wordt door de horecawerkgroep beoordeeld als een nieuw horeca initiatief. In het Horecabeleid 2016-20 worden nieuwe horeca-initiatieven getoetst aan onderstaande criteria:

- Uniceit: Hebben we dit al in de stad of zijn er al te veel?
- Gewild: Is er behoefte aan in de stad?
- Kwaliteit: Stijgt de kwaliteit van het aanbod?
- Bijzonder: Trekt het initiatief nieuwe bezoekers aan?
- Locatie

2. Motivatie

De criteria worden hieronder toegelicht en beoordeeld.

Criteria uniek en gewild

Bij de beoordeling van uniciteit wordt nagegaan in hoeverre het initiatief een toevoeging vormt aan het aanwezige horeca-aanbod in de stad en er sprake is van een horecabedrijf met een aantoonbaar onderscheidend karakter. De beoordeling van gewild heeft betrekking op het voorzien van een nog niet vervulde behoefte. Door nieuwe behoeftes te creëren kan een gewild (horeca) concept ontstaan, dat breder is dan enkel een horecaformule.

Bij deze aanvraag zijn de criteria uniciteit en gewild nauw met elkaar verweven. Daarom worden ze in samenhang met elkaar beoordeeld:

- In het horecabeleid wordt aangegeven dat duidelijk is dat culturele instellingen tegenwoordig steeds meer (moeten) inspelen op een breder pakket (ruimer dan een cultuurtempel sec), willen zij aantrekkelijk blijven voor de huidige consument. Culturele instellingen stellen zich in het kader van klantbinding en als ontmoetingsplaats steeds breder op. En worden tegelijkertijd ook genoodzaakt om zich uitdrukkelijker te richten op nieuwe publieksgroepen om het contact met toekomstige generaties niet te verliezen. Hierdoor kan het voorkomen dat er een behoefte bestaat om het huidige service-aanbod te verruimen waardoor er andere verdienmodellen ontstaan. In dergelijke situaties speelt de horeca-activiteit zich hoofdzakelijk af gedurende de uren dat de culturele instelling is geopend voor het culturele doel.
- De exploitatie van Kaffee K gekoppeld aan Kumulus speelt hierop in voor wat betreft de beschrijving van het initiatief:
 - Er wordt in de aanvraag een combinatie gemaakt tussen de functies van amateurkunstbeoefening en –opleiding, debatcentrum, open podium en horeca gekoppeld aan de activiteiten van Kumulus. Dit is volgens de horecawerkgroep een onderscheidende combinatie van functies t.o.v. verder aanbod in de stad.
 - Daarnaast is Kumulus ‘een begrip’ in Maastricht en biedt de gevestigde instelling mogelijkheden tot het volgen van opleidingen en cursussen waar veel inwoners uit de stad en regio gebruik van maken.
 - Nieuwe bezoekers van de horecafunctie van Kaffee-K kunnen kennis maken met de cultuur en kunstbeoefening en –opleiding van Kumulus. Dit kan voor Kumulus een positieve impuls betekenen en daarmee voor de rol van centrum voor cultuur en kunstbeoefening en -opleiding in de stad.
- Echter, de aanvraag voor horecacategorie 3 heeft betrekking op het beschikbaar maken van horeca (eetcafé, feesten/partijen, vergaderingen, presentaties, borrels, lunch, muziekvoorstellingen, debat) iedere dag van de week van 10:00 tot 01:00 uur. Dit is grotendeels buiten gebruiks/cursussen van Kumulus.

Kwaliteit:

Bij de beoordeling van kwaliteit wordt getoetst of de aanvraag aan bepaalde eisen of normen voldoet en wordt dit afgezet tegen het reeds bestaande aanbod in de stad:

- In het horecabeleid wordt aangegeven dat culturele instellingen steeds zelfstandiger worden door de culturele activiteiten te koppelen aan een breder serviceaanbod met horeca en het aantrekken van ‘grotere sponsors’.
- Indien deze wisselwerking tussen functies goed functioneert, zal dit de exploitatiebasis en kwaliteit van het unieke initiatief van Kumulus en Kaffee-K versterken en is de verwachting dat meer ingespeeld kan worden op de behoefte van (toekomstige) bezoekers en dat de horeca op een professionelere wijze geëxploiteerd zal worden. Wat de kwaliteit van het initiatief ten goede komt.

Bijzonder:

Bij dit onderdeel wordt de aanvraag beoordeeld in hoeverre het te vestigen horecabedrijf (in een object met een niet-horecabestemming) een toevoeging vormt aan het reeds aanwezige horeca-aanbod in de stad.

- Het betreft een concept met een cultureel karakter dat specifiek gekoppeld is aan het cultuur en kunstbeoefening en –opleidingscentrum Kumulus dat elders in de stad niet aanwezig is.

Meer specifiek wordt hier bedoeld op de combinatie met het opleidingscentrum, een plaats waar kinderen al van jongs af aan cultuur kunnen proeven, leren en het podium kunnen betreden.

- Daarnaast is het initiatief gevestigd in een rijksmonument. De vestiging van initiatieven in een rijksmonument wordt door de horecawerkgroep als positief beoordeeld. Omdat dit bijdraagt aan het behoud van de bijzondere kenmerken en uitstraling van de stad Maastricht.

Extra criterium: locatie

De horecanota geeft een tweezijdige uitleg bij de locatie van Kumulus en Kaffee-K:

- Enerzijds wordt aangegeven dat er geen behoefte is aan een functiewisseling van 'rustig' naar 'minder rustig'. Anderzijds wordt aangegeven dat aanvragen voor vestigen van horeca in dergelijke wijken groeiend is dat en dat buurtkarakters een leidraad kunnen vormen bij de beoordeling van een initiatief.

Het buurt/straatprofiel geeft de volgende uitleg:

- Voor het straatprofiel Brusselsestraat (achteruitgang Kaffee K) wordt aangegeven dat er voldoende horeca is.
- In het buurtprofiel Statenkwartier wordt aangegeven dat er behoefte is aan nieuwe horeca, mits voldoet aan de vier criteria kwaliteit, uniciteit, doelgroep en locatie, Toename van ondersteunende horeca is niet wenselijk. Verder geen horeca noch para commerciële concepten in woonstraten. Wel zijn er mogelijkheden voor meer uitstraling door gevelterrassen.

De locatie van Kumulus en Kaffee-K is gelegen tussen de Brusselsestraat en de woonstraten. Hierdoor geeft de locatie op basis van het horecabeleid geen duidelijke positieve of negatieve doorslag.

Afweging horecawerkgroep:

- Kumulus vervult primair maatschappelijke functie als centrum voor cultuur en kunstbeoefening en -opleiding. Kumulus heeft op dit moment horeca categorie 2 functie aanduiding bij een maatschappelijke bestemming.
- De aanvraag heeft betrekking op verruiming van horeca activiteiten voor horeca categorie 3 voor het toevoegen van commerciële horeca activiteiten. Door middel van een dergelijke horeca-exploitatie worden nieuwe doelgroepen aangetrokken, die voor de continuïteit en levensvatbaarheid van Kumulus van groot belang zijn en wat past binnen de huidige ontwikkelingen bij culturele instellingen door de toevoeging van horeca.
- Tegelijkertijd wordt bij de aanvraag voor horeca categorie 3 de unieke combinatie (deels) losgelaten en vinden de activiteiten ook deels buiten de gebruiks/cursuren van Kumulus plaats.

Advies horecawerkgroep bij heroverweging:

- Bovenstaande overwegende voldoet de aanvraag aan de in de Horecanota 2016-2019 niet geheel aan de gestelde criteria voor nieuwe horecavestigingen. Het betreft dan met name het deels loslaten van de koppeling tussen Kumulus voor wat betreft de commerciële horeca activiteiten en de openingstijden.
- De horecawerkgroep adviseert negatief, *tenzij* bij een gewijzigde/nieuwe aanvraag minimaal aan de volgende voorwaarden kan worden voldaan en dit door de horecawerkgroep dan ook zo beoordeeld wordt:

- Er een duidelijker inhoudelijk verband kan worden gelegd tussen horeca categorie 3 activiteiten en activiteiten van Kumulus en dit door de gemeente als zodanig wordt beoordeeld;
 - Een duidelijke specificering en maximalisering van de mate waarin 'incidenteel' feesten, partijen, e.d. worden gegeven en dit door de gemeente als zodanig wordt beoordeeld;
 - Planologisch kan worden vastgelegd dat de horeca categorie 3 exploitatie bij een beëindiging van de activiteiten van Kumulus c.q. vergelijkbare culturele activiteiten door een andere instelling ter plaatse niet zelfstandig kan worden voortgezet.
 - De openingstijdens afgestemd zijn op de openingstijden van de gebruiks/cursussen van Kumulus, wat betekent dat de zelfstandige horeca slechts open mag zijn als kumulus/vergelijkbare instelling ter plaatse actief is.
- Het advies van de horecawerkgroep is een van de adviezen die ingewonnen worden binnen de gemeente Maastricht en zal altijd in samenhang met andere interne adviezen binnen de gemeente Maastricht gewogen dienen te worden.



T. Goessens

Beleid & Juridische zaken

BEZOEKADRES
Mosae Forum 10
6211 DW Maastricht

POSTADRES
Postbus 1992
6201 BZ Maastricht

ONDERWERP

Advies versterking mbt functiewijziging
Kumulus Herbenusstraat 89

DATUM

14 april 2021

BIJLAGEN

-4-

BEHANDELD DOOR

DOORKIESNUMMER

ONZE REFERENTIE

E-MAILADRES

FAXNUMMER

043 - 350 4141

UW REFERENTIE

Aanleiding

Versterking is gevraagd advies uit te brengen in het kader van een goede ruimtelijke ordening (milieuaspecten) met betrekking tot de functieverandering van het theatercafé K (Kumulus) van Horeca 2 naar Horeca 3 en de uitbreiding van het bestaande terras van 75 naar 100m².

Beschrijving initiatief

Kumulus heeft nu een theatercafé dat ondergeschikt is aan de huidige functie maatschappelijk. Het theatercafé wordt nu alleen gebruikt tijdens de openingsuren en tijdens evenementen van Kumulus. Tijdens vakantieperiodes was Kumulus gesloten. Kumulus wil het theatercafé door een derde partij commercieel laten exploiteren, ook buiten de cursus/gebruiksuren en tijdens vakanties. Het theatercafé is recentelijk verbouwd en geluid geïsoleerd. Het binnen niveau mag nu maximaal 100 dB(A) bedragen. Het is nu geschikt voor het houden van (live) muziekvoorstellingen en optredens van bands. Tevens wil men het terras vergroten van 75 naar 100m². De frequentie en duur van het gebruik van het theatercafé en het terras nemen toe.

Situatie

Kumulus is gelegen in het gebied tussen de Herbenus- en de Brusselsestraat (achterkant van woningen). Het is een rustige parkachtige omgeving met veel groen. Aan de Herbenusstraat bevinden zich aangrenzend aan de parkeerplaatsen woningen. De woningen aan de Brusselsestraat bevinden zich op een afstand van 60 tot 70m. Het woonzorgcentrum de Beyart ligt middenin het gebied op nog geen 50m afstand van Kumulus. De hoofdingang van Kumulus is aan de noordwestzijde van het gebouw direct grenzend aan de parkeerplaats. De in en uitrit van de parkeerplaats bevindt zich aan de Herbenusstraat. Op de voorgevels van de woningen aan de Brusselsestraat en de Herbenusstraat heersen een geluidbelasting als gevolg van wegverkeerslawaai tussen de respectievelijk 63-68 dB Lden en 43 – 53 dB Lden (gemiddelde dag-/avond-/nachtperiode). Dit is te typeren als zeer lawaaiig en rustig/hoorbaar. Aan de achterzijde van de woningen is een stil (geluidluw) gebied.

Memo



Beleid

In het centrum ligt de nadruk op commerciële, publieke en culturele functies die sterk gemengd zijn met wonen. In ons beleid (Hogere grenswaarden beleid, aangepast augustus 2011) hanteren we verschillende waarden. Aan de voorzijde van de woningen gelegen in het centrum accepteren we een hogere waarde mits er een geluidluwe (achter)zijde is.

Door de aaneenschakeling van bebouwing zijn er in het centrum aan de achterzijde geluidluwe hofjes en binnenterreinen. Gezien de drukte aan de voorzijde zijn deze stille plekken aan de achterzijde extra waardevol. De bewoners kunnen zich onttrekken aan het rumoer van de voorzijde van hun woning. Het zijn oases van rust in het drukke centrum. Ons beleid is er primair op gericht deze oases van rust te behouden.



Achtergrondniveau geluid

Om te staven dat Kumulus is gesitueerd in een stil gebied hebben we de regionale uitvoeringsdienst Zuid-Limburg (RUDZL) gevraagd een achtergrondniveaumeting (L_{95}) uit te voeren. De uitkomst van deze meting geeft het geluidniveau aan dat 95 % van de tijd wordt overschreden (dit betekent dat kortdurend geluid, <5% van de totale tijd, boven het gemeten niveau niet meegerekend wordt). Er is gemeten in de periode van 9 september 2020 tot en met 18 september 2020. Het advies is als bijlage 2 bijgevoegd

Het gemeten achtergrondniveau (L_{95}) bedraagt respectievelijk de dag-/avond-/nachtperiode 43/41/33 dB(A). De dagperiode is van 07.00 uur tot 19.00 uur, de avondperiode is van 19.00 tot 23.00 uur en de nachtperiode is van 23.00 uur tot 07.00 uur. Dit gebied is te typeren als stil (zelfs in de dagperiode). Zie de tabel in de bijlage. Daarmee is aangetoond dat er sprake is van een geluidluw gebied en dat met name de nachtperiode, na 23.00 uur, heel erg stil is.

