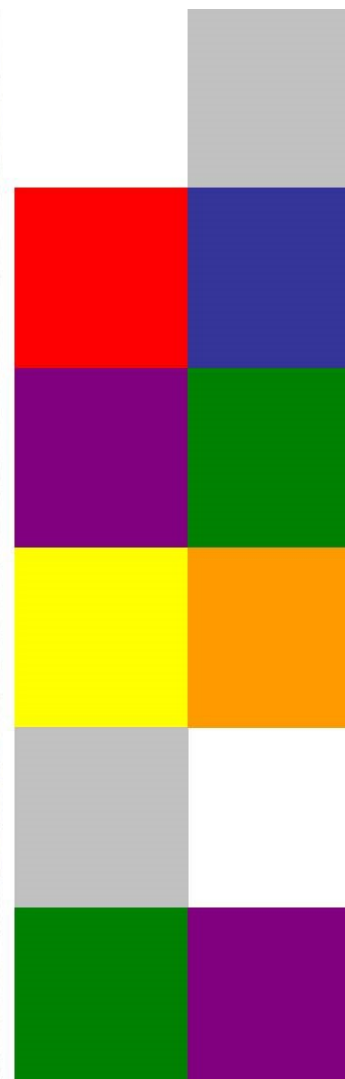
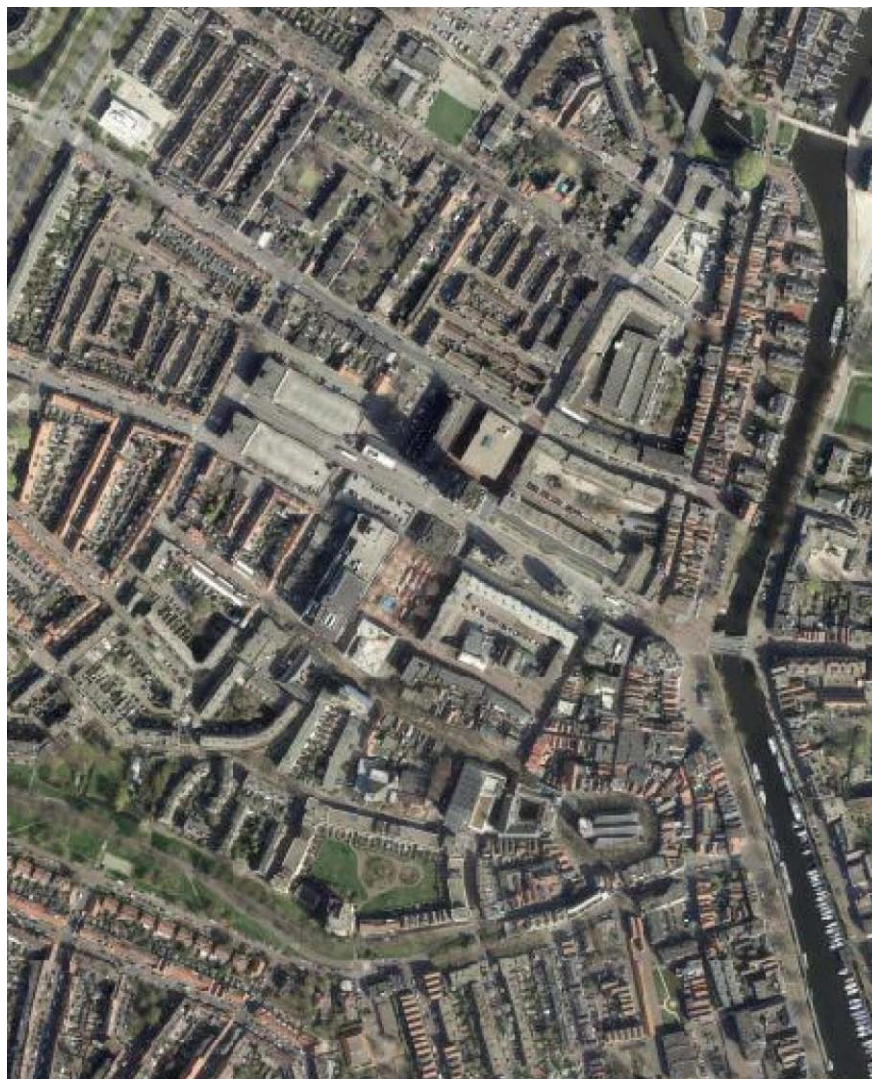


GEMEENTE VLAARDINGEN



BESTEMMINGSPLAN



STADSHART, 1^e HERZIENING

VASTSTELLING

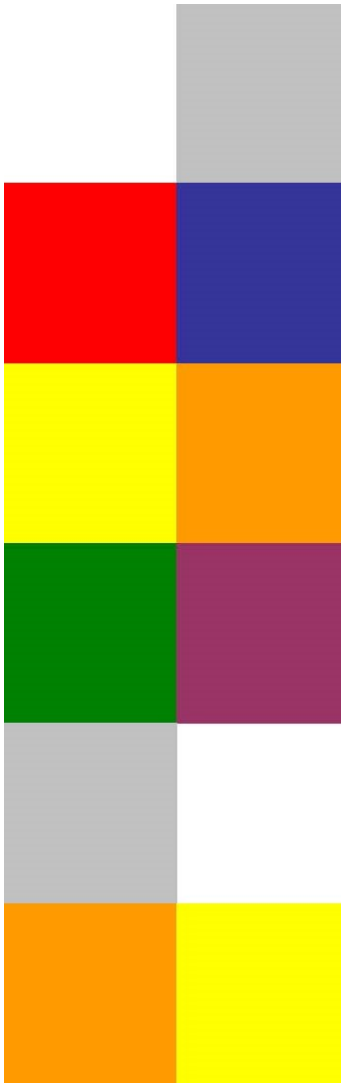
juli 2022



TOELICHTING

BESTEMMINGSPLAN

STADSHART, 1^e HERZIENING



Inhoud

1. INLEIDING	5
1.1. Aanleiding en doel	5
1.2. Ligging en begrenzing van het plangebied	5
1.3. Te doorlopen procedure	5
2. BELEIDSKADER	6
2.1. Horecanota 2010	6
2.2. Ondersteuningsplan horeca 2021-2024	6
2.3. Horeca-en evenementenbesluit 2015	6
2.4. Toekomstvisie Vlaardingen 2020-2040	6
2.5. Kadernota Binnenstad	6
2.6. Centrumplan De Binnenstad centraal	7
2.7. Programma Levendige Binnenstad 2030	8
2.8. Beeldkwaliteitsplan Binnenstad Vlaardingen	8
3. BESCHRIJVING PLAN	9
3.1. Markt 21, 22 en 24	9
3.2. Westhavenplaats 5	10
3.3. Westhavenplaats 32 en 33	11
3.4. Hoogstraat 169	11
3.5. Omgevingsaspecten	12
4. JURIDISCHE PLANOPZET	13
4.1. Inleiding	13
4.2. Aanpassing van de regels	13
4.3. Aanpassing van de verbeelding	13
5. ECONOMISCHE UITVOERBAARHEID	14
6. MAATSCHAPPELIJKE UITVOERBAARHEID	15
6.1. Overleg met instanties ex artikel 3.1.1 Bro	15
6.2. Zienswijzen	15
6.3. Beroep	15
BIJLAGEN	16

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding en doel

In het plangebied van het geldende bestemmingsplan Stadshart, dat door de gemeenteraad is vastgesteld op 29 september 2011, is voor horeca-activiteiten op diverse adressen geconstateerd dat de bestemmingslegging niet in overeenstemming is met lang en/of kortgeleden verleende horecavergunningen. Het doel van dit bestemmingsplan is dit met elkaar in overeenstemming te brengen.

1.2. Ligging en begrenzing van het plangebied

Het bestemmingsplan bestaat uit vier kleine gebieden. Het betreft de gronden of delen van de gronden van de (horeca)panden met adressen Markt 21-23, Westhavenplaats 5, Westhavenplaats 33 en Hoogstraat 169.

Oorspronkelijk ging het om vijf locaties, maar één van de locaties (Maasssluissedijk 52/Markt 20) is als gevolg van de beantwoording van een zienswijze vervallen.

1.3. Te doorlopen procedure

Nadat het ontwerpbestemmingsplan door het college is vastgesteld, wordt het gedurende 6 weken ter visie gelegd. In deze periode kan men een zienswijze indienen met betrekking tot het bestemmingsplan. Eventuele zienswijzen worden daarna verzameld en overwogen waarna het bestemmingsplan door het college ter vaststelling wordt aangeboden aan de gemeenteraad. Nadat het bestemmingsplan door de gemeenteraad is vastgesteld, wordt het vaststellingsbesluit gedurende 6 weken ter inzage gelegd. In het kader van deze beroepstermijn kan men in beroep bij de Raad van State. Als er geen beroep wordt ingediend, is het bestemmingsplan onherroepelijk. Als er wel beroep wordt ingediend, treedt het bestemmingsplan in werking als er geen voorlopige voorziening is aangevraagd.

2. BELEIDSKADER

2.1. Horecanota 2010

In de horecanota is een opsplitsing gemaakt in vier horeca categorieën, plus paracommercie en coffeeshops. Categorie 1 betreft lichte horeca / dagzaken conform de Winkeltijdenwet, categorie 2 betreft maaltijdverstrekkers buiten de Winkeltijdenwet, al dan niet in combinatie met drank en/of bezorging, alsook de logiesverstrekkers, categorie 3 betreft middelzware horeca (o.a. café, bierhuis en snooker-en biljartcentrum), categorie 4 betreft de zware horeca waaronder: discotheken, zalencentra en partycentra. Deze opsplitsing is overgenomen in het geldende bestemmingsplan Stadshart.

2.2. Ondersteuningsplan horeca 2021-2024

De gemeente Vlaardingen wil de Vlaardingse horeca ruimte geven om te herstellen van de zware coronatijd. In het Ondersteuningsplan Horeca Vlaardingen 2021-2024 staan maatregelen die enerzijds direct een concrete, positieve impact hebben én ook voor langere tijd zekerheid bieden aan de horecasector in Vlaardingen. Verruimde terrassen (ook in de winter mogelijk) en minder regels (rond onder andere parasols) vormen de kern van het plan. Ook wordt de informatievoorziening vanuit de gemeente verbeterd. Het gemeentebestuur geeft hiermee ruimte en vertrouwen aan een sector die essentieel is voor de uitstraling van en sfeer in de stad en goed is voor ongeveer 5% van de werkgelegenheid. De maatregelen uit het Ondersteuningsplan Horeca Vlaardingen 2021-2024 zijn afgestemd met de regioadviseur van Koninklijke Horeca Nederland en afgevaardigden van de Vlaardingse horeca. Het plan wordt elk najaar tot 2024 met de betrokken partijen geëvalueerd. Wanneer de openbare orde, woon- en leefklimaat of (verkeers)veiligheid onder druk komt te staan, kan de burgemeester de maatregelen terugdraaien.