Huidige openingstijden

De openingstijden van Kumulus en het theatercafé waren van maandag t/m vrijdag van 09.00 uur tot 22.00 uur en op zaterdag van 09.00 uur tot 17.00. Op zondag en tijdens de schoolvakanties was Kumulus gesloten. Op basis van de ontheffingssystematiek van het activiteitenbesluit vonden er maximaal 12 keer per jaar evenementen plaats met geluidniveaus boven de grenswaarde opgenomen in het activiteitenbesluit.

Toekomstige openingstijden

Tijdens het overleg op 19 augustus 2020 in de Boardroom van Mosea Forum heeft de uitbater ~~tekst~~ tekst en uitleg gegeven over de toekomstige uitbating van het Theatercafé en het terras. Hij wil dit commercieel exploiteren dat wil zeggen dat hij naast de bezoekers van Kumulus ook bezoekers wil ontvangen die niet aan Kumulus zijn gerelateerd. Hij wil het incidenteel gebruiken voor partijen en/of feesten en ook kunnen externe organisaties gebruik maken van de faciliteiten zoals bijvoorbeeld vergaderen, bedrijfspresentaties, (bedrijf) borrel en lunch. De aangevraagde openingstijden zijn van maandag t/m zondag van 10.00 uur tot 01.00 uur. Ook tijdens de schoolvakanties. Het aantal toekomstige evenementen is momenteel onbekend.

Activiteitenbesluit

In het activiteitenbesluit is de toets waarde respectievelijk dag-/avond-/nachtperiode 50/45/40 dB(A)_{La,RT} op de gevel van woningen.

Het activiteitenbesluit sluit maximale geluidniveaus van bezoekers uit bij het komen en gaan van en naar een horeca inrichting. De achterliggende gedachte hiervan is dat de in- en uitgangen van horeca inrichtingen veelal zijn gelegen aan openbare wegen en het geluidniveau opgaat in het achtergrondniveau van de weg. Dit betekent dat bij het verlaten van een horeca inrichting bijvoorbeeld luid gelach, roepen, schreeuwen, het wegrijden van scooters en het slaan met autoportieren zijn uitgezonderd van toetsing. Ervaring leert dat het juist deze activiteiten zijn die, zeker in een stille omgeving, leiden tot ernstige hinder/overlast. Zeker na het nuttigen van alcohol en het bijwonen van optredens van live bands met een geluidniveau van 100 dB(A). Bij de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening wegen deze geluiden echter wel nadrukkelijk mee om te beoordelen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Toetswaarde

Het gemeten achtergrondniveau (43/41/33 dB(A) dag-, avond-, nachtperiode) is dermate laag dat we spreken van een stil gebied (zie tabel 1). Zelfs overdag (inclusief het geluid afkomstig van de school) is het niveau ongekend laag voor een gebied in het Centrum.

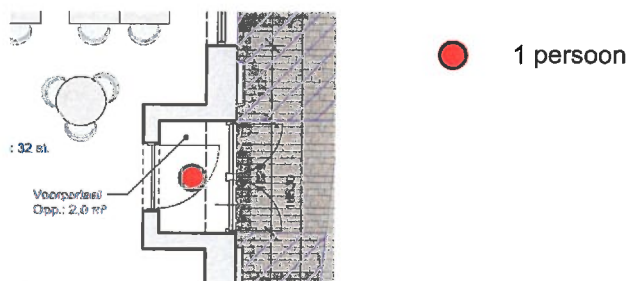


Op advies van de RUD hanteren we als toets waarden dag-/avond-/nachtperiode 45/40/35 dB(A). Bij deze waarden komt het geluidniveau op de gevels van de woningen nauwelijks boven het achtergrondniveau uit.

Akoestisch onderzoek

Het akoestisch onderzoek, rapportnummer: 20204055 datum: 29-5-2020, is door ons niet rekenkundig gecontroleerd. Er is alleen gecontroleerd of de juiste uitgangspunten in het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn opgenomen. De meest in het oog springende tekortkomingen:

1. Er zijn twee rekenvarianten beschouwd:
 - Nieuwe terrasexploitatie: puntbronnen (stembeluid) op het terras.
 - Bestaande exploitatie: Het gebouw + theatercafé + parkeerplaatsen + bestelwagens t.b.v. laden/lossen theatercafé + puntbronnen behorende bij de lokalen het gebouw.Het terras is afzonderlijk getoetst. Voor een toets goede Ruimtelijke Ordening moeten alle bronnen worden getoetst en cumulatief worden opgeteld. Dit is nu niet gebeurd.
2. Uit de aanvraag en het akoestisch onderzoek is niet op te maken waar de hoofdingang van het theatercafé is. Er is een tegenstrijdigheid: Als er een band speelt is het terras gesloten en de deur naar het terras ook. Betekent dat alle bezoekers via de hoofdingang van Kumulus aan de parkeerplaats door de gang met leslokalen naar het theatercafé moeten gaan. Tijdens het overleg op 19 augustus 2020 werd aangegeven dat dit voor Kumulus een ongewenste situatie is als er geen lessen zijn. Dit betekent dat mensen het theatercafé binnenkomen en verlaten via de sluis aan de zijde van het terras.
3. De sluis is veel te klein om te borgen dat altijd 1 deur gesloten is. Het is een "theoretische" sluis die praktisch niet functioneert en de 100 dB aan geluid, tijdens het openen van de deur bij het doorlaten van mensen, niet tegenhoudt.



4. In het kader van het Activiteitenbesluit is alleen indirecte hinder wegverkeer beschouwd. Dit betreft alleen het komen en gaan van voertuigen van en naar de parkeerplaats aan de Herbenusstraat. In het kader van een goede Ruimtelijke Ordening moeten het komen en gaan van (pratende, roepende, schreeuwende) mensen vanaf de in en uitgang ook beschouwd worden.
5. De woningen aan de Celrebroedersstraat en de Brusselsestraat zijn niet als maatgevende woningen aangemerkt. Gezien de situatie ter plaatse met aan een zijde het gebouw en aan de andere zijde de 2.90 meter hoge muur die trechtervormig uitmondt in de richting van de Celrebroedersstraat alsnog toetspunten invoeren op deze woningen en ingaan op de specifieke halfopen trechtervorm (reflecties).
6. Er wordt ervan uitgegaan dat mensen zittend op een terras maar 25% van de tijd praten. Deze 25 % is de norm voor een "eeterras". Ervaring leert dat na 23.00 uur geen sprake meer is van een eeterras. Er wordt dan voornamelijk gedronken en reëel is dan de aanname dat mensen 50% van de tijd praten in plaats van 25%, (zie casus Susserweg).



7. De conclusie van dit rapport dat voldaan wordt aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde wordt door ons niet onderschreven. Het akoestisch rapport is niet volledig. De verwachting is dat met de juiste uitgangspunten de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde niet wordt gehaald.

Participatie

Tijdens het overleg met een vertegenwoordiging van de bewoners aan de Brusselsestraat en Cellenroedersstraat werd aangegeven dat de buurt nu al enige overlast ervaart. Zij accepteren dit. Nog meer overlast (frequentie, duur) vinden zij onacceptabel. Zij zijn niet tegen het omzetten van de horeca categorie van 2 naar 3 mits dit niet leidt tot meer overlast.

Een terrasexploitatie tot 01.00 uur vinden zij onacceptabel. Zij kunnen leven met een terras tot 22.00 – 22.30 uur maximaal (in de praktijk loopt dit uit tot 23.00 uur). Vergroting van het terras levert ook meer overlast op. Het nieuwe concept zal ook meer en ander publiek aantrekken met meer overlast tot gevolg.

Afweging goede ruimtelijke ordening, een goed woon en leefklimaat

Dit initiatief, horeca 3, past niet binnen het huidige bestemmingsplan. Met het oog op een goede ruimtelijke ordening moet verstoring de diverse belangen voor de lokale situatie onderling afwegen. Maatgevend voor deze afweging is het aspect geluid en hinder. Bij een toetsing goede ruimtelijke ordening wordt niet alleen gekeken of voldaan kan worden aan het stappenplan van de VNG (brochure 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009) en aan de normen opgenomen in het Activiteitenbesluit maar ook of met de functieverandering voldaan wordt aan een goed woon en leefklimaat voor de directe omgeving. Hierbij spelen het heersende achtergrondniveau, gezondheidsaspecten, overlast (klachten) en perceptie een belangrijke rol. Veel aspecten die tot overlast kunnen leiden worden nu bij de toetsing betrokken. Een afdoende beschouwing, onderbouwing en afweging van deze aspecten ontbreken.

Nadat de vergunning is verleend vindt alleen nog toetsing aan het Activiteitenbesluit plaats. De meeste overlast gevende aspecten worden dan van toetsing uitgezonderd. Zie ook de paragraaf Activiteitenbesluit.

Conclusie

Het Theatercafé ligt in een stille omgeving. Het is goed geluidgeïsoleerd. De activiteiten binnen in het café zullen geen tot weinig overlast opleveren bij een exploitatie met de hoofdingang aan de parkeerplaats. Het akoestisch onderzoek is niet afdoende en geeft onvoldoende zekerheid dat de hinder afkomstig van het terras en de hinder van het komen en gaan van bezoekers niet leiden tot overlast c.q. een goed woon en leefklimaat.

Bij een verruiming van de openingsdagen en tijden en het gebruik van het terras tot 01.00 uur is er geen garantie voor een goed woon en leefklimaat. Zeker bij dit laag geluidsachtergrondniveau.

Gezien de tekortkomingen van dit akoestisch onderzoek kan dit nu niet dienen voor een toets aan een goed woon en leefklimaat en is niet aangetoond dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.



Bijlage 1.

Tabel 1: Equivalent geluidsniveau (LAeq) in dB(A)

Cat.	Perceptie	Dag (07-19 u.)	Avond (19-23 u.)	Nacht (23-07 u.)
1	Zeer stil	<= 40	<= 35	<= 30
2	Stil	41-45	36-40	31-35
3	Rustig	46-50	41-45	36-40
4	Hoorbaar	51-55	46-50	41-45
5	Rumoerig, druk	56-60	51-55	46-50
6	Lawaaiig	61-65	56-60	51-55
7	Zeer lawaaiig	>= 66	>= 61	>= 56

(Bron: „geluid en gezondheid, achtergrondstudie“, Gezondheidsraad 1993)

Landelijk wordt bovenstaande tabel gebruikt voor de perceptie van het omgevingsgeluid.



Bijlage 2.

Brief RUDZL.

Memo



Bijlage 3.

Akoestisch onderzoek RUDZL.

Memo



Bijlage 4.

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI AKOESTISCH KUMULUS WEST,
HERBENUSSTRAAT 89, 6211 RB MAASTRICHT
RAPPORTNUMMER 20204055

Memo

Afdeling Advies en Onderzoek

Discipline Geluid

Rapportage: Advies geluid en trilling

Rapportage	Uitvoeren achtergrond/geluidmeting Beyart terrein Brusselsestraat - Hoog Frankrijk te Maastricht
Bevoegd gezag	Gemeente Maastricht
Contactpersoon	_____
Extern kenmerk	_____
Uitvoerende instantie	RUD Zuid Limburg
Zaaknummer	2020-205266
Zaaktype	Advies geluid en trilling
Omschrijving	Monitoring geluidniveau
Toelichting	Geluidmetingen Beyart terrein Brusselsestraat - Hoog Frankrijk te Maastricht t.b.v achtergrondgeluidniveau
Status	Definitief
Datum rapportage	22 oktober 2020
Behandelaar	_____
Collegiale toetsers	_____
Aantal bijlagen	2

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave.....	ii
1. Samenvatting en conclusie.....	1
2. Inleiding.....	2
2.1 Omschrijving van de aanleiding.....	2
2.2 Omschrijving van de doelstelling.....	2
2.3 Opbouw van deze rapportage.....	2
3. Gebruikte documenten en apparatuur.....	3
3.1 Gebruikte documenten.....	3
3.2 Apparatuur.....	3
4. Uitgevoerde werkzaamheden.....	4
4.1 Meteo.....	4
4.2 Stoorgeluid.....	5
5. Resultaten en conclusies.....	6
5.1 Analyses omgeving.....	6
5.1.1. Voorgrondgeluid.....	6
5.1.2. Achtergrondgeluid.....	6
5.1.3. Niet omgevingseigen bronnen.....	6
5.1.4. Wegverkeer.....	6
5.2 Meetresultaten.....	7
6. Advies.....	7
Bijlage A. Meteogegevens.....	9
Bijlage B. Meetresultaten monitoringsmetingen.....	10

1. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Om de grenswaarden van geluidbronnen / activiteiten vast te stellen (referentiegeluidniveau) voor vergunningverlening en maatwerkvoorschriften, wordt veelal uitgegaan van het "achtergrondgeluidniveau". Meestal wordt dan volstaan door de hoogte van het geluidniveau aan te geven of te meten dat gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, het zogenaamd L_{95} . Het L_{95} geeft echter niet voldoende informatie over de omgeving van de betreffende geluidbron / activiteit.

In het onderhavig rapport wordt de akoestische omgeving van een bepaalde geluidbron / activiteit beschreven. Het gemeten L_{95} is hierbij nog steeds zeer belangrijk. M.a.w. gegevens van de in de omgeving aanwezige bronnen en omstandigheden welke invloed kunnen hebben op de gemeten geluidniveau's, worden in de dit rapport aangegeven. De omgeving wordt zodanig beschreven dat het akoestisch klimaat op doeltreffende wijze vastligt. Alleen wanneer naast de meetresultaten van het L_{95} ook bovenstaande analyse is gedaan kan een zinvol advies over de mogelijk te stellen referentiegeluidniveaus plaatsvinden.

Uit de resultaten van de metingen van de L_{95} volgt voor respectievelijk de dag-/avond-/nachtperiode een waarde van 43/41/33 dB(A).

Wij adviseren de gemeente Maastricht naar aanleiding van de resultaten van de L_{95} metingen en de analyse van de omgeving rondom de inrichting om maatwerkvoorschriften op te leggen voor de inrichting Kaffee K, gelegen aan de Herbenusstraat 89 te Maastricht. De in de maatwerkvoorschriften op te leggen referentiegeluidniveaus $L_{Ar,LT}$ zijn 45/40/35 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

2. INLEIDING

2.1 Omschrijving van de aanleiding

Onderzoek ten behoeve van het vaststellen van het omgevingsgeluidniveau om inzichtelijk te krijgen welke geluidniveaus er gaan gelden in de omgeving aan de achterzijde van Kumulus West, Kaffee K, gelegen aan de Herbenusstraat 89 te Maastricht.

2.2 Omschrijving van de doelstelling

De doelstelling van dit onderzoek is, door geluidmetingen te verrichten, om te weten te komen of er en welke geluidniveaus in maatwerkvoorschriften moeten worden opgenomen om het geluidniveau ten opzichte van de standaardwaarden van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit (50/45/40 dB(A)) te verlagen of te verhogen.

2.3 Opbouw van deze rapportage

De situatie ter plaatse is hieronder weergegeven. Het geluidniveau is gemonitord nabij Cellebroedersstraat 6, 6A, 6A01, 6B02 (behorende bij woonzorgcentrum de Beyart) te Maastricht. Het geluidmonitoringssysteem is bevestigd op een statief op een hoogte van circa 4,5 meter boven de zachte grond.



Geluidmonitoringssysteem

3. GEBRUIKTE DOCUMENTEN EN APPARATUUR

3.1 Gebruikte documenten

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI'99) en de IL – HR – 15 – 01, Richtlijnen voor karakterisering en meting van het omgevingsgeluid (Ministerie VROM, april 1981).

3.2 Apparatuur

- Geluidmeter:
Geluidmonitoringsysteem 01 dB-Metravib
Type DUO (IEC 651 type 1)
Serienummer: 10984

- Calibratie:
01 dB Cal21

- Software:
dBTRAIT, Software for data processing

De meetapparatuur voldoet aan klasse I conform de specificaties van IEC-publicatie 651: 1979 en IEC61672: 2002.

De meettijd per meting (sampletijd) is ingesteld op 1 seconde. De resultaten worden gepresenteerd in verschillende tijdsblokken van 30 minuten afgeleid van deze sampletijd (zie de meetresultaten in bijlage B).

Vooraf aan de meting en na de meting is de meetketen middels een akoestische ijkbron gecontroleerd. Tevens controleert het meetsysteem zichzelf elektrisch per dag. De deviatie is van dien aard dat deze binnen de marges van de meetnauwkeurigheid valt volgens de meetvoorschriften uit de HMRI'99. Met andere woorden betekent dit dat de meetnauwkeurigheid niet in het geding is.

Daarnaast wordt de meetapparatuur twee jaarlijks, binnen de volgens de fabrikant voorgeschreven termijn, opnieuw gekalibreerd. Dit verificatie rapport maakt geen onderdeel uit van dit rapport, maar kan op verzoek ter beschikking worden gesteld. Daarmee wordt tevens voldaan aan de eisen vanuit de HMRI'99 dat de apparatuur minstens elke twee jaar gecontroleerd dient te worden.

4. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

4.1 Meteo

Geluidmetingen hebben plaatsgevonden van 9 september 2020 tot en met 18 september 2020. De weergegevens ten tijde van deze metingen zijn in bijlage A per uur per uur weergegeven. Op 17 september 2020 zijn er tevens, in opdracht van de gemeente Maastricht, ook geluidopnames gemaakt. In onderstaande tabel 1 is een opsomming van de weergegevens per dag weergegeven.

Tabel 1; weergegevens per dag

Dag	Temperatuur		Neerslag		Wind			Zonuren
	Min.	Max.	Som	Duur	Max.	Gem.	Gem. richting	
<u>9-9-2020</u>	13,7 °C	24,6 °C	0,1 mm	6min	5 m/s	3,5 m/s	250 ° (WZW)	4,3 u
	(om 4:00)	(om 15:00)			(om 5:00)			
<u>10-9-2020</u>	9,9 °C	20,5 °C	0 mm	-	4 m/s	2,3 m/s	35 ° (NO)	11,7 u
	(om 24:00)	(om 14:00)			(om 1:00)			
<u>11-9-2020</u>	8,1 °C	23,8 °C	0 mm	-	2 m/s	1,5 m/s	198 ° (ZZW)	8,6 u
	(om 6:00)	(om 15:00)			(om 2:00)			
<u>12-9-2020</u>	10,1 °C	21,5 °C	0 mm	-	5 m/s	2,8 m/s	250 ° (WZW)	10 u
	(om 5:00)	(om 15:00)			(om 12:00)			
<u>13-9-2020</u>	10,9 °C	25,6 °C	0 mm	-	4 m/s	2,4 m/s	195 ° (ZZW)	10,6 u
	(om 5:00)	(om 16:00)			(om 6:00)			
<u>14-9-2020</u>	11,4 °C	31,6 °C	0 mm	-	3 m/s	1,8 m/s	123 ° (OZO)	11,2 u
	(om 5:00)	(om 15:00)			(om 12:00)			
<u>15-9-2020</u>	17,7 °C	34,3 °C	0 mm	-	3 m/s	2 m/s	172 ° (Z)	10,1 u
	(om 4:00)	(om 14:00)			(om 1:00)			
<u>16-9-2020</u>	15,6 °C	28,4 °C	0 mm	-	7 m/s	4 m/s	358 ° (N)	10,1 u
	(om 24:00)	(om 14:00)			(om 23:00)			
<u>17-9-2020</u>	10,5 °C	20,4 °C	0 mm	-	7 m/s	5,8 m/s	49 ° (NO)	9,5 u
	(om 6:00)	(om 14:00)			(om 1:00)			

Gedurende de meetperiode was de windsnelheid conform de eisen, zodat er geen storing door windgeruis is opgetreden. Met uitzondering van 16 en 17 september 2020. De meetgegevens van deze dag zijn dus ook niet meegenomen in de beoordeling van dit onderzoek. Dit conform onderstaande tabel 2.

Tabel 2; Maximaal toegestane windsnelheid op microfoonhoogte (richtwaarden)

Geluidsdrumniveau groter dan	[dB(A)]	30	40	50	60
Windsnelheid tijdens de meting kleiner dan	[m/s]	2	4	6	8

Donderdag 17 september is echter wel de enige dag dat er geluidfragmenten zijn opgenomen tijdens het uitvoeren van de metingen. Na het beluisteren van de geluidfragmenten bleek er veel stoorlawaai aanwezig te zijn van lachende/pratende mensen rondom de meetopstelling. Ook is er rond 20:00 uur duidelijk muziekgeluid (zang) hoorbaar ter plaatse van de meetopstelling, mogelijk afkomstig van Kaffee K. Echter door de grote windsnelheid kan hier geen duidelijk uitspraak over gedaan worden. Voor de overige dagen is gebleken dat de wind niet van invloed is geweest op de meetresultaten.

4.2 Stoorgeluid

Stoorgeluid kan ontstaan door o.a. pratende mensen, vogels, auto's, wandelaars, (brom)fietsers, auto's etc. uit de omgeving. Er zijn twee dagen gedurende de meetperiode waarbij feestactiviteiten, op het terrein van woonzorgcentrum De Beyart, meetbaar waren op het meetpunt. Echter aangezien deze in de dagperiode plaatsvonden, op zaterdag 12 september 2020 en op zondag 13 september 2020 van 12:00-17:00 uur, kan worden uitgesloten dat deze activiteiten een bijdrage hebben in de avond- en nachtperiode.

5. RESULTATEN EN CONCLUSIES

5.1 Analyses omgeving

Gemeten is in de binnenstad van Maastricht, ter hoogte van Cellebroedersstraat 6, 6A, 6A01, 6B02 (behorende bij woonzorgcentrum de Beyart). Ter plaatse van Kumulus West, Kaffee K, gelegen aan de Herbenusstraat 89 te Maastricht, is aan de achterzijde een terras gerealiseerd. Kenmerkend voor het wonen in de binnenstad van Maastricht is dat vooral dat de voorgevels van woningen een hoge gevelbelasting kennen. Deze kan worden veroorzaakt door verkeer t.b.v. laden en lossen, taxi's, bussen etc. De achtergevels kennen in de binnenstad in de meeste gevallen een geheel andere gevelbelasting. De reden hiervoor is veelal dat de woningen in de binnenstad in carré-vorm zijn gebouwd waardoor het geluid vanaf de openbare ruimte het achter terrein niet of nauwelijks bereikt. Ook in onderhavig geval is zo een dergelijke situatie, zoals hierboven beschreven, waargenomen.

5.1.1. Voorgrondgeluid

Het voorgrondgeluid wordt bepaald door bronnen direct rondom het meetpunt. Op het perceel waar het monitoringssysteem is geplaatst zijn geen bronnen aangetroffen die geluid produceren en daarmee het voorgrondgeluidniveau bepalen.

5.1.2. Achtergrondgeluid

Behoudens keukenafzuigingen en continu in werking zijnde ventilatiesystemen van woningen zijn de overige bronnen discontinu (fietsers, auto's, etc.). In de omgeving is echter ook een (basis)school gelegen met een schoolplein waar kinderen op vaste tijdstippen, al spelend, pauze houden. Ook het terras van Kafee K is gedurende bepaalde perioden betreffende de dag- en avondperiode in werking (voor openingstijden zie tabel 2).

5.1.3. Niet omgevingseigen bronnen

Op twee dagen, zaterdag 12 september 2020 en zondag 13 september 2020 van 12:00-17:00 uur, is in de nabijheid van het meetpunt waargenomen dat er in de dagperiode feestactiviteiten hebben plaatsgevonden op het terrein van woonzorgcentrum De Beyart. Deze activiteiten werden gehouden in het kader van de monumentendagen. Echter uit de meetresultaten blijkt geen groot verschil tussen de gemeten geluidniveaus op 12 en 13 september 2020 (betreffende de dagperiode) en de overige gemeten dagen.

5.1.4. Wegverkeer

In onderstaande tabel 2 is door middel van een berekening conform paragraaf 2.4 van de IL-HR-15-01, de berekende geluidbelasting weergegeven van het referentieniveau van het wegverkeer.

Tabel 2; resultaten wegverkeer

Meetpunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]
001_A	Geluidbelasting t.g.v. wegverkeer	4,5	34,0	31,5	24,9
	Correctiefactor		-10	-10	-10
	Berekende geluidbelasting t.g.v. wegverkeer		24,0	21,5	14,9

Uit bovenstaande tabel valt te concluderen dat het wegverkeer hier niet maatgevend is, waardoor de bijdrage van het wegverkeer niet relevant is voor de vaststelling van het referentiegeluidniveau.

5.2 Meetresultaten

Voor resultaten van de uurgemiddelden zie bijlage B en voor meetresultaten van de daggemiddelden zie tabel 3. In de bijlage is met rood de nacht inclusief aangehouden. Dit geeft de waarde weer van 23:00 uur tot 07:00 uur en is dus maatgevend in dit onderzoek.

Tabel 3; meetresultaten per dag

L95					
Datum	Weekdag	Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Openingstijden inrichting
9 september 2020	woensdag	-	36,7	-	10:00 – 22:00 uur
10 september 2020	donderdag	38,1	38,5	34,2	10:00 – 22:00 uur
11 september 2020	vrijdag	36,4	37,2	33,5	10:00 – 23:00 uur
12 september 2020	zaterdag	37,0	37,9	33,0	10:00 – 23:00 uur
13 september 2020	zondag	39,0	37,0	32,0	12:00 – 21:00 uur
14 september 2020	maandag	36,4	35,6	34,1	gesloten
15 september 2020	dinsdag	37,0	37,0	32,5	10:00 – 22:00 uur
16 september 2020	woensdag	-	-	-	10:00 – 22:00 uur
17 september 2020	donderdag	-	38,5*	-	10:00 – 22:00 uur
18 september 2020	vrijdag	-	-	35,1	10:00 – 23:00 uur

* metingen die niet meegenomen zijn in de beoordeling van het onderzoek aangezien de windsnelheden op deze dag te hoog waren om te kunnen voldoen aan de waarden genoemd in tabel 2. Deze metingen dienen dus als indicatieve metingen beschouwd te worden.