Dit Ondersteuningsplan komt voorlopig in de plaats van een nieuwe horecanota en terrassenbeleid. Ontwikkelingsmogelijkheden voor horeca zijn vanwege de coronacrisis momenteel niet goed te geven. En de horeca heeft behoefte aan maatregelen die direct een concrete, positieve impact hebben.

2.3. Horeca-en evenementenbesluit 2015

Het besluit regelt de aanwijzing van het horeca-concentratiegebied en -in aanvulling op hetgeen is vastgelegd in de APV-de criteria voor het aanvragen en verlenen van vergunningen en meldingen met betrekking tot horeca. O.a. de voorwaarden ten aanzien van terrassen en sluitingstijden zijn hierin geregeld. Buiten het horeca-concentratiegebied mogen terrassen bij horeca categorieën 1 tot en met 4 op maandag tot en met zondag geopend zijn vanaf dezelfde tijd als waarop de openbare inrichting waartoe zij behoren geopend is, tot 22.00 uur.

2.4. Toekomstvisie Vlaardingen 2020-2040

Het levendiger maken van de binnenstad is als een van de vier ambities benoemd in de Toekomstvisie Vlaardingen 2020-2040. De binnenstad van Vlaardingen is in 2040 hét hart van de gemeente. Het is een populaire plek bij Vlaardingers en bezoekers uit de regio. De gezellige binnenstad is multifunctioneel, er zijn veel evenementen en kleinschalige recreatie. Lege panden krijgen andere functies, het winkelgebied wordt compacter. Het is niet langer alleen de plek om te winkelen, maar verandert in een plek om te ontspannen, wonen, winkelen, werken en ontmoeten. Het aantrekken van bezoekers naar de binnenstad is belangrijk om de ambitie te realiseren..

2.5. Kadernota Binnenstad

De Kadernota Binnenstad stelt vijf kaders vast die onlosmakelijk met elkaar zijn verbonden. Kader 1 is o.a. een heroriëntatie op de winkelstructuur. Dat houdt het verkleinen van het kernwinkelgebied (minder m2 detailhandel). Kader 2 is o.a. dat wonen in de binnenstad meer gefaciliteerd moet worden. Kader 3 betreft gebiedsprofielen. Concrete uitwerking van de profielen

is later aan de orde. Voor de Markt, Maassluisdijk en Westhavenplaats geldt geen profiel.

2.6. Centrumplan De Binnenstad centraal

In het voorliggende Centrumplan 'De binnenstad centraal' worden vier specifieke opgaven geformuleerd, die een integrale uitwerking van de verschillende kaders uit de Kadernota zijn, maar nadrukkelijk met elkaar samenhangen:

- Heroriëntatie winkelstructuur binnenstad
- Functiemenging en verbinding
- Bereikbaarheid en parkeren
- Bruisende binnenstad

Het realiseren van de verdere concentratie op het kernwinkelgebied leidt er toe dat er elders in de binnenstad letterlijk ruimte voor andere functies ontstaat. De gebiedsprofielen uit de Kadernota geven invulling aan de menging van de functies en de eigen identiteit die de verschillende straten, in samenhang, moeten krijgen. De voordelen van functiemenging zijn talrijk: het zorgt voor levendiger en aantrekkelijker gebieden, is veiliger door meer toezicht en sociale controle overdag en efficiënter en duurzamer in ruimtegebruik. Functiemenging verhoogt de waarde van de woningen en woonomgeving en geeft meer flexibiliteit.

De opgave van een bruisende binnenstad is de beoogde uitkomst van alle kaders uit de Kadernota Binnenstad tezamen. De aantrekkingskracht van een binnenstad wordt immers sterk beïnvloed door de mate van levendigheid: is er genoeg te doen en is het aanbod aantrekkelijk genoeg? In de Kadernota is de ambitie vastgelegd om te komen tot een compacte, goed geleide winkelstructuur met een complete mix voor recreatief winkelen (winkelen en vermaak). De levendige binnenstad straalt kwaliteit uit door hoogwaardige inrichting van de openbare ruimte en de prominente aanwezigheid van kunst, cultuur en evenementen. Horeca is een belangrijke aanvulling op het winkelaanbod in een binnenstad. Het geeft de bezoeker een moment van rust tijdens het winkelen, biedt gastvrijheid en

verlengt de verblijfsduur van de consument. Bovendien kan horeca ook nieuwe doelgroepen aantrekken en functioneert horeca op de dag, maar ook in de avond. In de binnenstad ligt de belangrijkste cluster voor horeca buiten het winkelgebied, aan de Oude Haven. Er zijn wellicht mogelijkheden voor een extra horecacluster, meer gericht op het winkelend publiek, op en aan een pleinlocatie in het kernwinkelgebied. Uitvoeringsvoorstellen voor de opgave 'Bruisende binnenstad' zijn:

- Creëer aantrekkelijke, moderne pleinen en straten waar mensen elkaar kunnen ontmoeten. Leg een link met de historie. Zorg voor meer groen en meer zitgelegenheid en een leuke speelplek of ontdektuin voor kinderen op verschillende plaatsen in de binnenstad.
- Faciliteer (dag)horeca op de straten en pleinen van de binnenstad.
- Faciliteer kunst en cultuur in de openbare ruimte en evenementen in de binnenstad en zorg voor een samenhang daarin.

Er wordt gewerkt aan een beeldkwaliteitsplan / masterplan voor de Binnenstad. Deze nota behelst de voorgestane beeldkwaliteit en functiemenging in de Binnenstad.

2.7. Programma Levendige Binnenstad 2030

Het Programma Levendige Binnenstad 2030 is in maart 2020 door de gemeenteraad vastgesteld als vervolg op de Kadernota Binnenstad en het Centrumplan De Binnenstad Centraal. Het programma bevat de ambities om de binnenstad te verbeteren, hoe en met wie de gemeente dit wil doen. Op vier thema's wordt ingezet: een compacte binnenstad, een bruisende binnenstad, een bereikbare binnenstad, een schoon, heel en veilige binnenstad. De binnenstad is verdeeld in een kernwinkelgebied, aanloopgebied en transformatiegebied en daarnaast het horecaconcentratiegebied aan de Westhavenplaats en (een deel van de) Westhavenkade.

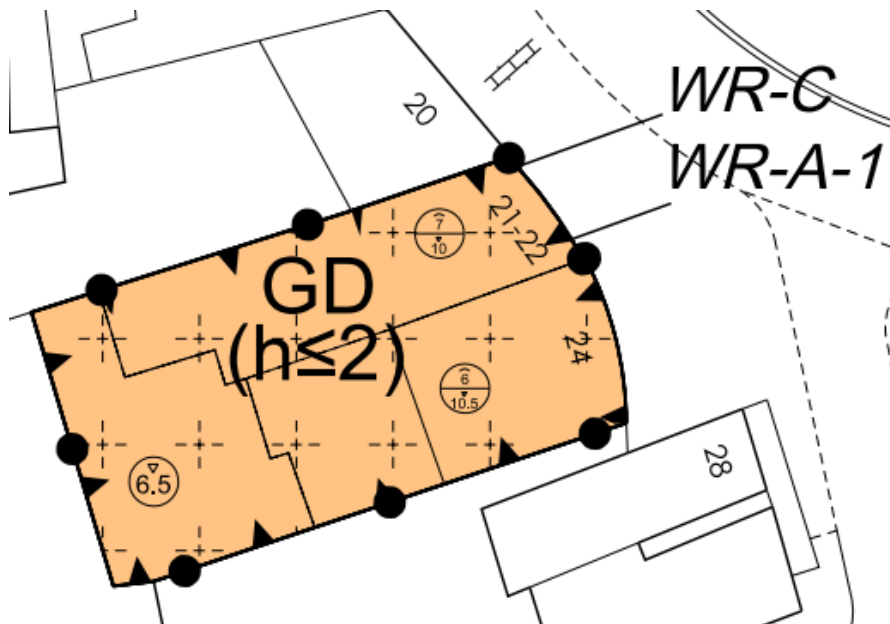
2.8. Beeldkwaliteitsplan Binnenstad Vlaardingen

Tegelijk met het Programma Levendige Binnenstad 2030 is ook het Beeldkwaliteitsplan vastgesteld dat gaat over een kwalitatieve inrichting van de openbare ruimte in de binnenstad.

3. BESCHRIJVING PLAN

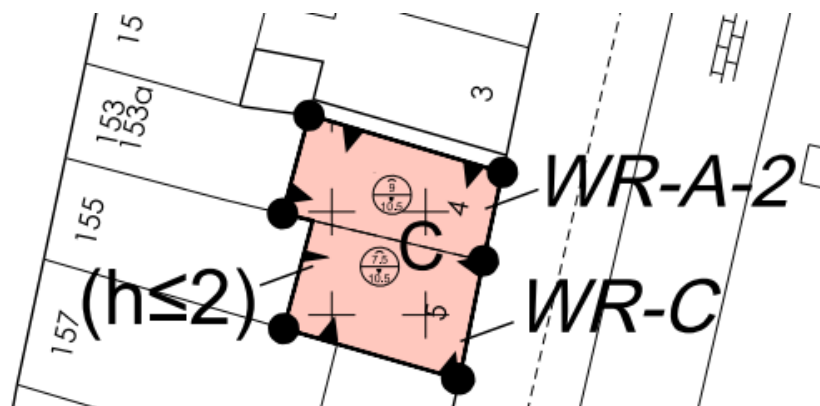
3.1. Markt 21, 22 en 24

Hier zit sinds lange tijd een café-restaurant (tegenwoordig Proost). In 2011 is er een exploitatievergunning en een vergunning Drank- en Horecawet voor onbepaalde tijd verleend. In het geldende bestemmingsplan Stadshart uit 2011 is dit echter abusievelijk niet goed overgenomen. Dit wordt nu gerepareerd. Markt 21, 22 en 24 krijgen de aanduiding horeca tot en met categorie 2. Een restaurant valt namelijk onder horecacategorie 2. Dit sluit aan bij voorheen geldende bestemmingsplan Stadshart 1994 waarin al was opgenomen dat ter plaatse een restaurant is toegestaan. Daarnaast is dit niet in strijd met de goede ruimtelijke ordening.