- metingen waarbij geen gehele periode is gemeten. Reden hiervoor is plaatsen meetapparatuur, ophalen meetapparatuur en de storing van het meetapparatuur van 16 september 2020.

In bijlagen van dit rapport zijn zoals reeds vermeld alle meetresultaten opgenomen per 30 minuten, inclusief de meteo-omstandigheden. Van de metingen op 16 september 2020 zijn in de bijlage geen gegevens meegenomen voor de beoordeling, aangezien er een storing was van het meetinstrument.

Opmerkelijk is wel dat op vrijdag 11 september en zaterdag 12 september de gemeten waarden betreffende de avondperiode hoger waren dan de gemeten waarden van de dagperiode. Volgens de website van de inrichting (Kaffee K) stond op beide avonden (zowel op 11 als 12 september) van 20:30 tot 23:00 uur een "evenement" gepland. In verband met de aangescherpte Corona maatregelen gaan wij er echter vanuit dat deze evenementen ter plekke gecancelled zijn. Aangezien er op deze dagen geen geluidfragmenten zijn opgenomen zijn de verhoogde geluidniveaus niet te verklaren.

Uit de resultaten van de metingen van de L₉₅-geluidniveau volgt voor respectievelijk de dag-/avond-/nachtperiode een geluidniveau optreedt van 43/41/33 dB(A). Opgemerkt wordt dat het gemeten geluidniveau in de dagperiode op gemiddeld 40 dB(A) uitkomt. Wij adviseren om betreffende de dagperiode een geluidniveau van 45 dB(A) aan te houden aangezien het natuurlijk mogelijk moet zijn en blijven om bijvoorbeeld laden- en lossen, parkeren, kleine werkzaamheden etc. in de dagperiode te kunnen blijven uitvoeren.

6. ADVIES

Wij adviseren de gemeente Maastricht, naar aanleiding van de resultaten van de L₉₅ metingen en de analyse van de omgeving rondom de inrichting, om maatwerkvoorschriften op te leggen voor de inrichting Kaffee K, gelegen aan de Herbenusstraat 89 te Maastricht. De in de maatwerkvoorschriften op te leggen referentiegeluidniveaus L_{Ar}, L_T zijn 45/40/35 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

BIJLAGE A. METEOGEGEVENS

BIJLAGE B. MEETRESULTATEN MONITORINGSMETINGEN

Uur	Temperatuur			Vochtigheid	Wind 10m			Zicht	Som straling	Luchtdruk	Neerslag	
	Lucht	Gevoel	Dauwpunt		Gem. richting	Snelheid	Stoten				Som	Duur
0:00	14,8 °C	14,8 °C	14 °C	95%	170 ° (Z)	1 m/s	2 m/s	6500 m	0 J/cm2	1025,7 hPa	0 mm	-
1:00	15,9 °C	15,9 °C	14,8 °C	93%	190 ° (Z)	2 m/s	2 m/s	6500 m	0 J/cm2	1025,4 hPa	0 mm	-
2:00	15,8 °C	15,8 °C	14,6 °C	92%	180 ° (Z)	2 m/s	3 m/s	6300 m	0 J/cm2	1025,1 hPa	0 mm	-
3:00	15,9 °C	15,9 °C	14,6 °C	92%	200 ° (ZZW)	3 m/s	4 m/s	6100 m	0 J/cm2	1024,3 hPa	0 mm	-
4:00	15,1 °C	15,1 °C	14,2 °C	93%	200 ° (ZZW)	3 m/s	5 m/s	5900 m	0 J/cm2	1023,7 hPa	0 mm	-
5:00	14 °C	14 °C	13,4 °C	96%	210 ° (ZZW)	3 m/s	4 m/s	5000 m	0 J/cm2	1023,2 hPa	0 mm	-
6:00	13,9 °C	13,9 °C	13,3 °C	96%	200 ° (ZZW)	4 m/s	5 m/s	5000 m	0 J/cm2	1022,7 hPa	0 mm	-
7:00	14,2 °C	14,2 °C	13,4 °C	94%	200 ° (ZZW)	5 m/s	7 m/s	5800 m	0 J/cm2	1022,6 hPa	0 mm	-
8:00	15 °C	15 °C	13,9 °C	92%	200 ° (ZZW)	4 m/s	6 m/s	6300 m	6 J/cm2	1022,7 hPa	0 mm	-
9:00	16,1 °C	16,1 °C	14,3 °C	89%	190 ° (Z)	3 m/s	6 m/s	6500 m	27 J/cm2	1022,7 hPa	0 mm	-
10:00	18,5 °C	18,5 °C	15,8 °C	83%	200 ° (ZZW)	4 m/s	6 m/s	6800 m	84 J/cm2	1022,6 hPa	0 mm	-
11:00	20,4 °C	20,4 °C	16,5 °C	78%	230 ° (ZW)	4 m/s	7 m/s	6900 m	115 J/cm2	1022,4 hPa	0 mm	-
12:00	20,3 °C	20,3 °C	16,7 °C	79%	240 ° (WZW)	4 m/s	8 m/s	7300 m	76 J/cm2	1022,5 hPa	0 mm	-
13:00	20,5 °C	20,5 °C	16,5 °C	77%	240 ° (WZW)	4 m/s	7 m/s	7500 m	82 J/cm2	1022,1 hPa	0 mm	-
14:00	22,5 °C	23,7 °C	17,1 °C	71%	250 ° (WZW)	4 m/s	7 m/s	7500 m	128 J/cm2	1021,6 hPa	0 mm	-
15:00	23,6 °C	25 °C	15,4 °C	60%	260 ° (W)	4 m/s	7 m/s	7800 m	214 J/cm2	1021 hPa	0 mm	-
16:00	24,2 °C	25,5 °C	13,7 °C	51%	270 ° (W)	4 m/s	7 m/s	8000 m	208 J/cm2	1021 hPa	0 mm	-
17:00	23,4 °C	24,9 °C	15,5 °C	61%	250 ° (WZW)	4 m/s	7 m/s	7700 m	105 J/cm2	1020,9 hPa	0 mm	-
18:00	22,9 °C	24,6 °C	15,6 °C	63%	260 ° (W)	3 m/s	6 m/s	8200 m	54 J/cm2	1020,6 hPa	0 mm	-
19:00	21,3 °C	22,7 °C	16,5 °C	74%	290 ° (WNNW)	4 m/s	7 m/s	7500 m	29 J/cm2	1020,7 hPa	0 mm	-
20:00	20,5 °C	20,5 °C	16,8 °C	79%	250 ° (WZW)	2 m/s	6 m/s	7500 m	7 J/cm2	1020,6 hPa	0 mm	-
21:00	18,7 °C	18,7 °C	16,7 °C	87%	330 ° (NNW)	5 m/s	7 m/s	6800 m	0 J/cm2	1021,5 hPa	< 0,1 mm	-
22:00	17,9 °C	17,9 °C	16,2 °C	89%	350 ° (N)	3 m/s	6 m/s	7000 m	0 J/cm2	1022,2 hPa	0 mm	-
23:00	17,1 °C	17,1 °C	15,9 °C	92%	340 ° (NNW)	5 m/s	7 m/s	4400 m	0 J/cm2	1022,8 hPa	< 0,1 mm	-

Uur	Temperatuur			Vochtigheid	Wind 10m			Zicht	Som straling	Neerslag		
	Lucht	Gevoel	Dauwpunt		Gem. richting	Snelheid	Stoten			Luchtdruk	Som	Duur
0:00	16,7 °C	16,7 °C	15,6 °C	93%	320 ° (NW)	2 m/s	9 m/s	6400 m	0 J/cm2	1022,9 hPa	< 0,1 mm	-
1:00	16,7 °C	16,7 °C	15,1 °C	90%	340 ° (NNW)	3 m/s	7 m/s	5800 m	0 J/cm2	1023,2 hPa	0 mm	-
2:00	15,1 °C	15,1 °C	10,1 °C	72%	360 ° (N)	3 m/s	8 m/s	7500 m	0 J/cm2	1023,4 hPa	0,1 mm	6m
3:00	14,7 °C	14,7 °C	8,6 °C	66%	360 ° (N)	4 m/s	6 m/s	8000 m	0 J/cm2	1023,3 hPa	0 mm	-
4:00	14,4 °C	14,4 °C	9,5 °C	72%	40 ° (NO)	3 m/s	5 m/s	7500 m	0 J/cm2	1023,2 hPa	0 mm	-
5:00	14,2 °C	14,2 °C	10,3 °C	76%	30 ° (NNO)	3 m/s	4 m/s	7500 m	0 J/cm2	1023,4 hPa	0 mm	-
6:00	13,6 °C	13,6 °C	10,7 °C	82%	30 ° (NNO)	2 m/s	4 m/s	7000 m	0 J/cm2	1023,2 hPa	0 mm	-
7:00	13 °C	13 °C	10,6 °C	84%	10 ° (N)	2 m/s	3 m/s	7000 m	0 J/cm2	1023,4 hPa	0 mm	-
8:00	13 °C	13 °C	10,9 °C	87%	10 ° (N)	3 m/s	5 m/s	6800 m	10 J/cm2	1023,5 hPa	0 mm	-
9:00	14,8 °C	14,8 °C	10,8 °C	76%	40 ° (NO)	3 m/s	4 m/s	7000 m	59 J/cm2	1023,9 hPa	0 mm	-
10:00	16 °C	16 °C	8,8 °C	62%	60 ° (ONO)	4 m/s	6 m/s	7600 m	119 J/cm2	1023,9 hPa	0 mm	-
11:00	17 °C	17 °C	8,3 °C	56%	50 ° (NO)	3 m/s	6 m/s	7900 m	173 J/cm2	1023,8 hPa	0 mm	-
12:00	17,7 °C	17,7 °C	7,9 °C	52%	60 ° (ONO)	3 m/s	5 m/s	8000 m	217 J/cm2	1023,5 hPa	0 mm	-
13:00	18,3 °C	18,3 °C	8,2 °C	51%	50 ° (NO)	3 m/s	6 m/s	8000 m	244 J/cm2	1023,1 hPa	0 mm	-
14:00	19,2 °C	19,2 °C	8,1 °C	48%	990 °	1 m/s	5 m/s	8000 m	253 J/cm2	1022,5 hPa	0 mm	-
15:00	19,7 °C	19,7 °C	7,8 °C	46%	10 ° (N)	2 m/s	6 m/s	8100 m	239 J/cm2	1022 hPa	0 mm	-
16:00	20,2 °C	20,2 °C	8,2 °C	46%	60 ° (ONO)	3 m/s	5 m/s	8000 m	219 J/cm2	1021,3 hPa	0 mm	-
17:00	19,9 °C	19,9 °C	7,8 °C	45%	360 ° (N)	3 m/s	5 m/s	8100 m	171 J/cm2	1020,6 hPa	0 mm	-
18:00	19,7 °C	19,7 °C	7,7 °C	45%	350 ° (N)	2 m/s	5 m/s	8100 m	124 J/cm2	1020,2 hPa	0 mm	-
19:00	18,9 °C	18,9 °C	7,8 °C	48%	10 ° (N)	2 m/s	4 m/s	8100 m	64 J/cm2	1019,9 hPa	0 mm	-
20:00	17,1 °C	17,1 °C	6,9 °C	50%	350 ° (N)	2 m/s	3 m/s	8300 m	14 J/cm2	1019,8 hPa	0 mm	-
21:00	15,5 °C	15,5 °C	7,4 °C	58%	30 ° (NNO)	2 m/s	2 m/s	8200 m	0 J/cm2	1019,8 hPa	0 mm	-
22:00	13,1 °C	13,1 °C	7,8 °C	70%	40 ° (NO)	3 m/s	5 m/s	7500 m	0 J/cm2	1019,9 hPa	0 mm	-
23:00	12,4 °C	12,4 °C	7,5 °C	71%	70 ° (ONO)	2 m/s	3 m/s	7500 m	0 J/cm2	1019,4 hPa	0 mm	-

Uur	Temperatuur				Wind 10m				Zicht	Som straling	Neerslag	
	Lucht	Gevoel	Dauwpunt	Vochtigheid	Gem. richting	Snelheid	Stoten	Luchtdruk			Som	Duur
0:00	11,7 °C	11,7 °C	7,5 °C	75%	90 ° (O)	1 m/s	3 m/s	7500 m	0 J/cm2	1019,2 hPa	0 mm	-
1:00	11,8 °C	11,8 °C	8 °C	77%	120 ° (OZO)	1 m/s	2 m/s	7500 m	0 J/cm2	1019,1 hPa	0 mm	-
2:00	10,5 °C	10,5 °C	8 °C	84%	90 ° (O)	1 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1018,8 hPa	0 mm	-
3:00	10,3 °C	10,3 °C	7,8 °C	84%	120 ° (OZO)	2 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1018,4 hPa	0 mm	-
4:00	9 °C	8 °C	7,1 °C	87%	160 ° (ZZO)	2 m/s	3 m/s	7000 m	0 J/cm2	1018,1 hPa	0 mm	-
5:00	9,5 °C	8,6 °C	7 °C	84%	170 ° (Z)	2 m/s	3 m/s	7000 m	0 J/cm2	1018 hPa	0 mm	-
6:00	9,8 °C	9,8 °C	7,2 °C	84%	180 ° (Z)	1 m/s	3 m/s	7000 m	0 J/cm2	1017,5 hPa	0 mm	-
7:00	9,3 °C	9,3 °C	7,3 °C	87%	150 ° (ZZO)	1 m/s	3 m/s	7000 m	0 J/cm2	1017,3 hPa	0 mm	-
8:00	9,8 °C	8,3 °C	8,1 °C	89%	200 ° (ZZW)	3 m/s	4 m/s	7000 m	10 J/cm2	1017,7 hPa	0 mm	-
9:00	12,1 °C	12,1 °C	9,7 °C	85%	200 ° (ZZW)	2 m/s	4 m/s	7000 m	47 J/cm2	1018 hPa	0 mm	-
10:00	13,9 °C	13,9 °C	10,4 °C	79%	210 ° (ZZW)	2 m/s	4 m/s	7500 m	75 J/cm2	1018,3 hPa	0 mm	-
11:00	17 °C	17 °C	10,5 °C	65%	260 ° (W)	1 m/s	2 m/s	8000 m	120 J/cm2	1018,3 hPa	0 mm	-
12:00	19,8 °C	19,8 °C	10 °C	53%	990 °	1 m/s	3 m/s	8100 m	176 J/cm2	1018,1 hPa	0 mm	-
13:00	20,9 °C	20,9 °C	10,2 °C	50%	140 ° (ZO)	2 m/s	3 m/s	8000 m	208 J/cm2	1017,6 hPa	0 mm	-
14:00	22,2 °C	25 °C	10,8 °C	48%	200 ° (ZZW)	2 m/s	4 m/s	8000 m	212 J/cm2	1017,2 hPa	0 mm	-
15:00	22,9 °C	25,1 °C	10,8 °C	46%	200 ° (ZZW)	3 m/s	5 m/s	8000 m	212 J/cm2	1016,9 hPa	0 mm	-
16:00	23,5 °C	25,2 °C	11,5 °C	46%	240 ° (WZW)	2 m/s	6 m/s	8000 m	185 J/cm2	1016,7 hPa	0 mm	-
17:00	23,2 °C	25,2 °C	10,8 °C	45%	310 ° (NW)	2 m/s	5 m/s	8100 m	147 J/cm2	1016,3 hPa	0 mm	-
18:00	23,1 °C	25,1 °C	10,9 °C	46%	320 ° (NNW)	1 m/s	4 m/s	8100 m	97 J/cm2	1016 hPa	0 mm	-
19:00	21,8 °C	24,9 °C	11,6 °C	52%	340 ° (NNW)	1 m/s	2 m/s	8200 m	42 J/cm2	1016,1 hPa	0 mm	-
20:00	20,1 °C	20,1 °C	11,3 °C	57%	350 ° (N)	1 m/s	2 m/s	8300 m	8 J/cm2	1016 hPa	0 mm	-
21:00	17,6 °C	17,6 °C	12,1 °C	69%	90 ° (O)	1 m/s	2 m/s	7900 m	0 J/cm2	1016,3 hPa	0 mm	-
22:00	16 °C	16 °C	12,3 °C	78%	100 ° (O)	1 m/s	2 m/s	7500 m	0 J/cm2	1016,6 hPa	0 mm	-
23:00	15,3 °C	15,3 °C	11,8 °C	79%	250 ° (WZW)	1 m/s	2 m/s	7500 m	0 J/cm2	1016,8 hPa	0 mm	-

Uur	Temperatuur			Wind 10m					Zicht	Som straling	Neerslag		
	Lucht	Gevoel	Dauwpunt	Vochtigheid	Gem. richting	Snelheid	Stoten	Luchtdruk			Som	Duur	
0:00	14,3 °C	14,3 °C	11,5 °C	83%	200 ° (ZZW)	2 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1016,7 hPa	0 mm	-	
1:00	14,1 °C	14,1 °C	11,6 °C	84%	180 ° (Z)	2 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1016,5 hPa	0 mm	-	
2:00	12,9 °C	12,9 °C	11 °C	88%	200 ° (ZZW)	3 m/s	3 m/s	7000 m	0 J/cm2	1016,5 hPa	0 mm	-	
3:00	12,6 °C	12,6 °C	10,9 °C	89%	190 ° (Z)	2 m/s	4 m/s	7000 m	0 J/cm2	1016,5 hPa	0 mm	-	
4:00	12,8 °C	12,8 °C	11,1 °C	89%	210 ° (ZZW)	3 m/s	4 m/s	6900 m	0 J/cm2	1016,8 hPa	0 mm	-	
5:00	11,8 °C	11,8 °C	10,7 °C	92%	230 ° (ZW)	2 m/s	4 m/s	6100 m	0 J/cm2	1017,3 hPa	0 mm	-	
6:00	10,3 °C	10,3 °C	9,7 °C	95%	210 ° (ZZW)	3 m/s	3 m/s	5600 m	0 J/cm2	1017,5 hPa	0 mm	-	
7:00	11,3 °C	11,3 °C	10,2 °C	93%	200 ° (ZZW)	4 m/s	5 m/s	5000 m	0 J/cm2	1017,7 hPa	0 mm	-	
8:00	11,7 °C	11,7 °C	10,4 °C	92%	210 ° (ZZW)	3 m/s	5 m/s	5700 m	8 J/cm2	1018,5 hPa	0 mm	-	
9:00	13,4 °C	13,4 °C	11 °C	85%	210 ° (ZZW)	4 m/s	5 m/s	6200 m	43 J/cm2	1019,1 hPa	0 mm	-	
10:00	15 °C	15 °C	11 °C	77%	230 ° (ZW)	4 m/s	7 m/s	6900 m	96 J/cm2	1019,6 hPa	0 mm	-	
11:00	16 °C	16 °C	10,9 °C	71%	250 ° (WZW)	4 m/s	7 m/s	7500 m	136 J/cm2	1020,5 hPa	0 mm	-	
12:00	18,1 °C	18,1 °C	10,6 °C	61%	230 ° (ZW)	5 m/s	8 m/s	8100 m	188 J/cm2	1020,5 hPa	0 mm	-	
13:00	19 °C	19 °C	10,7 °C	58%	260 ° (W)	4 m/s	7 m/s	7400 m	227 J/cm2	1020,6 hPa	0 mm	-	
14:00	20,1 °C	20,1 °C	10,6 °C	54%	240 ° (WZW)	4 m/s	8 m/s	8000 m	233 J/cm2	1020,8 hPa	0 mm	-	
15:00	20,5 °C	20,5 °C	10,1 °C	51%	290 ° (WNNW)	6 m/s	9 m/s	8000 m	229 J/cm2	1021,2 hPa	0 mm	-	
16:00	20,8 °C	20,8 °C	9,9 °C	49%	280 ° (W)	4 m/s	9 m/s	8000 m	207 J/cm2	1020,9 hPa	0 mm	-	
17:00	21 °C	21 °C	9,9 °C	49%	280 ° (W)	4 m/s	7 m/s	8000 m	167 J/cm2	1021 hPa	0 mm	-	
18:00	20,6 °C	20,6 °C	10,5 °C	52%	280 ° (W)	3 m/s	6 m/s	8100 m	108 J/cm2	1021,4 hPa	0 mm	-	
19:00	19,5 °C	19,5 °C	10,4 °C	55%	300 ° (WNNW)	2 m/s	5 m/s	8200 m	47 J/cm2	1021,6 hPa	0 mm	-	
20:00	17,7 °C	17,7 °C	10,5 °C	62%	300 ° (WNNW)	2 m/s	3 m/s	8200 m	10 J/cm2	1022,2 hPa	0 mm	-	
21:00	16,8 °C	16,8 °C	10,4 °C	65%	300 ° (WNNW)	1 m/s	2 m/s	8000 m	0 J/cm2	1022,8 hPa	0 mm	-	
22:00	15,4 °C	15,4 °C	10,6 °C	73%	0 ° (N)	0 m/s	2 m/s	7500 m	0 J/cm2	1023,5 hPa	0 mm	-	
23:00	14,5 °C	14,5 °C	10,6 °C	77%	990 °	1 m/s	1 m/s	7500 m	0 J/cm2	1023,7 hPa	0 mm	-	

Uur	Temperatuur			Vochtigheid	Wind 10m			Zicht	Som straling	Luchtdruk	Neerslag	
	Lucht	Gevoel	Dauwpunt		Gem. richting	Snelheid	Stoten				Som	Duur
0:00	13,1 °C	13,1 °C	10,5 °C	84%	0 ° (N)	0 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1023,8 hPa	0 mm	-
1:00	12,4 °C	12,4 °C	10,5 °C	88%	0 ° (N)	0 m/s	1 m/s	7000 m	0 J/cm2	1024,2 hPa	0 mm	-
2:00	11,6 °C	11,6 °C	9,8 °C	88%	190 ° (Z)	2 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1024,4 hPa	0 mm	-
3:00	11,9 °C	11,9 °C	10,1 °C	88%	190 ° (Z)	3 m/s	4 m/s	7000 m	0 J/cm2	1023,9 hPa	0 mm	-
4:00	12,3 °C	12,3 °C	10,3 °C	87%	190 ° (Z)	4 m/s	5 m/s	7000 m	0 J/cm2	1024,2 hPa	0 mm	-
5:00	11,8 °C	11,8 °C	10,1 °C	89%	200 ° (ZZW)	3 m/s	5 m/s	7000 m	0 J/cm2	1024,6 hPa	0 mm	-
6:00	11,1 °C	11,1 °C	9,7 °C	91%	200 ° (ZZW)	3 m/s	4 m/s	6500 m	0 J/cm2	1025 hPa	0 mm	-
7:00	11,4 °C	11,4 °C	10 °C	91%	200 ° (ZZW)	3 m/s	4 m/s	6500 m	0 J/cm2	1025,1 hPa	0 mm	-
8:00	12,1 °C	12,1 °C	10,3 °C	88%	200 ° (ZZW)	4 m/s	5 m/s	6800 m	8 J/cm2	1025,5 hPa	0 mm	-
9:00	13,4 °C	13,4 °C	10,7 °C	83%	200 ° (ZZW)	4 m/s	5 m/s	7000 m	46 J/cm2	1026 hPa	0 mm	-
10:00	15,8 °C	15,8 °C	11,7 °C	76%	200 ° (ZZW)	3 m/s	5 m/s	7500 m	104 J/cm2	1026,4 hPa	0 mm	-
11:00	18,4 °C	18,4 °C	12,6 °C	68%	210 ° (ZZW)	3 m/s	6 m/s	8000 m	163 J/cm2	1026,6 hPa	0 mm	-
12:00	20,5 °C	20,5 °C	12,8 °C	61%	240 ° (WZW)	3 m/s	5 m/s	8000 m	205 J/cm2	1026,7 hPa	0 mm	-
13:00	22 °C	24,8 °C	12,8 °C	55%	210 ° (ZZW)	4 m/s	7 m/s	8000 m	234 J/cm2	1026,5 hPa	0 mm	-
14:00	23,5 °C	25,2 °C	12,7 °C	50%	200 ° (ZZW)	3 m/s	7 m/s	8000 m	245 J/cm2	1026,3 hPa	0 mm	-
15:00	24,1 °C	25,4 °C	12 °C	46%	260 ° (W)	3 m/s	6 m/s	8100 m	227 J/cm2	1025,9 hPa	0 mm	-
16:00	24,6 °C	25,6 °C	12,1 °C	45%	160 ° (ZZO)	2 m/s	6 m/s	8100 m	195 J/cm2	1025,4 hPa	0 mm	-
17:00	25,3 °C	25,9 °C	12 °C	43%	180 ° (Z)	2 m/s	5 m/s	8100 m	153 J/cm2	1024,9 hPa	0 mm	-
18:00	25,1 °C	25,8 °C	12,2 °C	44%	210 ° (ZZW)	1 m/s	3 m/s	8200 m	108 J/cm2	1024,7 hPa	0 mm	-
19:00	23,9 °C	25,4 °C	12,6 °C	49%	340 ° (NNW)	2 m/s	2 m/s	8100 m	53 J/cm2	1024,7 hPa	0 mm	-
20:00	21,7 °C	24,7 °C	12,4 °C	55%	10 ° (N)	1 m/s	2 m/s	8300 m	10 J/cm2	1024,8 hPa	0 mm	-
21:00	18,8 °C	18,8 °C	12,9 °C	68%	70 ° (ONO)	1 m/s	2 m/s	8000 m	0 J/cm2	1025,4 hPa	0 mm	-
22:00	17,3 °C	17,3 °C	12,5 °C	73%	70 ° (ONO)	1 m/s	6 m/s	7500 m	0 J/cm2	1025,6 hPa	0 mm	-
23:00	16,6 °C	16,6 °C	12,4 °C	76%	80 ° (O)	2 m/s	3 m/s	7500 m	0 J/cm2	1025,5 hPa	0 mm	-