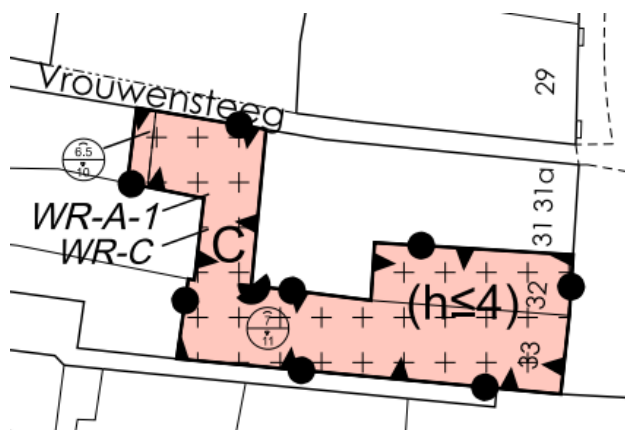
3.2. Westhavenplaats 5

Op dit adres zit een sinds 2014/2015 een vergunde snackbar/lunchroom/petit--restaurantbedrijf (Dinner & You). In 2017 is de bestaande inrichting uitgebreid met een deel van het naastgelegen pand (Westhavenplaats 4) dat vervolgens bij dit adres is gevoegd. In het geldende bestemmingsplan is horeca in de categorie 1 toegestaan, terwijl er sprake is van horeca in de categorie 2. Aangezien hier vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening geen bezwaren tegen zijn, kan dat worden gerepareerd. Westhavenplaats 5 krijgt de aanduiding horeca tot en met categorie 2. Hiermee is nog steeds sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.



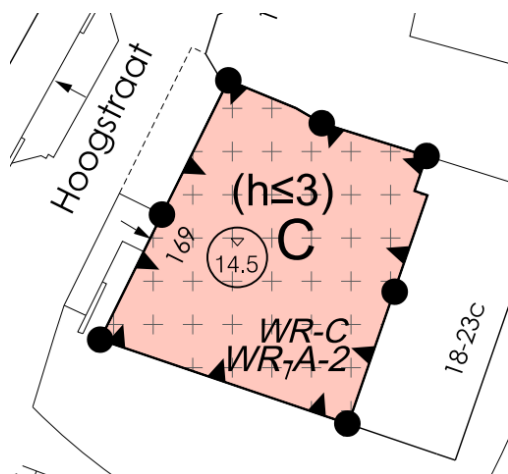
3.3. Westhavenplaats 32 en 33

Op het adres Westhavenplaats 33 bevindt zich sinds lange tijd een vergunde discobar (Pandabar). Het achterste deel van de inrichting is altijd al als zodanig vergund in gebruik geweest, maar heeft niet dezelfde horecacategorie bestemming als het voorste gedeelte. Dit wordt nu gerepareerd. Het gehele pand krijgt de aanduiding horeca tot en met categorie 4 net als Westhavenplaats 32 dat ook bij de horecazaak hoort. De aanpassing is een wijziging van de categorie ten opzichte van het geldende bestemmingsplan. Dit betreft echter een aanpassing die recht doet aan de jarenlange bestaande situatie waarbij sprake is van een zo te noemen bar/dancing. Om te voorkomen dat de mogelijkheden uitbreiden en een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te borgen, is opgenomen dat een zalenverhuur/partycentrum, amusementscentrum en casino ter plaatse niet is toegestaan.



3.4. Hoogstraat 169

Op dit adres is sinds 2010 een grand-café (nu Het Hart van Vlaardingen genoemd) gevestigd. In het geldende bestemmingsplan is horeca in de categorie 2 toegestaan, terwijl het feitelijk gebruik van het grand-café onder categorie 3 valt. Bij nader inzien, is categorie 2 dus onjuist, dat wordt nu gerepareerd. Hoogstraat 169 krijgt de aanduiding horeca tot en met categorie 3. In overleg tussen de ondernemer en de gemeente Vlaardingen is gekozen om de horeca categorie in overeenstemming te brengen met dit feitelijk gebruik. Daarbij geldt dat de zaak al sinds 2016 meedraait in de horecaproef van de gemeente Vlaardingen (verruimde openingstijden) en er geen sprake is van klachten. Om de ruimtelijke effecten van deze wijziging inzichtelijk te maken is een ruimtelijke onderbouwing aangeleverd, die bij deze partiële herziening als bijlage is toegevoegd. Hieruit blijkt dat bij een aanpassing van de horecacategorie nog steeds sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de omliggende woningen.



3.5. Omgevingsaspecten

In het kader van onderhoudig bestemmingsplan zijn alle relevante omgevingsaspecten afgewogen. Aangezien het gaat om een reparatieplan over bestaande en vergunde horeca-activiteiten die geen nieuwe bouw mogelijkheden toestaan, zijn er geen significante effecten te verwachten ten aanzien van geluidhinder, luchtkwaliteit, externe veiligheid, stikstofdepositie, archeologie, bodemkwaliteit en beschermde natuur te verwachten.

4. JURIDISCHE PLANOPZET

4.1. Inleiding

Deze herziening dient de bestemmingsplan technische reparatie van een vijftal vergunde horeca inrichtingen. Er is voor gekozen om de planvorm partiële herziening toe te passen zodat de geldende regeling uit het bestemmingsplan 'Stadshart' van toepassing blijft voor de betreffende gronden.

4.2. Aanpassing van de regels

In de regels is opgenomen dat de regels van het bestemmingsplan 'Stadshart' onverminderd van toepassing zijn.

4.3. Aanpassing van de verbeelding

De begrenzing van de herziening betreft het gebied van de aangepaste horeca-aanduidingen. Ten behoeve van de leesbaarheid en gebruiksvriendelijkheid is de digitale en analoge verbeelding echter zo vormgegeven dat ook de geldende bestemmingen, dubbelbestemmingen en eventuele aanduidingen zichtbaar zijn op de verbeelding. Anders zou men bij raadplegen van de bestemming van de gronden steeds moeten switchen tussen de verbeelding van dit plan en het bestemmingsplan Stadshart.

5. ECONOMISCHE UITVOERBAARHEID

Bij de voorbereiding van een ontwerp voor een bestemmingsplan dient op grond van artikel 3.1.6 van het Besluit op de ruimtelijke ordening (Bro) in de plantoelichting van een bestemmingsplan minimaal inzicht te worden gegeven in de uitvoerbaarheid van het plan. Tevens is met de inwerkingtreding van de nieuwe Wet ruimtelijke ordening de verplichting ontstaan om indien sprake is van ontwikkelingen waarvoor de gemeente redelijkerwijs kosten moet maken, onder meer voor de aanleg van voorzieningen van openbaar nut, deze moeten kunnen worden verhaald op de initiatiefnemer c.q. ontwikkelaar, bijvoorbeeld via het vaststellen van een exploitatieplan.

Op grond van artikel 6:12 van de Wet ruimtelijke ordening stelt de gemeenteraad een exploitatieplan vast voor gronden waarop een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen bouwplan is voorgenomen. Het zijn hoofdzakelijk ambtshalve wijzigingen, waardoor er geen kostenverhaal is of een exploitatieplan zou moeten worden opgesteld. De reparatie van het bestemmingsplan Stadshart voldoet niet aan deze voorwaarden.

6. MAATSCHAPPELIJKE UITVOERBAARHEID

6.1. Overleg met instanties ex artikel 3.1.1 Bro

In artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is voorgeschreven dat de diverse bestuurlijke partners worden betrokken bij de voorbereiding van een bestemmingsplan. Het overleg met de provincie heeft plaatsgevonden door middel van het zogenaamde e-formulier. Het plan is niet strijdig met de in de provinciale verordening opgenomen ruimtelijke belangen van de provincie. Aangezien de belangen van de overige bestuurlijke partners, zoals het waterschap niet wordt geschaad heeft geen verder bestuurlijk overleg plaatsgevonden.

6.2. Zienswijzen

Het ontwerpbestemmingsplan wordt gedurende zes weken ter inzage gelegd. Binnen deze termijn wordt een ieder in de gelegenheid schriftelijk en/of mondeling een zienswijze op het plan in te dienen.

6.3. Beroep

Na vaststelling wordt het plan wederom 6 weken ter inzage gelegd. Tegen het besluit tot vaststelling staat, voor belanghebbenden, direct beroep open bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Direct na de beroepstermijn treedt, indien tijdens de beroepstermijn geen verzoek om voorlopige voorziening is ingediend, het plan in werking waarna tot planrealisatie kan worden overgegaan.

BIJLAGEN

- Ruimtelijke onderbouwing Hoogstraat 169 Vlaardingen



Ruimtelijke onderbouwing Het Hart van Vlaardingen

Ten behoeve van wijziging horeca categorie

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
1.1.	Aanleiding en doel	3
1.2.	Het Hart van Vlaardingen	4
1.3.	Leeswijzer	4
2.	Huidige planologische situatie.....	5
2.1.	Bestemmingsplan Stadshart 2011.....	5
	<i>Bestemming Centrum, toegestaan gebruik.....</i>	<i>5</i>
	<i>Bestemming Centrum, bouwregels</i>	<i>7</i>
	<i>Bestemming Centrum, wijzigingsbevoegdheid</i>	<i>8</i>
	<i>Overige regels.....</i>	<i>8</i>
2.2.	Bestemmingsplan Paraplubestemmingsplan parkeren 2019	8
2.3.	Bestemmingsplan Paraplubestemmingsplan wonen	8
2.4.	Conclusie.....	9
3.	Planvoornemen	10
4.	Beleid	11
4.1.	Beleidsontwikkeling binnenstad.....	11
	<i>Kadernota binnenstad Vlaardingen 2017-2021 (2017)....</i>	<i>11</i>
	<i>Centrumplan “De binnenstad Centraal” (2018)</i>	<i>11</i>
4.2.	Handhavingsbeleid horeca gemeente Vlaardingen (2018)	11
4.3.	Horecaproef (2016)	12
4.4.	Horeca- en evenementenbesluit Vlaardingen (2015)	12
4.5.	Horecanota (2010).....	12
4.6.	Ondersteuningsplan Horeca Vlaardingen 2021-2024	13
4.7.	Conclusie.....	13
5.	Omgevingsaspecten	14
5.1.	Noodzakelijke onderzoeken	14

5.2.	Geur	15
5.3.	Geluid	15
	<i>Bedrijven en milieuzonering</i>	<i>15</i>
	<i>Akoestisch onderzoek</i>	<i>16</i>
5.4.	Conclusies	16
6.	Economische en maatschappelijk uitvoerbaarheid	18
6.1.	Plankosten	18
6.2.	Kostenverhaal en exploitatieplan.....	18
6.3.	Planschaderisico's.....	18
6.4.	Maatschappelijke uitvoerbaarheid.....	18
6.5.	Conclusie.....	18
	Bijlage	19

1. Inleiding

1.1. Aanleiding en doel

Sinds 2010 is op de Hoogstraat 169 in Vlaardingen het grand- café Het Hart van Vlaardingen gevestigd. Het Hart van Vlaardingen beschikt over een exploitatievergunning voor haar activiteiten, inclusief de exploitatie van een terras. Het Hart van Vlaardingen is een relatief grote horecavestiging en is strategisch gelegen in het stadshart van Vlaardingen. Dit grand- café trekt overdag veel winkelpubliek dat hier de gelegenheid heeft te eten of drinken.