Uur	Temperatuur			Vochtigheid	Wind 10m			Zicht	Som straling	Luchtdruk	Neerslag	
	Lucht	Gevoel	Dauwpunt		Gem richting	Snelheid	Stoten				Som	Duur
0:00	17,1 °C	17,1 °C	12,5 °C	74%	100 ° (O)	2 m/s	3 m/s	7500 m	0 J/cm2	1025,3 hPa	0 mm	-
1:00	14,7 °C	14,7 °C	11,8 °C	83%	80 ° (O)	1 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1025,2 hPa	0 mm	-
2:00	15,3 °C	15,3 °C	12,2 °C	81%	110 ° (OZO)	1 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1024,9 hPa	0 mm	-
3:00	15,1 °C	15,1 °C	12,1 °C	82%	130 ° (ZO)	2 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1024,7 hPa	0 mm	-
4:00	13,8 °C	13,8 °C	11,5 °C	85%	170 ° (Z)	1 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1024,7 hPa	0 mm	-
5:00	13,5 °C	13,5 °C	11,7 °C	89%	160 ° (ZZO)	1 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1024,4 hPa	0 mm	-
6:00	12,8 °C	12,8 °C	10,8 °C	87%	0 ° (N)	0 m/s	1 m/s	7000 m	0 J/cm2	1024,3 hPa	0 mm	-
7:00	13 °C	13 °C	10 °C	82%	100 ° (O)	1 m/s	2 m/s	7000 m	0 J/cm2	1024,1 hPa	0 mm	-
8:00	14,4 °C	14,4 °C	10,2 °C	76%	120 ° (OZO)	1 m/s	2 m/s	7500 m	9 J/cm2	1024,3 hPa	0 mm	-
9:00	18,6 °C	18,6 °C	10,5 °C	59%	100 ° (O)	1 m/s	2 m/s	8300 m	53 J/cm2	1024,5 hPa	0 mm	-
10:00	21,6 °C	24,7 °C	12,1 °C	55%	100 ° (O)	1 m/s	2 m/s	8300 m	87 J/cm2	1024,6 hPa	0 mm	-
11:00	25,9 °C	26,2 °C	12,3 °C	42%	120 ° (OZO)	2 m/s	3 m/s	8100 m	143 J/cm2	1024,6 hPa	0 mm	-
12:00	27,7 °C	27,6 °C	14,3 °C	43%	110 ° (OZO)	3 m/s	4 m/s	8200 m	188 J/cm2	1024,2 hPa	0 mm	-
13:00	29 °C	28,9 °C	15,5 °C	43%	120 ° (OZO)	3 m/s	5 m/s	8100 m	215 J/cm2	1023,7 hPa	0 mm	-
14:00	30,3 °C	29,9 °C	14,9 °C	39%	120 ° (OZO)	3 m/s	5 m/s	8100 m	225 J/cm2	1023,2 hPa	0 mm	-
15:00	30,6 °C	30,2 °C	14,9 °C	38%	80 ° (O)	3 m/s	6 m/s	8100 m	216 J/cm2	1022,5 hPa	0 mm	-
16:00	30,9 °C	30,1 °C	13,7 °C	35%	90 ° (O)	2 m/s	5 m/s	8100 m	194 J/cm2	1021,9 hPa	0 mm	-
17:00	31,4 °C	30,3 °C	12,4 °C	31%	80 ° (O)	2 m/s	5 m/s	8000 m	156 J/cm2	1021,3 hPa	0 mm	-
18:00	31 °C	29,4 °C	9,7 °C	26%	140 ° (ZO)	2 m/s	4 m/s	8100 m	103 J/cm2	1020,9 hPa	0 mm	-
19:00	29,2 °C	28,5 °C	13,1 °C	37%	110 ° (OZO)	1 m/s	3 m/s	8300 m	49 J/cm2	1020,7 hPa	0 mm	-
20:00	24,2 °C	25,5 °C	14,3 °C	53%	90 ° (O)	2 m/s	3 m/s	8300 m	12 J/cm2	1020,5 hPa	0 mm	-
21:00	23,7 °C	25,2 °C	13,6 °C	53%	110 ° (OZO)	2 m/s	3 m/s	8200 m	0 J/cm2	1020,8 hPa	0 mm	-
22:00	21,8 °C	24,6 °C	13,2 °C	57%	130 ° (ZO)	3 m/s	4 m/s	8300 m	0 J/cm2	1020,8 hPa	0 mm	-
23:00	20,5 °C	20,5 °C	11,6 °C	56%	140 ° (ZO)	3 m/s	4 m/s	8300 m	0 J/cm2	1020,9 hPa	0 mm	-

Uur	Temperatuur			Vochtigheid	Wind 10m			Zicht	Som straling	Luchtdruk	Neerslag	
	Lucht	Gevoel	Dauwpunt		Gem. richting	Snelheid	Stoten				Som	Duur
0:00	21,1 °C	24,9 °C	10,9 °C	51%	150 ° (ZZO)	3 m/s	4 m/s	8300 m	0 J/cm2	1020,8 hPa	0 mm	-
1:00	20 °C	20 °C	11 °C	56%	150 ° (ZZO)	2 m/s	4 m/s	8300 m	0 J/cm2	1020,5 hPa	0 mm	-
2:00	20,3 °C	20,3 °C	11,7 °C	57%	170 ° (Z)	3 m/s	4 m/s	8300 m	0 J/cm2	1020,4 hPa	0 mm	-
3:00	18,4 °C	18,4 °C	11,6 °C	64%	180 ° (Z)	2 m/s	4 m/s	8300 m	0 J/cm2	1020,1 hPa	0 mm	-
4:00	19,4 °C	19,4 °C	11,6 °C	60%	160 ° (ZZO)	3 m/s	4 m/s	8300 m	0 J/cm2	1019,8 hPa	0 mm	-
5:00	19 °C	19 °C	11,5 °C	62%	170 ° (Z)	2 m/s	4 m/s	8300 m	0 J/cm2	1019,5 hPa	0 mm	-
6:00	19,3 °C	19,3 °C	11,6 °C	61%	170 ° (Z)	2 m/s	3 m/s	8300 m	0 J/cm2	1019,4 hPa	0 mm	-
7:00	18,6 °C	18,6 °C	11,6 °C	63%	180 ° (Z)	2 m/s	3 m/s	8300 m	0 J/cm2	1019,3 hPa	0 mm	-
8:00	19,2 °C	19,2 °C	12 °C	62%	170 ° (Z)	2 m/s	3 m/s	8300 m	6 J/cm2	1019,5 hPa	0 mm	-
9:00	23,1 °C	25,1 °C	12,4 °C	51%	170 ° (Z)	2 m/s	3 m/s	8200 m	48 J/cm2	1019,4 hPa	0 mm	-
10:00	25 °C	25,9 °C	14,1 °C	50%	190 ° (Z)	2 m/s	3 m/s	8100 m	101 J/cm2	1019,7 hPa	0 mm	-
11:00	28,1 °C	28,1 °C	15 °C	45%	170 ° (Z)	2 m/s	3 m/s	8100 m	148 J/cm2	1019,8 hPa	0 mm	-
12:00	30,8 °C	30,4 °C	15,3 °C	38%	190 ° (Z)	3 m/s	10 m/s	8100 m	188 J/cm2	1019,5 hPa	0 mm	-
13:00	32,2 °C	31,4 °C	14,3 °C	33%	180 ° (Z)	2 m/s	4 m/s	8000 m	215 J/cm2	1019,1 hPa	0 mm	-
14:00	32,9 °C	32 °C	13,8 °C	31%	140 ° (ZO)	2 m/s	5 m/s	8000 m	228 J/cm2	1018,6 hPa	0 mm	-
15:00	33,8 °C	32,7 °C	12,9 °C	28%	110 ° (OZO)	2 m/s	5 m/s	8200 m	219 J/cm2	1018,2 hPa	0 mm	-
16:00	33,2 °C	31,3 °C	8,9 °C	22%	190 ° (Z)	2 m/s	4 m/s	8100 m	183 J/cm2	1017,8 hPa	0 mm	-
17:00	33,8 °C	31,8 °C	8,3 °C	20%	260 ° (W)	2 m/s	5 m/s	8100 m	147 J/cm2	1017,6 hPa	0 mm	-
18:00	32,6 °C	30,9 °C	9,4 °C	24%	280 ° (W)	1 m/s	3 m/s	8200 m	80 J/cm2	1017,3 hPa	0 mm	-
19:00	28,7 °C	28,4 °C	14,3 °C	41%	90 ° (O)	1 m/s	2 m/s	8200 m	23 J/cm2	1017,4 hPa	0 mm	-
20:00	25,4 °C	26,1 °C	13,8 °C	48%	100 ° (O)	2 m/s	2 m/s	8100 m	7 J/cm2	1017,4 hPa	0 mm	-
21:00	23,6 °C	25,2 °C	13 °C	51%	100 ° (O)	2 m/s	2 m/s	8300 m	0 J/cm2	1017,6 hPa	0 mm	-
22:00	24 °C	25,4 °C	13,5 °C	51%	130 ° (ZO)	2 m/s	3 m/s	8300 m	0 J/cm2	1017,9 hPa	0 mm	-
23:00	20,7 °C	20,7 °C	14,4 °C	67%	200 ° (ZZW)	3 m/s	7 m/s	8000 m	0 J/cm2	1018,3 hPa	0 mm	-

Uur	Temperatuur			Wind 10m				Zicht	Som straling	Neerslag		
	Lucht	Gevoel	Dauwpunt	Vochtigheid	Gem. richting	Snelheid	Stoten			Luchtdruk	Som	Duur
0:00	21,6 °C	24,6 °C	12,8 °C	57%	180 ° (Z)	2 m/s	4 m/s	8300 m	0 J/cm2	1018,3 hPa	0 mm	-
1:00	21,3 °C	24,5 °C	12,8 °C	58%	170 ° (Z)	2 m/s	3 m/s	8300 m	0 J/cm2	1018 hPa	0 mm	-
2:00	22,4 °C	24,8 °C	13,3 °C	56%	210 ° (ZZW)	3 m/s	4 m/s	8300 m	0 J/cm2	1018 hPa	0 mm	-
3:00	21 °C	21 °C	13,8 °C	63%	230 ° (ZW)	2 m/s	4 m/s	8300 m	0 J/cm2	1018,1 hPa	0 mm	-
4:00	19,3 °C	19,3 °C	14,5 °C	73%	210 ° (ZZW)	2 m/s	3 m/s	7500 m	0 J/cm2	1018,1 hPa	0 mm	-
5:00	20,2 °C	20,2 °C	14,7 °C	70%	230 ° (ZW)	2 m/s	3 m/s	7500 m	0 J/cm2	1017,9 hPa	0 mm	-
6:00	19,2 °C	19,2 °C	14,3 °C	73%	230 ° (ZW)	2 m/s	3 m/s	6900 m	0 J/cm2	1018,2 hPa	0 mm	-
7:00	17,8 °C	17,8 °C	14,2 °C	79%	230 ° (ZW)	3 m/s	4 m/s	7000 m	0 J/cm2	1018,4 hPa	0 mm	-
8:00	18,2 °C	18,2 °C	14,5 °C	78%	210 ° (ZZW)	2 m/s	3 m/s	6200 m	6 J/cm2	1019 hPa	0 mm	-
9:00	20,5 °C	20,5 °C	15 °C	70%	230 ° (ZW)	2 m/s	3 m/s	6200 m	45 J/cm2	1019,4 hPa	0 mm	-
10:00	22,2 °C	24,2 °C	15,2 °C	64%	240 ° (WZW)	2 m/s	3 m/s	6200 m	98 J/cm2	1019,5 hPa	0 mm	-
11:00	24,4 °C	25,6 °C	15,2 °C	56%	250 ° (WZW)	2 m/s	4 m/s	6400 m	150 J/cm2	1019,6 hPa	0 mm	-
12:00	25,9 °C	26,6 °C	16 °C	54%	270 ° (W)	2 m/s	4 m/s	6700 m	184 J/cm2	1019,5 hPa	0 mm	-
13:00	27 °C	27,5 °C	16,5 °C	52%	330 ° (NNW)	4 m/s	6 m/s	6300 m	184 J/cm2	1019,7 hPa	0 mm	-
14:00	27,2 °C	27,6 °C	16 °C	50%	350 ° (N)	4 m/s	7 m/s	6100 m	205 J/cm2	1019,8 hPa	0 mm	-
15:00	27,9 °C	28,2 °C	16 °C	48%	360 ° (N)	5 m/s	8 m/s	6400 m	202 J/cm2	1019,8 hPa	0 mm	-
16:00	27,3 °C	27,6 °C	15,7 °C	49%	10 ° (N)	6 m/s	9 m/s	6700 m	181 J/cm2	1020 hPa	0 mm	-
17:00	26,9 °C	27,2 °C	14,8 °C	47%	360 ° (N)	5 m/s	9 m/s	7100 m	144 J/cm2	1019,9 hPa	0 mm	-
18:00	25,6 °C	26,3 °C	15,3 °C	52%	360 ° (N)	5 m/s	9 m/s	7300 m	97 J/cm2	1020,3 hPa	0 mm	-
19:00	23,4 °C	25,1 °C	13,6 °C	53%	20 ° (NNO)	6 m/s	9 m/s	8100 m	37 J/cm2	1021 hPa	0 mm	-
20:00	21,9 °C	24,6 °C	13,1 °C	57%	10 ° (N)	5 m/s	8 m/s	8200 m	7 J/cm2	1021,6 hPa	0 mm	-
21:00	20,4 °C	20,4 °C	12,8 °C	61%	10 ° (N)	4 m/s	7 m/s	8300 m	0 J/cm2	1022,7 hPa	0 mm	-
22:00	19,4 °C	19,4 °C	13,4 °C	16:19	10 ° (N)	5 m/s	8 m/s	8000 m	0 J/cm2	1023,4 hPa	0 mm	-
23:00	18,4 °C	18,4 °C	14,4 °C	18:28	20 ° (NNO)	5 m/s	9 m/s	7500 m	0 J/cm2	1024,1 hPa	0 mm	-