In 2011 heeft de gemeente Vlaardingen het bestemmingsplan „Stadshart“ vastgesteld. In dit bestemmingsplan is de locatie van Het Hart van Vlaardingen aangewezen als horeca categorie 2. Het feitelijke gebruik van Het Hart van Vlaardingen valt echter in horeca categorie 3. In overleg met de gemeente Vlaardingen is er daarom voor gekozen de horeca categorie in overeenstemming te brengen met dit feitelijke gebruik.

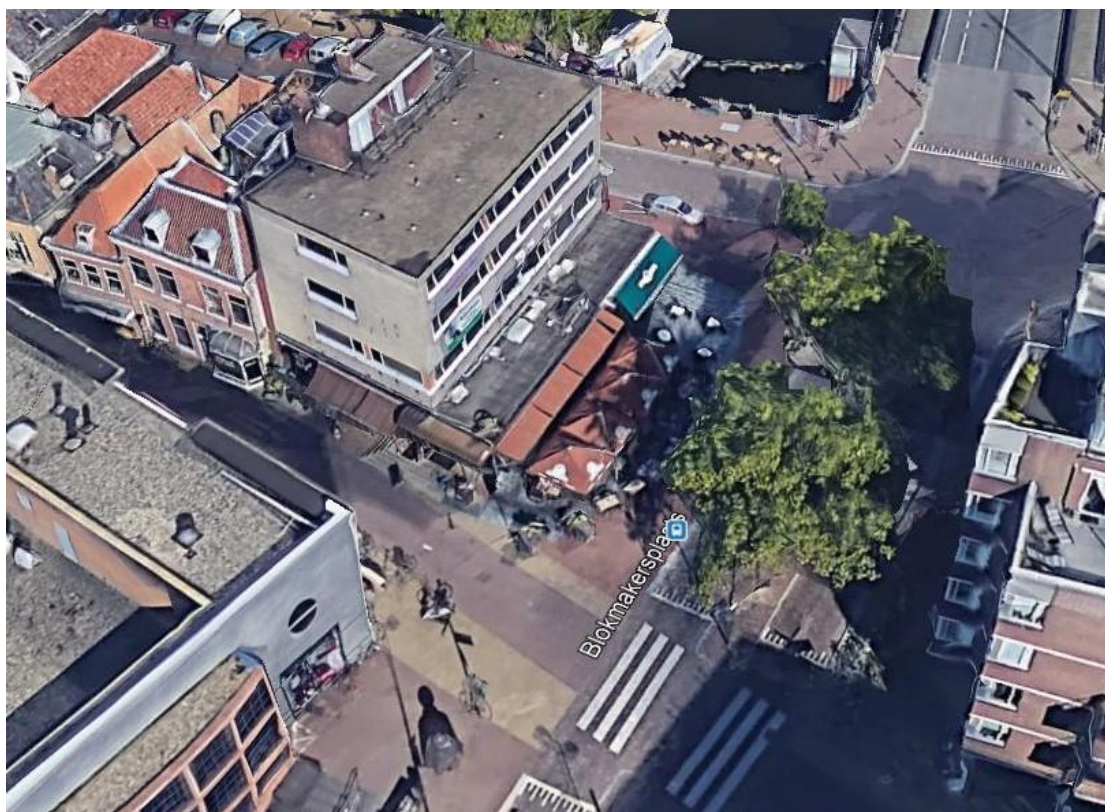
De gemeente Vlaardingen staat positief tegenover de wijziging van de horeca categorie van 2 naar 3. Dit mede omdat Het Hart van Vlaardingen al sinds 2016 succesvol meedraait in de horeca proef (verruimde openingstijden) van de gemeente Vlaardingen en er geen sprake is van klachten. In eerste instantie was het voornemen deze bestemmingswijziging te realiseren met gebruikmaking van de in het bestemmingsplan opgenomen wijzigingsbevoegheid. In overleg met de gemeente Vlaardingen is hier echter van afgezien.

Op dit moment bereidt de gemeente Vlaardingen een herziening voor van het bestemmingsplan 'Stadshart'. Daarbij zal ook de wijziging van de horeca categorie van Het Hart van Vlaardingen worden meegenomen. Ten behoeve van deze bestemmingswijziging heeft de gemeente Vlaardingen gevraagd naar een ruimtelijke onderbouwing voor voorgenomen categorie wijziging.

Voorliggende ruimtelijke onderbouwing is bedoeld om aan dit verzoek te voldoen. In deze onderbouwing wordt aangetoond dat de wijziging van de horeca categorie vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening aanvaardbaar is en niet leidt tot een aantasting van het woon- en leefklimaat in de omgeving. Deze onderbouwing wordt als zodanig opgenomen in de toelichting van het bestemmingsplan 'Stadshart' zodat de wijziging van horeca categorie ná vaststelling van deze herziening is geformaliseerd.

1.2. Het Hart van Vlaardingen

Het Hart van Vlaardingen ligt op de kruising van de Blokmakersplaats, de Westhavenplaats en de Hoogstraat. Het Hart van Vlaardingen is gevestigd op de begane grond van



Luchtfoto Het Hart van Vlaardingen

Bron: Google Earth Pro

een vier-laags gebouw, georiënteerd op de Blokmakersplaats. Aan deze zijde is ook het buitenterras gelegen. Op de derde en vierde laag van hetzelfde gebouw zijn sinds 2017 een zestal woningen gerealiseerd. De tweede laag van het gebouw bestaat uit opslag en kantoorruimte. Het Hart van Vlaardingen biedt gelegenheid voor lunch, diner en groepsevenementen. Ook in de avond en nacht fungeert Het Hart van Vlaardingen als grand-café.

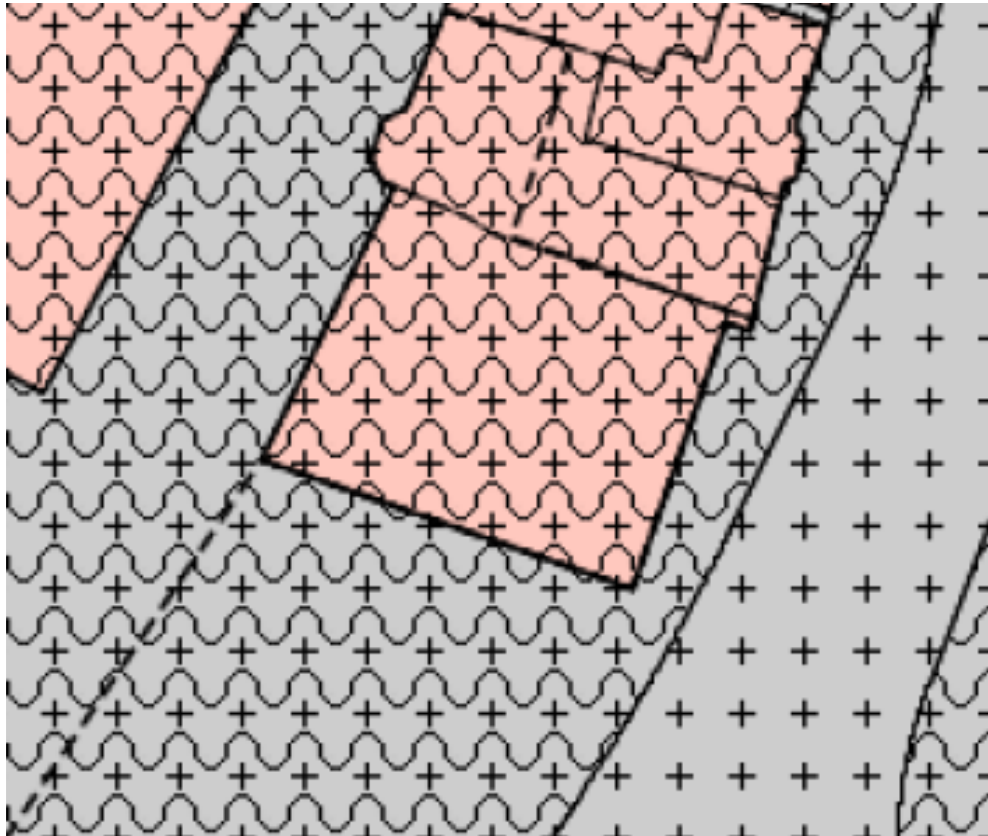
1.3. Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de huidige planologische situatie beschreven. Hoofdstuk 3 gaat in op het planvoornemen; wat is de wijziging? Hoofdstuk 4 beschrijft het actuele gemeentelijke horecabeleid, waarna in hoofdstuk 5 de omgevingsaspecten worden beschreven. Hoofdstuk 6 sluit af met een overzicht van de maatschappelijke en economische uitvoerbaarheid.

2. Huidige planologische situatie

2.1. Bestemmingsplan Stadshart 2011

Het Hart van Vlaardingen is opgenomen in het bestemmingsplan Stadshart van de gemeente Vlaardingen, vastgesteld op 29 september 2011. De vigerende bestemming is Centrum.



Uitsnede verbeelding bestemmingsplan Stadshart, locatie Het Hart van Vlaardingen:
www.ruimtelijkeplannen.nl

Op de verbeelding zijn aangegeven:

- De aanduiding Horeca tot en met horecacategorie 2;
- Bouwvlak;
- Maatvoeringsvlak bouwhoogte 14,5m.

Bestemming Centrum, toegestaan gebruik

De bestemmingsomschrijving voor de bestemming Centrum is onderstaand weergegeven:

"3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor '[Centrum](#)' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

- ambachtelijke bedrijvigheid;*
- detailhandel, met uitzondering van supermarkten en volumineuze detailhandel;*
- dienstverlening;*
- horeca tot en met categorie 1 van de bij deze regels behorende Staat van horeca-activiteiten;*
- kantoren met baliefunctie;*

- f. *maatschappelijke voorzieningen;*
- g. *wonen;*

al dan niet in combinatie met:

- h. *beroeps of bedrijfsactiviteiten aan huis;*

alsmede voor:

- i. *ter plaatse van de aanduiding 'cultuur en ontspanning', uitsluitend bestemd voor de volgende activiteiten:*
 - 1. *een bioscoop met een oppervlakte van ten hoogste 3.600 m² b.v.o. En ten hoogste 900 zitplaatsen;*
 - 2. *een amusementscentrum met een oppervlakte van ten hoogste 900 m² b.v.o.;*
 - 3. *sportieve voorzieningen, waaronder een fitnesscenter of een ballet-/dansschool met een oppervlakte van ten hoogste 1.400 m² b.v.o.;*
 - 4. *horeca tot en met categorie 3 van de bij deze regels behorende Staat van horeca-activiteiten met een oppervlakte van ten hoogste 300 m² b.v.o.;*
- j. ***ter plaatse van de aanduiding 'horeca tot en met categorie 2', horeca tot en met categorie 2 van de bij deze regels behorende Staat van horeca-activiteiten;***
- k. *ter plaatse van de aanduiding 'horeca tot en met categorie 3', horeca tot en met categorie 3 van de bij deze regels behorende Staat van horeca-activiteiten;*
- l. *ter plaatse van de aanduiding 'parkeerterrein' een parkeer- en bevoorradingsdek;*
- m. *ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - weg boven maaiveld' een verkeersweg boven maaiveld;*
- n. *ter plaatse van de aanduiding 'supermarkt' een supermarkt.*

en de daarbij behorende:

- o. *tuinen, erven, bergingen en (gebouwde) parkeervoorzieningen."*

Op grond van het bepaalde in artikel 3.1 onder j is Het Hart van Vlaardingen aangewezen als een categorie 2 horeca inrichting. De Staat van horeca activiteiten, behorende bij het bestemmingsplan Stadshart van de gemeente Vlaardingen bepaalt dat onder horeca categorie 2 moet worden verstaan:

Categorie 2 : Horeca Onder deze categorie vallen horeca-inrichtingen waarbij de exploitatie primair is gebaseerd op het verstrekken van maaltijden / eten. Alleen hebben zij of een drank- & horecaverunning en/of zijn zij buiten de tijden van de Winkeltijdenwet geopend en hebben een verkeersaantrekkende werking. Tevens kunnen zij over een bezorg- of afhaalservice beschikken, waardoor zij aanzienlijke hinder voor omwonenden kunnen veroorzaken. Ook bedrijven / inrichtingen gericht op het verschaffen van logies, al of niet in combinatie met het verstrekken van consumpties en/of drank, vallen onder deze categorie. Tot de categorie "horeca" behoren zaken als:

- *Bistro*

- Brasserie
- Restaurant
- Eetcafé
- Cafetaria
- Shoarma / grillroom
- Met eventueel bezorg- en/of afhaalservice (pizza, chinees)
- Hotel / motel / pension"

Het Hart van Vlaardingen valt, als grand-café niet binnen de toegestane horeca-categorie. Het Hart van Vlaardingen moet, op grond van de Staat van horeca activiteiten, worden gezien als vallend in categorie 3:

„Categorie 3 : Middelzware horeca In deze categorie zitten de horecabedrijven waarbij de exploitatie primair is gebaseerd op het verstrekken van dranken voor gebruik ter plaatse en die voor een goed functioneren ook een gedeelte van de nacht geopend zijn. Daardoor kunnen zij een groter publiek aantrekken en daardoor aanmerkelijke hinder voor de omgeving met zich meebrengen. Tot de categorie "middelzware horeca" behoren zaken als:

- (grand)Café
- Bierhuis
- Biljartcentrum / snookercafé
- Proeflokaal (N.B. Als het proeflokaal wordt gecombineerd met "eten", valt het onder categorie 2)."

In artikel 3.3. zijn specifieke gebruiksregels opgenomen over het maximum toegestane aantal horecabedrijven, beroep aan huis, en wonen. Deze regels zijn niet van toepassing op de huidige situatie van Het Hart van Vlaardingen.

Bestemming Centrum, bouwregels

In artikel 3.2 zijn de bouwregels opgenomen:

3.2.1 Gebouwen:

- a. Gebouwen zijn uitsluitend binnen het bouwvlak toegestaan, met inachtneming van de overige bouwregels;
- b. de bouwhoogte van de gebouwen mag niet meer dan 7 meter bedragen, tenzij anders is aangeduid;
- c. ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte' mag de aangeduide hoogte niet worden overschreden;
- d. ter plaatse van de aanduiding 'maximale goot- en bouwhoogte' mogen de aangeduide hoogtes niet worden overschreden;
- e. ter plaatse van de aanduiding 'onderdoorgang' dient de onderdoorgang vrij te blijven van bebouwing;
- f. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - overkapping' is uitsluitend een overkapping toegestaan.

3.2.2 Andere bouwwerken:

- a. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - weg boven maaiveld' is een weg op maximaal 6,5 meter boven maaiveld toegestaan;
- b. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - overkapping' is een overkapping met een bouwhoogte van maximaal 6,5 meter toegestaan;

- c. *de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer dan 1 meter bedragen als de erf- of terreinafscheiding voor de voorgevellijn wordt gebouwd;*
- d. *de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer dan 2 meter bedragen als de erf- of terreinafscheiding achter de voorgevellijn wordt gebouwd;*
- e. *de bouwhoogte van overige andere bouwwerken mag niet meer dan 1 meter bedragen als de andere bouwwerken voor de voorgevellijn worden gebouwd;*
- f. *de bouwhoogte van overige andere bouwwerken mag niet meer dan 3 meter bedragen als de andere bouwwerken achter de voorgevellijn worden gebouwd"*

Voor zover de bouwregels van toepassing zijn op de situatie van Het Hart van Vlaardingen wordt aan deze regels voldaan.

Bestemming Centrum, wijzigingsbevoegdheid

Artikel 3.4 bevat een zogenaamde "wijzigingsbevoegdheid". In dit geval houdt deze regeling in dat het college van burgemeester en wethouders de bevoegdheid heeft de toegestane horeca categorie te wijzigen, voor zover er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Zoals aangegeven in de inleiding van deze ruimtelijke onderbouwing is ervoor gekozen geen gebruik te maken van deze wijzigingsbevoegdheid, maar inplaats daarvan de wijziging van de horeca categorie van Het Hart van Vlaardingen op te nemen in de komende herziening van het bestemmingsplan Centrum.

Overige regels

Op de gronden van Het Hart van Vlaardingen zijn ook drie dubbelbestemmingen gelegen:

- Waarde- Archeologie-2
- Waarde- Cultuurhistorie
- Waterstaat- Waterkering

De bestemming Waarde-Archeologie is bedoeld om eventueel in de grond aanwezige archeologische waarden te beschermen. Deze bestemming bevat de verplichting om voorafgaand aan het uitvoeren van bouwwerkzaamheden of grondwerk archeologisch onderzoek te laten verrichten. De bestemming Waarde-Cultuurhistorie is bedoeld om het beschermde stadsgezicht van Vlaardingen te behouden; er worden aanvullende regels gesteld aan het uiterlijk van bouwwerken en het uitvoeren van grondwerkzaamheden. De bestemming Waterstaat-Waterkering bevat regels ter bescherming van de waterkering langs de Oude Haven. Ook deze bestemming bevat regels over bouwen en grondwerk.

De voorgestane bestemmingswijziging van de horeca categorie 2 naar categorie 3 behelst geen bouw- of grondwerkzaamheden. Deze dubbelbestemmingen blijven voor het overige dan ook buiten beschouwing.

2.2. Bestemmingsplan Paraplubestemmingsplan parkeren 2019

Op 30 januari 2020 is het bestemmingsplan "Paraplubestemmingsplan parkeren 2019" vastgesteld. Dit bestemmingsplan bevat aanvullende regels voor de realisatie van parkeerplaatsen bij nieuwbouw, verbouw of transformatie. Dit ter vervanging van de vervallen mogelijkheid om dit te regelen via de gemeentelijke bouwverordening. Dit bestemmingsplan heeft geen gevolgen voor de voorgenomen bestemmingswijziging van Het Hart van Vlaardingen; er is sprake van een bestaande ruimtelijke situatie.

2.3. Bestemmingsplan Paraplubestemmingsplan wonen

Het Paraplubestemmingsplan wonen is op 15 oktober 2020 vastgesteld. Dit bestemmingsplan bevat aanvullende regels met betrekking tot de uitleg en toepassing van regels voor het wonen in

de gemeente Vlaardingen. Dit plan heeft verder geen gevolgen voor de horeca categorie indeling van Het Hart van Vlaardingen.

2.4. Conclusie

Het Hart van Vlaardingen past als grand-café niet in de huidige bestemming 'Centrum' van de gemeente Vlaardingen. De bestemde horeca categorie 2 komt niet overeen met het feitelijk gebruik, dat valt in horeca categorie 3. Voor het overige zijn planregels niet van toepassing of wordt voldaan aan de regels.

3. Planvoornemen

Zoals beschreven in de inleiding bestaat het planvoornemen uit het wijzigingen van de horeca categorie ter plaatse van Het Hart van Vlaardingen (Hoogstraat 169, Vlaardingen) van categorie 2 naar 3. Daarmee wordt het bestemmingsplan in overeenstemming gebracht met de feitelijk al jaren bestaande situatie.

4. Beleid

In dit hoofdstuk wordt het beleid beschreven dat van toepassing is op de voorgenomen bestemmingswijziging. Horeca is bij uitstek een gemeentelijk beleidsveld. Om deze reden wordt het beleid van het Rijk, provincie en regio niet besproken; dit beleid heeft geen betrekking op horeca.

4.1. Beleidsontwikkeling binnenstad

Er wordt op dit moment hard gewerkt aan de actualisatie van het gemeentelijke beleid met betrekking tot de binnenstad van Vlaardingen. De binnenstad van Vlaardingen staat onder druk. Er is sprake van veel leegstand. Dat heeft een zelfversterkend effect, doordat de overblijvende functies (winkels, maar ook horeca) minder worden bezocht.