Uur	Temperatuur			Vochtigheid	Wind 10m				Som straling	Neerslag		
	Lucht	Gevoel	Dauwpunt		Gem. richting	Snelheid	Stoten	Zicht		Luchtdruk	Som	Duur
0:00	17,4 °C	17,4 °C	13,8 °C	79%	30° (NNO)	7 m/s	11 m/s	7400 m	0 J/cm2	1025 hPa	0 mm	-
1:00	16 °C	16 °C	13,3 °C	84%	30° (NNO)	6 m/s	10 m/s	6800 m	0 J/cm2	1025,4 hPa	0 mm	-
2:00	15,7 °C	15,7 °C	12,8 °C	82%	30° (NNO)	7 m/s	11 m/s	7000 m	0 J/cm2	1025,7 hPa	0 mm	-
3:00	14,7 °C	14,7 °C	10,4 °C	75%	30° (NNO)	8 m/s	11 m/s	7100 m	0 J/cm2	1026 hPa	0 mm	-
4:00	13,6 °C	13,6 °C	10,1 °C	79%	30° (NNO)	6 m/s	10 m/s	6800 m	0 J/cm2	1026 hPa	0 mm	-
5:00	12,7 °C	12,7 °C	10,1 °C	83%	20° (NNO)	6 m/s	10 m/s	6500 m	0 J/cm2	1026,1 hPa	0 mm	-
6:00	11,6 °C	11,6 °C	9,5 °C	86%	30° (NNO)	6 m/s	10 m/s	6300 m	0 J/cm2	1026,1 hPa	0 mm	-
7:00	10,9 °C	10,9 °C	9,2 °C	89%	30° (NNO)	5 m/s	8 m/s	6200 m	0 J/cm2	1026,5 hPa	0 mm	-
8:00	10,9 °C	10,9 °C	9,3 °C	89%	40° (NO)	5 m/s	8 m/s	6200 m	5 J/cm2	1027,1 hPa	0 mm	-
9:00	11,5 °C	11,5 °C	8,9 °C	83%	40° (NO)	5 m/s	6 m/s	6300 m	33 J/cm2	1027,2 hPa	0 mm	-
10:00	12,8 °C	12,8 °C	9 °C	77%	50° (NO)	6 m/s	9 m/s	6500 m	66 J/cm2	1027,9 hPa	0 mm	-
11:00	15 °C	15 °C	7,8 °C	62%	70° (ONO)	7 m/s	10 m/s	7000 m	153 J/cm2	1027,7 hPa	0 mm	-
12:00	17,3 °C	17,3 °C	7,5 °C	52%	70° (ONO)	6 m/s	10 m/s	6900 m	202 J/cm2	1027,3 hPa	0 mm	-
13:00	18,2 °C	18,2 °C	7,7 °C	50%	60° (ONO)	7 m/s	11 m/s	7600 m	227 J/cm2	1027,2 hPa	0 mm	-
14:00	19,1 °C	19,1 °C	7,4 °C	46%	60° (ONO)	7 m/s	11 m/s	7700 m	233 J/cm2	1027 hPa	0 mm	-
15:00	19,8 °C	19,8 °C	6,7 °C	42%	50° (NO)	7 m/s	10 m/s	7700 m	224 J/cm2	1026,4 hPa	0 mm	-
16:00	20,2 °C	20,2 °C	4,9 °C	36%	50° (NO)	6 m/s	9 m/s	8100 m	199 J/cm2	1025,8 hPa	0 mm	-
17:00	19,9 °C	19,9 °C	5,9 °C	39%	60° (ONO)	6 m/s	9 m/s	8100 m	158 J/cm2	1025,2 hPa	0 mm	-
18:00	19,3 °C	19,3 °C	6,1 °C	42%	50° (NO)	6 m/s	9 m/s	8100 m	105 J/cm2	1025,1 hPa	0 mm	-
19:00	17,9 °C	17,9 °C	5,8 °C	45%	50° (NO)	6 m/s	9 m/s	8200 m	46 J/cm2	1025,3 hPa	0 mm	-
20:00	16,3 °C	16,3 °C	4,8 °C	46%	50° (NO)	5 m/s	9 m/s	8300 m	6 J/cm2	1025,5 hPa	0 mm	-
21:00	14,5 °C	14,5 °C	4,9 °C	52%	50° (NO)	5 m/s	7 m/s	8300 m	0 J/cm2	1025,6 hPa	0 mm	-
22:00	14,5 °C	14,5 °C	5,3 °C	54%	50° (NO)	6 m/s	8 m/s	8300 m	0 J/cm2	1025,8 hPa	0 mm	-
23:00	13 °C	13 °C	6 °C	62%	50° (NO)	4 m/s	7 m/s	8300 m	0 J/cm2	1025,7 hPa	0 mm	-

Dag	Temperatuur		Neerslag		Wind			Zonuren
	Min.	Max.	Som	Duur	Max.	Gem.	Gem. richting	
9-9-2020	13,7 °C (om 4:00)	24,6 °C (om 15:00)	0,1 mm	6m	5 m/s (om 5:00)	3,5 m/s	250 ° (WZW)	4,3 u
10-9-2020	9,9 °C (om 24:00)	20,5 °C (om 14:00)			0 mm			
11-9-2020	8,1 °C (om 6:00)	23,8 °C (om 15:00)	0 mm	-	2 m/s (om 2:00)	1,5 m/s	198 ° (ZZW)	8,6 u
12-9-2020	10,1 °C (om 5:00)	21,5 °C (om 15:00)			0 mm			
13-9-2020	10,9 °C (om 5:00)	25,6 °C (om 16:00)	0 mm	-	4 m/s (om 6:00)	2,4 m/s	195 ° (ZZW)	10,6 u
14-9-2020	11,4 °C (om 5:00)	31,6 °C (om 15:00)			0 mm			
15-9-2020	17,7 °C (om 4:00)	34,3 °C (om 14:00)	0 mm	-	3 m/s (om 1:00)	2 m/s	172 ° (Z)	10,1 u
16-9-2020	15,6 °C (om 24:00)	28,4 °C (om 14:00)			0 mm			
17-9-2020	10,5 °C (om 6:00)	20,4 °C (om 14:00)	0 mm	-	7 m/s (om 1:00)	5,8 m/s	49 ° (NO)	9,5 u

L95 metingen de Beyart

File	20200909_132116_000000.cmg	
Periods	30m	
Start	9-9-20 13:21	
End	10-9-20 00:21	
Weighting	A	A
Unit	dB	dB
Tijdstip	Leq	L95
9-9-20 13:21	52,3	37,1
9-9-20 13:51	39,5	36,3
9-9-20 14:21	40,7	36,7
9-9-20 14:51	41,7	36,9
9-9-20 15:21	48,9	38,3
9-9-20 15:51	43,9	38
9-9-20 16:21	44,2	37,8
9-9-20 16:51	41,6	36,9
9-9-20 17:21	52,5	36,6
9-9-20 17:51	40,7	36,8
9-9-20 18:21	44,6	37,7
9-9-20 18:51	40,8	37
9-9-20 19:21	38,7	35,5
9-9-20 19:51	41,1	35,6
9-9-20 20:21	40,8	38,2
9-9-20 20:51	41,5	38,4
9-9-20 21:21	39,1	37,2
9-9-20 21:51	38,9	35,6
9-9-20 22:21	39,1	36,7
9-9-20 22:51	39,8	36,8
9-9-20 23:21	37,6	35,5
9-9-20 23:51	36,6	35,3

dag geen gehele dag periode, dus niet meenemen
 avond 36,74 dB(A)
 nacht geen nachtperiode, dus niet meenemen

L95 metingen de Beyart

File 20200910_000018_000000.cmg
 Periods 30m
 Start 10-9-20 00:00
 End 11-9-20 00:00

Weighting	A	A
Unit	dB	dB
Tijdstip	Leq	L ₉₅
10-9-20 00:00	35,9	34
10-9-20 00:30	35,8	33
10-9-20 01:00	34,7	32,2
10-9-20 01:30	40,9	35,9
10-9-20 02:00	35,9	33,8
10-9-20 02:30	35,6	33,4
10-9-20 03:00	34,2	32,4
10-9-20 03:30	34,3	31,9
10-9-20 04:00	34,5	31,2
10-9-20 04:30	35,4	31,2
10-9-20 05:00	34,4	32,2
10-9-20 05:30	34,7	32,8
10-9-20 06:00	39,4	33,3
10-9-20 06:30	42,1	35,2
10-9-20 07:00	43,1	39
10-9-20 07:30	43,8	41,1
10-9-20 08:00	47,7	41,4
10-9-20 08:30	45,3	38,8
10-9-20 09:00	41,9	38,1
10-9-20 09:30	46,1	41,7
10-9-20 10:00	43,6	39,8
10-9-20 10:30	45,5	38,5
10-9-20 11:00	41,6	37,1
10-9-20 11:30	41,2	35,8
10-9-20 12:00	43,2	38,4
10-9-20 12:30	47,6	38,2
10-9-20 13:00	45,6	35,1
10-9-20 13:30	41,5	36
10-9-20 14:00	40,4	37,3
10-9-20 14:30	47,9	36,3
10-9-20 15:00	44,4	35,4
10-9-20 15:30	43,2	37,9
10-9-20 16:00	41,7	37,4
10-9-20 16:30	42,7	37,8
10-9-20 17:00	53	38,7
10-9-20 17:30	42,7	37,5
10-9-20 18:00	43,8	37,6
10-9-20 18:30	43,3	38,8
10-9-20 19:00	43,2	37,6
10-9-20 19:30	43,5	39,9
10-9-20 20:00	42,5	39
10-9-20 20:30	43,1	38,8
10-9-20 21:00	42,8	38,6
10-9-20 21:30	41,4	38,5
10-9-20 22:00	40,6	38,6
10-9-20 22:30	39	36,6
10-9-20 23:00	39,1	36,2
10-9-20 23:30	36,7	34,5

dag 38,07 dB(A)
 avond 38,45 dB(A)
 nacht 33,04 dB(A)
 nacht incl 34,22 dB(A)

L95 metingen de Beyart

File	20200911_000018_104938.cmg	
Periods	30m	
Start	11-9-20 00:00	
End	12-9-20 00:00	
Weighting	A	A
Unit	dB	dB
Tijdstip	Leq	L95
11-9-20 00:00	35,6	32,8
11-9-20 00:30	34,1	31,6
11-9-20 01:00	34,9	32,7
11-9-20 01:30	33,2	31,5
11-9-20 02:00	33,3	31,2
11-9-20 02:30	32,6	31
11-9-20 03:00	33,6	29,3
11-9-20 03:30	32	29,8
11-9-20 04:00	33,3	31,5
11-9-20 04:30	36,3	33,4
11-9-20 05:00	35,9	33,8
11-9-20 05:30	35,4	33,6
11-9-20 06:00	38,1	35,4
11-9-20 06:30	41,3	36,8
11-9-20 07:00	41,5	38,6
11-9-20 07:30	41,4	39,1
11-9-20 08:00	42,4	38,7
11-9-20 08:30	44,3	39,5
11-9-20 09:00	46,2	35,5
11-9-20 09:30	42,5	37,4
11-9-20 10:00	41,3	35,7
11-9-20 10:30	46,8	40
11-9-20 10:49	40,6	35,2
11-9-20 11:19	46,7	34,7
11-9-20 11:49	45,3	36,8
11-9-20 12:19	47,6	39,3
11-9-20 12:49	45,7	35,8
11-9-20 13:19	39,5	35,2
11-9-20 13:49	38	34,2
11-9-20 14:19	40,6	34,7
11-9-20 14:49	38,9	34
11-9-20 15:19	38,5	34,4
11-9-20 15:49	38,1	34,2
11-9-20 16:19	40,5	35,5
11-9-20 16:49	46,7	36,1
11-9-20 17:19	39,6	34,7
11-9-20 17:49	39,7	36,4
11-9-20 18:19	44,6	37,2
11-9-20 18:49	40,7	37,6
11-9-20 19:19	43,2	39,7
11-9-20 19:49	43,3	38,6
11-9-20 20:19	41	38,1
11-9-20 20:49	38,2	35,6
11-9-20 21:19	39	35,8
11-9-20 21:49	40,2	36,5
11-9-20 22:19	38,8	35,3
11-9-20 22:49	37,2	34
11-9-20 23:19	35	33,5
11-9-20 23:49	35,5	34,1

dag 36,37 dB(A)
 avond 37,15 dB(A)
 nacht 32,46 dB(A)
 nacht incl 33,54 dB(A)