Kadernota binnenstad Vlaardingen 2017-2021 (2017)

Op 26 januari 2017 heeft de gemeenteraad van Vlaardingen de Kadernota Binnenstad Vlaardingen "Samen aan zet!" vastgesteld. In deze nota wordt als eerste geconstateerd dat de binnenstad van Vlaardingen onder grote druk staat. Er wordt ingestoken op een geconcentreerd aanbod in de binnenstad van Vlaardingen; het toestaan van nieuwe winkelontwikkelingen buiten de binnenstad wordt tegengegaan. In de kadernota wordt de visie op de binnenstad gegeven zoals deze er in 2030 bij moet staan: *"In 2030 heeft Vlaardingen een levendige binnenstad waarin de historische kwaliteiten verbonden zijn met moderne aantrekkelijkheden. De binnenstad heeft een uitgesproken eigen karakter, wat zich in alle facetten onderscheidend maakt tov andere omringende (binnen) steden, waarin de haven en groen bepalend zijn. De levendige binnenstad straalt kwaliteit uit door de hoogwaardige inrichting van de openbare ruimte en de prominente aanwezigheid van kunst en cultuur. De binnenstad is goed bereikbaar en heeft een gevarieerd aanbod van winkels, horeca, leisure faciliteiten en cultuur met een mooie stadshaven. Het is een compacte, complete en comfortabele binnenstad waar het prettig is om te wonen, winkelen, werken en verblijven."*

De kadernota is de eerste stap op weg naar de verdere beleidsontwikkeling; die wordt verder uitgewerkt in het Centrumplan voor de binnenstad. Voor wat betreft de horecaontwikkeling wordt ingezet op een betere functiemenging tussen horeca, kunst, cultuur en wonen. Innovatieve horecaconcepten kunnen een bijdrage leveren aan de verbetering van deze beoogde functiemenging. Voor de Hoogstraat zijn de volgende gewenste karakteristieken beschreven: *"dorpslint oud Vlaardingen, karakteristiek-authentiek, groen, knus, sfeervol, kleinschalig, mix van functies inclusief wonen (multifunctioneel; geen pure winkelstraat), creatieve bedrijvigheid, broedplaatsfunctie, eigen identiteiten (door)ontwikkelen (bijvoorbeeld oase van groen, streekmarkt etc.)"*

Centrumplan "De binnenstad Centraal" (2018)

Op 2 februari 2018 is het Centrumplan "De Binnenstad Centraal" vastgesteld. Dit plan omvat een concrete beleidsmatige uitwerking van de kadernota. In dit plan worden de mogelijkheden en middelen beschreven voor herinrichting van het openbaar gebied, bereikbaarheid en parkeren en het bevorderen van de functiemenging. In het Centrumplan wordt – voor wat betreft horeca – ingezet op versterking van de horeca, bij voorkeur daghoreca.

4.2. Handhavingsbeleid horeca gemeente Vlaardingen (2018)

Op 23 februari 2018 heeft de gemeente Vlaardingen handhavingsbeleid voor horeca vastgesteld. Dit handhavingsbeleid volgt op het handhavingsbeleid van 2015. In dit beleid wordt neergelegd welke overtredingen in horeca vestigingen op welke wijze worden gehandhaafd. Afhankelijk van de ernst van de overtreding kan dit beperkt zijn tot een waarschuwing of, in geval van een drugs- of wapendelicten, tot onmiddellijke sluiting. Voor zover bekend is tegen Het Hart van Vlaardingen nooit handhavend opgetreden.

4.3. Horecaproef (2016)

Vanaf 1 januari 2016 is de gemeente Vlaardingen gestart met de horecaproef in het horeca concentratiegebied. Voor horecabedrijven in categorie 3 en 4 die betrokken zijn bij de proef geldt dat deze in de nacht van zaterdag op zondag open mogen blijven tot 04:00h. Het afkoelhalfuurtje komt voor deze bedrijven dan te vervallen. De proef kan -indien succesvol- jaarlijks worden verlengd. Tot op heden is de proef succesvol gebleken en is deze jaarlijks verlengd. Het Hart van Vlaardingen neemt vanaf het begin aan deze proef deel tot tevredenheid van de gemeente Vlaardingen.

4.4. Horeca- en evenementenbesluit Vlaardingen (2015)

Het horeca- en evenementenbesluit Vlaardingen is op 31 december 2015 in werking getreden. Dit besluit bevat regels over de indeling in horeca-categorieën, indieningsvereisten voor de aanvraag exploitatievergunning en openings- en sluitingstijden.

In dit besluit wordt ook het horeca concentratiegebied aangewezen; daarbij wordt de locatie van Het Hart van Vlaardingen (Hoogstraat 169) specifiek genoemd. Voor horeca in de categorie 2 (voor zover vallend in het horeca concentratiegebied) zijn de openingstijden gesteld van zondag tot en met donderdag van 07:00h-01:00h en op vrijdag en zaterdag van 07:00h- 04:00h. Daarbij geldt wel de beperking dat er geen alcohol ná 02:00h geschonken mag worden.

4.5. Horecanota (2010)

Op 10 november 2010 heeft de gemeente Vlaardingen de Horecanota 2010 vastgesteld. De nota is, voor zover bekend, laatstelijk herzien op 13 juli 2011, deze wijziging is in werking getreden op 21 juli 2011.

De Horecanota 2010 volgt op de Horecanota 2005. Deze laatste had vooral als doel om de openbare orde en veiligheid te bevorderen. In de Horecanota 2010 wordt als eerste vastgesteld dat het beleid uit 2005 effectief is geweest. De Horecanota 2010 zet het ingezette beleid – geactualiseerd- voortgezet. In de Horecanota 2010 wordt gewerkt met een gebiedsvisie waarbij wordt ingespeeld op huidige en toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen.

Ruimtelijk

Horeca is, zo stelt de visie, belangrijk voor de Vlaardingse economie. Horeca verbeterd de leefbaarheid, het imago en de ontwikkeling. Idealiter zorgt horeca ervoor dat bezoekers voor langere tijd verblijven in een winkelcentrum of centrumgebied; daarmee speelt horeca dan ook een rol als versterker van winkels in de nabijheid.

Als eerste wordt geconstateerd dat het bestaande horeca aanbod in Vlaardingen weinig toegevoegde waarde heeft voor wat betreft aantrekkingskracht voor winkelcentra. De gemeente streeft daarom naar een kwaliteitsverbetering van de horeca door middel van het faciliteren van daghoreca, terrassen, lunchrooms en vernieuwende horecaconcepten. In het bestemmingsplan kunnen geschikte locaties worden aangewezen. Op andere locaties is behoefte aan andere vormen van horeca; dit wordt gebiedsgericht uitgewerkt.

In de horecanota 2010 wordt gewerkt met een indeling in horeca categorieën van 1 (daghoreca) tot 4 (zwarte horeca). Vervolgens wordt per deelgebied het beleid verder uitgewerkt. Voor wat betreft het centrum wordt via het bestemmingsplan Stadshart ingezet op de mogelijkheid voor winkeliers om met daghoreca te werken aan een verbreed winkelconcept. Voor wat betreft de locatie van Het Hart van Vlaardingen vermeldt de horecanota 2010 dat er de mogelijkheid bestaat om horeca uit te breiden tot categorie 3. Terzijde wordt opgemerkt dat dit beleid inmiddels is vertaald in het bestemmingsplan Stadshart, waarvoor wordt verwezen naar hoofdstuk 2 van deze ruimtelijke onderbouwing.

Openbare orde

De openings- en sluitingstijden voor horeca-inrichtingen zijn algemeen vastgesteld van 07:00h tot 01:00h de volgende dag maandag, dinsdag, woensdag en donderdag; op de nacht van vrijdag op zaterdag en zaterdag op zondag is de sluitingstijd 02:00h. De burgemeester is bevoegd andere tijden vast te stellen, afhankelijk van het type horeca inrichting. In het horeca concentratiegebied wordt sinds 2007 gewerkt met het afkoel halfuurtje, waarbij bezoekers de gelegenheid hebben om tot 30 minuten na sluiting van de tap de gelegenheid te verlaten. Horecaondernemers die wensen deel te nemen aan deze regeling dienen zich te conformeren aan het convenant „Veilig Uitgaan” van Koninklijke Horeca Nederland.

4.6. Ondersteuningsplan Horeca Vlaardingen 2021-2024

Op 29 juni 2021 heeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vlaardingen het 'Ondersteuningsplan Horeca Vlaardingen 2021-2024' vastgesteld. Deze kadernota is een directe reactie op de coronacrisis die de Vlaardingse horeca zwaar heeft getroffen. Het ondersteuningsplan komt voorlopig in de plaats van de voorgenomen nieuwe horecanota en het nieuwe terrassenbeleid. Het ondersteuningsplan richt zich op concrete maatregelen die zich direct vertalen in financieel herstel van de horeca, zoals het verruimen van de mogelijkheden voor het organiseren van evenementen, meer mogelijkheden voor grotere (overdekte) terrassen en het inrichten van take- away punten. Verder is het college voornemens om in het najaar van 2021 een besluit te nemen over het permanent maken van de 'horecaproef' (zie bovenbeschreven).

4.7. Conclusie

Het Hart van Vlaardingen neemt op dit moment succesvol deel aan de horeca-proef van de gemeente Vlaardingen. Het Hart van Vlaardingen heeft de afgelopen jaren probleemloos gefunctioneerd als horeca- 3 vestiging en voldoet aan alle eisen die gemeente aan avond- en nachthoreca stelt. Het Hart van Vlaardingen heeft als grand-café ook overdag een belangrijke functie voor het winkelend publiek dat, vanwege de ligging, hier een stop maakt alvorens verder te gaan met winkelen. Het Hart van Vlaardingen versterkt daarmee het stadshart dat op dit moment erg onder druk staat; deze druk is door de coronacrisis alleen maar toegenomen.

De mogelijkheid voor een bestemmingswijziging van horeca categorie 2 naar 3 is in de horeca nota van 2010 expliciet genoemd en past daarmee in het gemeentelijke beleid. Daarbij wordt opgemerkt dat deze bestemmingswijziging mede bijdraagt aan het herstel van de Vlaardingse horeca en binnenstad. Mocht het college in het najaar van 2021 besluiten om de horecaproef permanent te maken, dan heeft deze bestemmingswijziging nog meer urgentie; immers dient het dan (permanent) toegestane gebruik in overeenstemming te zijn met het bestemde gebruik.

5. Omgevingsaspecten

Indien sprake is van de wijziging van een bestemming is het noodzakelijk te onderzoeken of deze wijziging in het kader van 'een goede ruimtelijke ordening' mogelijk is. Waar het gaat om de inpassing van potentieel hinderlijke functies, zoals bedrijven of horeca, dient daarbij in het bijzonder aandacht te zijn voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de omgeving. Voor het overige dient uiteraard te worden voldaan aan alle relevante wet- en regelgeving.

5.1. Noodzakelijke onderzoeken

De wijziging van horeca categorie 2 naar horeca categorie 3 betreft slechts een uitbreiding van de gebruiksmogelijkheden van de al toegestane bestemming Horeca. Een volledige (her)overweging in het kader van 'een goede ruimtelijke ordening' kan dan ook achterwege blijven. Voor zover het gaat om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is het van belang in beeld te brengen dat de wijziging van de horeca categorie geen onaanvaardbare hinder voor de omgeving oplevert. In dat kader is het noodzakelijk de geluidsbelasting op omliggende woningen in beeld te brengen. Ook wordt gekeken naar geurbelasting.

Voor zover het gaat om de toetsing aan wet- en regelgeving wordt herhaald dat er niet wordt voorzien in een wijziging van de bestemming, noch in de uitbreiding of inperking van toegestane bouw- en ontwikkelmogelijkheden. Horeca wordt bovendien niet gezien als een gevoelige bestemming. Om deze reden worden de volgende aspecten niet opnieuw onderzocht en wordt kortheidshalve verwezen naar het bestemmingsplan 'Stadshart' uit 2011:

- Archeologie en cultuurhistorie;
- Bodemkwaliteit, ligging kabels en leidingen, niet gesprongen explosieven (NGE);
- Flora en fauna, Natura 2000;
- Waterkwaliteit, waterkwantiteit, waterveiligheid, grondwater en watercompensatie;
- Externe veiligheid (buisleidingen, inrichtingen, transport);
- Invloed van externe geluids- en geurbronnen op de horeca vestiging.

Voor wat betreft het onderzoek naar geluidbelasting in de omgeving is het van belang dat de bestemming voor horeca categorie 3 een verscheidenheid aan functies mogelijk maakt:

„Categorie 3: Middelzware horeca In deze categorie zitten de horecabedrijven waarbij de exploitatie primair is gebaseerd op het verstrekken van dranken voor gebruik ter plaatse en die voor een goed functioneren ook een gedeelte van de nacht geopend zijn. Daardoor kunnen zij een groter publiek aantrekken en daardoor aanmerkelijke hinder voor de omgeving met zich meebrengen. Tot de categorie “middelzware horeca” behoren zaken als:

- (Grand)Café
- Bierhuis
- Biljartcentrum/ snookercaf 
- Proeflokaal (N.B. Als het proeflokaal wordt gecombineerd met “eten”, valt het onder categorie 2). “

Het onderzoek naar de inpasbaarheid van horeca categorie 3 moet dan ook zien op de (potentieel) zwaarst mogelijke invulling binnen deze categorie (dat wil zeggen: de functie met de potentieel meeste invloed op de omgeving). Het Hart van Vlaardingen kan als een dergelijke functie worden gezien. Er is sprake van een grand- café met nachtopenstelling; er wordt relatief veel publiek aangetrokken en binnen de vestiging wordt versterkte muziek gedraaid. Daarmee is de bedrijfsvoering van Het Hart van Vlaardingen te beschouwen als representatief voor een invulling van horeca- categorie 3. Met andere woorden: als uit onderzoek blijkt dat Het Hart van Vlaardingen past, dan zal dat ook gelden voor andere horecavestigingen in categorie 3.

5.2. Geur

In Het Hart van Vlaardingen worden voedingswaren bereid. Dit zal, met de wijziging van de horeca-categorie, niet veranderen. Voor wat betreft (potentiele) overlast wordt daarbij opgemerkt dat zowel in horeca categorie 2 als 3 het bereiden van voedingswaren is toegestaan. Bij het aspect geur verschillen beide categorieën niet qua invloed op de omgeving. De afvoer is in de huidige situatie op het dak van het gebouw geplaatst. Deze opstelling wijzigt niet. Voor het overige zijn er geen klachten bekend voor wat betreft geur.

5.3. Geluid

Uiteraard speelt bij de afweging over een aanvaardbaar woon- en leefklimaat het aspect geluid de belangrijkste rol. Voorafgaand aan de nadere beschouwing over geluid wordt als eerste echter opgemerkt dat er bij de gemeente en exploitant geen recente klachten over geluid bekend zijn.

Bedrijven en milieuzonering

Bij het opstellen van ruimtelijke plannen is jarenlang gewerkt met de methode 'Bedrijven en milieuzonering' van de VNG. Deze methode is bedoeld om een verbinding te leggen tussen het ruimtelijke spoor via het bestemmingsplan en het milieuspoor via de Wet milieubeheer en overige sectorale wet- en regelgeving op het gebied van milieu. De methode van 'Bedrijven en milieuzonering' gaat uit van een zonering aan de hand van richtafstanden ten opzichte van gevoelige functies en gebieden. De richtafstanden zijn in stappen verdeeld van 0 meter, 10 meter, 30 meter, 50 meter, enzovoorts, oplopend tot 1200 meter. Afhankelijk van de aard van het naastgelegen gevoelige gebied (rustige woonwijk of gemengd gebied) kan de richtafstand met één stap worden verkleind. Op deze wijze is de zonering toegedeeld in bedrijfscategorieën. Categorie 1 is daarbij de lichtste, aanvaardbaar naast gevoelige functies, oplopend tot categorie 6 waar grote afstanden aan moeten worden gehouden. De indeling van bedrijven in categorieën is neergelegd in de zogenaamde 'bedrijvenlijst', waarbij vele soorten bedrijven – op basis van de gemiddelde bedrijfsvoering – een milieucategorie, en daarmee een richtafstand – kregen toegewezen.

Deze methode was in het verleden bijzonder nuttig en heeft haar dienst bewezen, maar er zijn in de praktijk veel situaties die zich lastig laten indelen. Bijvoorbeeld bij bestaande (historisch gegroeide) situaties, of omdat er sprake is van een afwijkende bedrijfsvoering of een type bedrijf dat dusdanig nieuw is dat het nog niet is opgenomen in de bedrijvenlijst. Maatwerk is lastig en vereist extra procedures. Desalniettemin kreeg de methode de status van 'semi-wetgeving' doordat deze landelijk – alsook in de jurisprudentie – is toegepast.

In 2017 gaf de VNG aan dat, vooruitlopend op de invoering van de Omgevingswet (Ow), de methode 'Bedrijven en milieuzonering' niet meer voldeed. Sinds deze tijd is de systematiek dan ook niet meer geactualiseerd, hangende de invoering van de Ow. Als tussenoplossing – tot het moment van invoeren van de Ow – werd in 2019 de 'milieuzonering nieuwe stijl' geïntroduceerd (VNG, 'milieuzonering nieuwe stijl', mei 2019). Deze nieuwe methode is echter niet geschikt voor klassieke bestemmingsplannen of planactualisaties via klassieke bestemmingsplannen.

Een korte beschouwing van 'bedrijven en milieuzonering' leert dat in het geval van Het Hart van Vlaardingen sprake is van een café/ bar, met een richtafstand van 10m ten opzichte van gevoelige functies, waarbij geluid maatgevend is. Echter, omdat hier sprake is van een gemengd gebied (centrum van Vlaardingen), mag deze richtafstand met 1 stap verkleind worden. Dit houdt in dat er géén sprake is van een richtafstand; in een gemengd gebied mag een café/bar direct naast een gevoelige functie (zoals een woning) worden gerealiseerd. Op grond van de methode 'bedrijven en milieuzonering' is er dan ook sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Akoestisch onderzoek

Naar aanleiding van de voorgenomen horeca categorie wijziging is (ondanks het feit dat er op basis van de methode 'bedrijven en milieuzonering' sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat) akoestisch onderzoek verricht.¹ Het doel van dit onderzoek was om de geluidssituatie voor de omgeving in beeld te brengen; met name voor de woningen die in hetzelfde pand aanwezig zijn. De huidige bedrijfsvoering van Het Hart van Vlaardingen is daarbij representatief voor wat betreft horeca categorie 3. In het najaar van 2019 is voor het eerst akoestisch onderzoek verricht. Dit onderzoek is in 2021 geactualiseerd naar aanleiding van een recente verbouwing; daarbij zijn opnieuw geluidmetingen gedaan op 16 juni 2021. Dit geactualiseerde onderzoek is als bijlage bijgevoegd.

De maatgevende geluidgevoelige functies zijn de woningen boven Het Hart van Vlaardingen. Daarbij wordt opgemerkt dat er al sinds zeker 1975 sprake is van een horecavestiging op de locatie van Het Hart van Vlaardingen. Dit gebruik heeft zich sinds die tijd onafgebroken voortgezet. Dit houdt in dat gebruik kan worden gemaakt van het overgangsrecht waarbij 5 dB(A) hogere L_{Ar,LT} immissieniveaus op de gevels van omliggende woningen zijn toegestaan. De toetsing van de geluidwaarden door Cauberg Huygen BV heeft primair plaatsgevonden aan de hand van het bepaalde in het Activiteitenbesluit. De grenswaarden uit het Activiteitenbesluit zijn gelijk aan, en vormen mede de basis voor, de VNG methode 'bedrijven en milieuzonering' zoals in de voorgaande paragraaf beschreven.

Voor wat betreft het terras wordt opgemerkt dat deze akoestisch buiten beschouwing is gelaten. Uit artikel 2.18 eerste lid onder a van het Activiteitenbesluit blijkt dat het stemgeluid van bezoekers in een aantal situaties van toetsing aan het Activiteitenbesluit is uitgezonderd. Stemgeluid blijft buiten beschouwing wanneer sprake is van "personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein." Uit deze regelgeving volgt dat het terras aan de voorzijde van het bedrijf buiten beschouwing blijft aangezien het terras niet verwarmd en niet overdekt is. Het stemgeluid van dit terras is dus niet onderhevig aan toetsing aan de geluidsvoorschriften.

Laden en lossen is niet meegenomen in de beschouwing omdat deze activiteit overdag en slechts kortstondig plaatsvindt en daarmee niet maatgevend is. Het geluid van bezoekers, verkeer en parkeren is eveneens niet meegenomen. Het Hart van Vlaardingen heeft geen eigen parkeerplaatsen. Geluid van komende en gaande bezoekers is niet te onderscheiden van geluid in de directe omgeving.