L95 metingen de Beyart

File	20200912_000018_235959.cmg	
Periods	30m	
Start	12-9-20 00:00	
End	13-9-20 00:00	
Weighting	A	A
Unit	dB	dB
Tijdstip	Leq	L95
12-9-20 00:00	35,7	32,9
12-9-20 00:30	36,3	33,5
12-9-20 01:00	34,4	32
12-9-20 01:30	34,5	31,9
12-9-20 02:00	34,9	32,3
12-9-20 02:30	33	31,4
12-9-20 03:00	33,8	31,4
12-9-20 03:30	33,1	30,4
12-9-20 04:00	33,3	31,4
12-9-20 04:30	33,9	32,3
12-9-20 05:00	34	32,4
12-9-20 05:30	34,2	32
12-9-20 06:00	37,3	32,9
12-9-20 06:30	43,9	33,3
12-9-20 07:00	41,4	35,9
12-9-20 07:30	43,5	35
12-9-20 08:00	40	36,1
12-9-20 08:30	47,9	37,3
12-9-20 09:00	41,3	36,6
12-9-20 09:30	41,8	36,5
12-9-20 10:00	44,6	39
12-9-20 10:30	43,6	37,8
12-9-20 11:00	48,5	39,2
12-9-20 11:30	44,4	37,4
12-9-20 12:00	43	36,6
12-9-20 12:30	42,5	36,2
12-9-20 13:00	43,1	37,4
12-9-20 13:30	40,8	37,3
12-9-20 14:00	41,3	37,3
12-9-20 14:30	42,8	37,5
12-9-20 15:00	42,9	37,5
12-9-20 15:30	41,6	37,3
12-9-20 16:00	40,7	36,5
12-9-20 16:30	51,5	36,9
12-9-20 17:00	43,4	36,8
12-9-20 17:30	43,8	36,2
12-9-20 18:00	47,5	36,7
12-9-20 18:30	43,5	37,2
12-9-20 19:00	41,3	37,2
12-9-20 19:30	43	39
12-9-20 20:00	41,2	38,2
12-9-20 20:30	41,4	38,7
12-9-20 21:00	40,9	38,9
12-9-20 21:30	40,6	37,8
12-9-20 22:00	39,3	37
12-9-20 22:30	43	36,2
12-9-20 23:00	38,9	34,1
12-9-20 23:30	35,7	33,3

activiteiten op terrein de Beyart

dag	37,01 dB(A)
avond	37,88 dB(A)
nacht	32,15 dB(A)
nacht incl	33,01 dB(A)

L95 metingen de Beyart

File 20200913_000018_000000.cmg
 Periods 30m
 Start 13-9-20 00:00
 End 14-9-20 00:00

Weighting	A	A
Unit	dB	dB
Tijdstip	Leq	L95
13-9-20 00:00	36,1	33,2
13-9-20 00:30	36,4	32,5
13-9-20 01:00	32,8	30,5
13-9-20 01:30	31,6	28,9
13-9-20 02:00	33,1	30,9
13-9-20 02:30	32,3	29,5
13-9-20 03:00	31,4	29,4
13-9-20 03:30	31,4	29,6
13-9-20 04:00	30,4	28,8
13-9-20 04:30	38,3	29,3
13-9-20 05:00	31,3	29,4
13-9-20 05:30	31,4	29,8
13-9-20 06:00	33,9	31,5
13-9-20 06:30	42	33,6
13-9-20 07:00	39,9	32,5
13-9-20 07:30	39,4	34,1
13-9-20 08:00	38,6	33,4
13-9-20 08:30	38,3	31,4
13-9-20 09:00	38,1	32,3
13-9-20 09:30	46	33,7
13-9-20 10:00	36,7	33
13-9-20 10:30	41,5	34,3
13-9-20 11:00	43,8	35,4
13-9-20 11:30	42,1	35,9
13-9-20 12:00	43,1	36,5
13-9-20 12:30	44,1	36,3
13-9-20 13:00	45,6	36,7
13-9-20 13:30	44,6	37,6
13-9-20 14:00	46,5	38,9
13-9-20 14:30	56,9	48,3
13-9-20 15:00	68,7	52,2
13-9-20 15:30	68,1	52,6
13-9-20 16:00	69,2	52,8
13-9-20 16:30	72	54,2
13-9-20 17:00	55,5	41,2
13-9-20 17:30	46,3	38
13-9-20 18:00	47,6	38,5
13-9-20 18:30	41,4	36,8
13-9-20 19:00	44,6	37,8
13-9-20 19:30	47,4	38,3
13-9-20 20:00	40,5	38,2
13-9-20 20:30	39,4	36,5
13-9-20 21:00	40,4	36,8
13-9-20 21:30	39,7	37,6
13-9-20 22:00	37,9	35,4
13-9-20 22:30	38,2	35,9
13-9-20 23:00	37,6	35,6
13-9-20 23:30	36,8	35,1

activiteiten op terrein de Beyart

dag 39,03 dB(A)
 avond 37,06 dB(A)
 nacht 30,49 dB(A)
 nacht incl 32,10 dB(A)

L95 metingen de Beyart

File 20200914_000018_000000.cmg
 Periods 30m
 Start 14-9-20 00:00
 End 15-9-20 00:00

Weighting	A	A
Unit	dB	dB
Tijdstip	Leq	L95
14-9-20 00:00	36,1	34,5
14-9-20 00:30	35,6	33,3
14-9-20 01:00	34,9	32,6
14-9-20 01:30	34,1	32,1
14-9-20 02:00	33,6	30,5
14-9-20 02:30	33,1	31
14-9-20 03:00	34,5	30,6
14-9-20 03:30	33,8	30,6
14-9-20 04:00	35,6	32,7
14-9-20 04:30	34,4	32,5
14-9-20 05:00	34,4	32,7
14-9-20 05:30	35,3	33,6
14-9-20 06:00	37,1	35,2
14-9-20 06:30	43,3	38,6
14-9-20 07:00	43,8	40,8
14-9-20 07:30	45	42,1
14-9-20 08:00	46,5	42,8
14-9-20 08:30	46,2	42,3
14-9-20 09:00	48,4	40,4
14-9-20 09:30	44,4	41,4
14-9-20 10:00	42,1	38,5
14-9-20 10:30	46,9	38,9
14-9-20 11:00	41,7	37,2
14-9-20 11:30	41,1	35,2
14-9-20 12:00	43,8	36,1
14-9-20 12:30	45,8	37,7
14-9-20 13:00	42,7	33,9
14-9-20 13:30	38,3	32,8
14-9-20 14:00	43,1	33,1
14-9-20 14:30	39,1	33,8
14-9-20 15:00	41,7	34,2
14-9-20 15:30	39	33,5
14-9-20 16:00	37,6	34,5
14-9-20 16:30	37,8	33,5
14-9-20 17:00	37,6	33,7
14-9-20 17:30	37,5	32,8
14-9-20 18:00	38	32,2
14-9-20 18:30	37,6	32,6
14-9-20 19:00	40,5	32,9
14-9-20 19:30	43,4	35,4
14-9-20 20:00	42,2	36
14-9-20 20:30	41,8	37,5
14-9-20 21:00	39,5	36,7
14-9-20 21:30	37,6	36
14-9-20 22:00	38	36
14-9-20 22:30	37,5	34,6
14-9-20 23:00	36,7	33,9
14-9-20 23:30	34	32,6

dag 36,42 dB(A)
 avond 35,64 dB(A)
 nacht 32,89 dB(A)
 nacht incl 34,12 dB(A)

L95 metingen de Beyart

File 20200915_000018_235959.cmg
 Periods 30m
 Start 15-9-20 00:00
 End 16-9-20 00:00

Weighting	A	A
Unit	dB	dB
Tijdstip	Leq	L95
15-9-20 00:00	38,1	32
15-9-20 00:30	33,7	32
15-9-20 01:00	32,3	29,9
15-9-20 01:30	32,9	29,1
15-9-20 02:00	32	29,2
15-9-20 02:30	30,9	28,3
15-9-20 03:00	32,4	28,5
15-9-20 03:30	31,5	29,3
15-9-20 04:00	34	30,7
15-9-20 04:30	34,6	32,9
15-9-20 05:00	35,4	32,6
15-9-20 05:30	38,2	35,5
15-9-20 06:00	37,2	34,9
15-9-20 06:30	43,6	39,1
15-9-20 07:00	42,8	40,2
15-9-20 07:30	43,7	41,3
15-9-20 08:00	45,3	42,3
15-9-20 08:30	47,1	41,7
15-9-20 09:00	43,9	38,6
15-9-20 09:30	45,4	41,3
15-9-20 10:00	43,2	36,3
15-9-20 10:30	48,1	39,5
15-9-20 11:00	52,8	37,9
15-9-20 11:30	43,6	34,7
15-9-20 12:00	43,3	38,9
15-9-20 12:30	47,3	41,5
15-9-20 13:00	42,4	32,9
15-9-20 13:30	38,8	32,5
15-9-20 14:00	39,3	32,3
15-9-20 14:30	40,3	35,4
15-9-20 15:00	40,7	34,8
15-9-20 15:30	41,4	34
15-9-20 16:00	40,2	33,2
15-9-20 16:30	39,8	33,1
15-9-20 17:00	50,9	34,4
15-9-20 17:30	39,7	35,4
15-9-20 18:00	40,4	36,3
15-9-20 18:30	42,2	38,6
15-9-20 19:00	43,4	37,1
15-9-20 19:30	40,1	37,5
15-9-20 20:00	42,3	36,6
15-9-20 20:30	42	37,2
15-9-20 21:00	40,5	36,4
15-9-20 21:30	40,9	37,6
15-9-20 22:00	40	37,2
15-9-20 22:30	39,3	34,6
15-9-20 23:00	37,7	34,5
15-9-20 23:30	37,4	34,7

dag 36,96 dB(A)
 avond 36,78 dB(A)
 nacht 31,71 dB(A)
 nacht incl 32,48 dB(A)

L95 metingen de Beyart

geen metingen ivm probleem meter.

L95 metingen de Beyart

File	20200917_123512_000000.cmg	
Periods	30m	
Start	17-9-20 12:35	
End	18-9-20 00:05	
Weighting	A	A
Unit	dB	dB
Period start	Leq	L95
17-9-20 12:35	51,1	45,6
17-9-20 13:05	45,9	41,6
17-9-20 13:35	44,9	41,6
17-9-20 14:05	44,4	40,8
17-9-20 14:35	44,3	40,4
17-9-20 15:05	44,4	41,4
17-9-20 15:35	45,8	40,7
17-9-20 16:05	43,4	39,8
17-9-20 16:35	45,9	40,2
17-9-20 17:05	53,9	41,1
17-9-20 17:35	44,2	40,9
17-9-20 18:05	44,1	40,7
17-9-20 18:35	44,4	41,2
17-9-20 19:05	42,8	40,4
17-9-20 19:35	43,4	39,7
17-9-20 20:05	41,4	39,3
17-9-20 20:35	42	39,2
17-9-20 21:05	40,6	38,6
17-9-20 21:35	42,1	37,9
17-9-20 22:05	38,5	36,8
17-9-20 22:35	38,4	36,1
17-9-20 23:05	38,6	36,2
17-9-20 23:35	37,1	35,3

dag geen gehele dagperiode, dus niet meenemen
 avond 38,50 dB(A)
 nacht geen gehele nachtperiode, dus niet meenemen

L95 metingen de Beyart

File	20200918_000018_144659.cmg	
Periods	30m	
Start	18-9-20 00:00	
End	18-9-20 15:00	
Weighting	A	A
Unit	dB	dB
Period start	Leq	L95
18-9-20 00:00	37,1	34
18-9-20 00:30	35,3	33,5
18-9-20 01:00	34,7	33,4
18-9-20 01:30	34,8	33,1
18-9-20 02:00	34,8	33,2
18-9-20 02:30	34,3	32,8
18-9-20 03:00	34,3	32,6
18-9-20 03:30	36,1	33,7
18-9-20 04:00	38,6	34,8
18-9-20 04:30	36,6	34,7
18-9-20 05:00	37,5	35,3
18-9-20 05:30	37,7	35,8
18-9-20 06:00	39,3	37,1
18-9-20 06:30	41	38,4
18-9-20 07:00	42,6	39,7
18-9-20 07:30	43,2	40,5
18-9-20 08:00	44,2	41,7
18-9-20 08:30	45,5	40,8
18-9-20 09:00	46,7	39,5
18-9-20 09:30	45,4	39,8
18-9-20 10:00	43,2	38,7
18-9-20 10:30	49,6	39,8
18-9-20 11:00	45,5	38,8
18-9-20 11:30	44,7	39,8
18-9-20 12:00	44,9	40,1
18-9-20 12:30	49,3	41,2
18-9-20 13:00	41,4	38,7
18-9-20 13:30	43	38,8
18-9-20 14:00	45,1	38,9
18-9-20 14:30	82,6	40,3

dag geen gehele dagperiode, dus niet meenemen
 avond geen gehele avondperiode, dus niet meenemen
 nacht 34,46 dB(A)
 nacht incl 35,10 dB(A)