Op basis van het geactualiseerde onderzoek blijkt dat er sprake is van een aanvaardbare akoestische situatie. Dit houdt in dat er geen beletsel is om de horeca categorie te wijzen van 2 naar 3.

5.4. Conclusies

Het omgevingsaspect geur zal als gevolg van de wijziging van de horeca categorie 2 naar categorie 3 niet wijzigen. Daarbij is in de bestaande situatie sprake van een aanvaardbare situatie. Er mag dan ook verwacht worden dat hier geen verslechtering optreedt.

In het geluidrapport wordt geconcludeerd dat (in de maatgevende nachtperiode) kan worden voldaan aan de norm van het Activiteitenbesluit bij een binnenniveau van 76 dB(A). In de

¹ Cauberg Huygen, Grandcafé Het Hart van Vlaardingen - Hoogstraat 169, 3131 BB Vlaardingen, Akoestisch onderzoek naar de (muziek)geluiduitstraling, 05997-52059-03, d.d. 5 juli 2021.

woonkamer van de betreffende woning heerst dan een geluidniveau van 25 dB(A), rekening houdend met 10 dB toeslag voor muziekgeluid.

De wijziging van horeca categorie 2 naar horeca categorie 3 heeft geen effect op het woon- en leefklimaat in de directe omgeving voor wat betreft geluid. Mede gelet op het feit dat het hier gaat om een historisch gegroeide situatie is, vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening, deze wijziging daarmee zondermeer aanvaardbaar.

6. Economische en maatschappelijk uitvoerbaarheid

6.1. Plankosten

De kosten voor het voorgenomen initiatief (wijziging van de horeca categorie) bestaan in dit geval uit de kosten voor het opstellen van deze ruimtelijke onderbouwing en de bijbehorende onderzoeken en de kosten voor het doorlopen van de gemeentelijke procedure. De kosten voor de ruimtelijke onderbouwing worden gedragen door de initiatiefnemer, de kosten voor de gemeentelijke procedure (herziening bestemmingsplan Stadshart) worden door de gemeente Vlaardingen gedragen in het kader van de uitvoering van haar wettelijke taak en worden gefinancierd uit de lopende begroting. De aan dit initiatief verbonden kosten vormen geen beletsel voor de uitvoerbaarheid.

6.2. Kostenverhaal en exploitatieplan

Artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) bepaalt dat de gemeenteraad bij het bestemmingsplan of bij een planwijziging een exploitatieplan vaststelt. Via het exploitatieplan kunnen plankosten worden verhaald. In artikel 6.2.1. van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is beschreven in welke gevallen de gemeente verplicht is een exploitatieplan vast te stellen. Een wijziging van een horeca-categorie valt niet onder het bepaalde in artikel 6.2.1 Bro. Er hoeft geen exploitatieplan te worden vastgesteld.

6.3. Planschaderisico's

Planschade kan ontstaan als een planologische wijziging leidt tot een inperking van gebruiks- en/of bouwmogelijkheden. Daaronder kan ook worden verstaan een vermindering van het woon- of gebruiksgenot, zoals beperking van het uitzicht. De schade kan direct (een wijziging die betrekking heeft op de eigen gebruiks- of bouwmogelijkheden) of indirect (een wijziging in de omgeving heeft invloed) zijn. In het kader van deze ruimtelijke onderbouwing is in beeld gebracht of er sprake kan zijn van planschade.

Voor zover het gaat om directe planschade voor het pand waarin Het Hart van Vlaardingen is gevestigd is op voorhand duidelijk dat hier geen sprake van is. De voorgenomen wijziging van horeca categorie 2 naar categorie 3 houdt in dat de gebruiksmogelijkheden worden vergroot en niet ingeperkt. Voor het overige vinden er geen wijzigingen plaats in de planologische situatie.

Voor zover het gaat om indirecte planschade lijkt er sprake van een nihil risico. Zoals in deze ruimtelijke onderbouwing is beschreven is er geen sprake van een verslechtering van het woon- en leefklimaat. Verder is er geen sprake van planologische wijzigingen.

6.4. Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Deze ruimtelijke onderbouwing is geen eigenstandig stuk, maar wordt opgenomen in de herziening van het bestemmingsplan 'Stadshart' van de gemeente Vlaardingen. In het kader van deze bestemmingsplanherziening worden de wettelijke procedures doorlopen, inclusief de mogelijkheid voor het instellen van beroep door belanghebbenden.

6.5. Conclusie

Vanuit het oogpunt van economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid is er geen beletsel voor de voorgenomen categorie wijziging van horeca 2 naar horeca 3.

Bijlage

Cauberg Huygen, Grandcafé Het Hart van Vlaardingen - Hoogstraat 169, 3131 BB Vlaardingen,
Akoestisch onderzoek naar de (muziek)geluiduitstraling, 05997-52059-03 d.d. 5 juli 2021.

Bezoekadres:

Hoofdweg 70

3067 GH Rotterdam

Postadres:

Hoofdweg 70

3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505

E info@cauberg Huygen.nl

W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562

IBAN NL71RABO0112075584

**Grandcafé Het Hart van Vlaardingen - Hoogstraat 169, 3131 BB Vlaardingen;
akoestisch onderzoek naar de (muziek)geluiduitstraling**

Datum **5 juli 2021**

Referentie **05997-52059-03**

Referentie 05997-52059-03
Rapporttitel Grandcafé Het Hart van Vlaardingen - Hoogstraat 169, 3131 BB Vlaardingen;
akoestisch onderzoek naar de (muziek)geluiduitstraling

Datum 5 juli 2021

Opdrachtgever Hell's Kitchen Horeca Groep bv
Eendrachtsweg 42
3012 LD ROTTERDAM
Contactpersoon De heer H. Hell

Behandeld door De heer ing. B. ter Haar
Cauberg Huygen B.V.
Bezoekadres:
Hoofdweg 70
3067 GH Rotterdam
Postadres:
Hoofdweg 70
3067 GH Rotterdam
Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Eisen	5
2.1	Activiteitenbesluit	5
2.2	Handreiking “Bedrijven en Milieuzonering” van de VNG	7
3	Meetmethode	10
3.1	Toegepaste meetmethode muziekgeluid (methode II.1 en II.9)	10
3.2	Meetmethode en apparatuur	10
3.3	Meetmethode en apparatuur galmmetingen	10
3.4	Meetnauwkeurigheid en -condities	11
4	Situatie en uitgangspunten	12
4.1	Zendruimten	12
4.2	Geluidgevoelige bestemmingen (wettelijke eisen)	12
5	Gebruik / Representatieve bedrijfssituatie	13
5.1	Zendniveaus muziekgeluid	13
5.2	Muziekspectrum	13
5.3	Stemgeluid terrassen	14
5.4	Technische installaties	14
5.5	Verkeer / parkeren bezoekers	15
5.6	Laden en lossen	15
6	Meetresultaten en beoordeling	16
6.1	Meetresultaten popmuziek (achtergrondmuziek in het grandcafé)	16
6.2	Meetresultaten uitgaande restaurant-/achtergrondgeluid (stemgeluid in het grandcafé)	18
7	Samenvatting	19

Bijlagen

Bijlage I	Plattegronden van de situatie en locaties van zendruimten, ruisboxen en meetpunten
Bijlage II	Foto's van de omgeving en gevels
Bijlage III	Uitgebreide meet- en berekeningsresultaten achtergrondmuziek, voor popmuziek gecorrigeerd, inclusief muziekstraf
Bijlage III	Uitgebreide meet- en berekeningsresultaten stemgeluid, voor achtergrond-/restaurantgeluid gecorrigeerd, exclusief muziekstraf.

1 Inleiding

Voorliggend rapport vervangt het eerder verschenen akoestisch onderzoek voor Grandcafé De Hofnar met kenmerk 05997-52059-02 d.d. 23 oktober 2019 naar aanleiding van wijzigingen en opmerkingen van de DCMR c.q. gemeente. Wijzigingen ten opzichte van het vorige onderzoek zijn:

- Het grandcafé is recent ingrijpend verbouwd waarbij het concept ook een iets gewijzigde vaste vorm gekregen heeft. Er is nadrukkelijk sprake van een grandcafé. De naam van het bedrijf is veranderd in "Het Hart van Vlaardingen". De zaak is volledig voorzien van een nieuwe luxe aankleding met veel vast meubilair dat bestaat uit veel vaste banken en vaste tafels langs de randen, rondom een ruim opgezette vaste bar in het centrum en een semi-open keuken in de hoek. De exploitatie is uitsluitend gericht op het verstrekken van maaltijden, dranken en hapjes aan tafels en aan de bar, ook in de nacht. Er wordt uitsluitend gezellige achtergrondmuziek ten gehore gebracht op een geluidniveau van circa 65 tot maximaal circa 70 dB(A) zodat het voor bezoekers ook goed mogelijk blijft om (met beperkte stemverheffing) gesprekken te voeren. Het stemgeluid van bezoekers voert hierbij op drukke momenten de boventoon. Er is geen dansvloer en daar is ook geen ruimte voor in de zaak.
- Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat de exploitatie is niet gebaseerd op muziek en, mede gelet op het beperkte vloeroppervlakte en de afwezigheid van een dansvloer (of de ruimte voor een dansvloer), qua bedrijfsvoering dus niet valt in horecacategorie 4. De exploitant wenst dat ook niet te zijn. Feestvierende jongeren zijn nadrukkelijk niet de doelgroep en een dergelijke exploitatie met luide muziek is hier ook niet langer realistisch.
- Vervolgens zijn op 16 juni 2021 nieuwe geluidmetingen uitgevoerd door ons bureau. Ditmaal kon ook binnen één aanpandige woning (Westhavenplaats 21) op de woonlaag boven de opslag van het grandcafé gemeten worden. Bij het eerdere onderzoek werd hier geen toegang verleend. De nieuwe bewoner verleende wel zijn medewerking.

De primaire aanleiding voor het onderzoek is de noodzaak om de bij het grandcafé behorende horecacategorie in het bestemmingsplan te wijzigingen van 2 (horeca) naar 3 (middelzware horeca) bij de reparatie van het huidige bestemmingsplan door de gemeente. Sinds jaar en dag is hier immers al sprake van een grandcafé-restaurant dat ook een gedeelte van de nacht geopend is. De exploitatie is in de nacht gebaseerd op het verstrekken van dranken en hapjes. Dit maakt de inrichting een grandcafé en dus een horecacategorie 3 inrichting. Derhalve is het noodzakelijk dat de inrichting ook als zodanig bestemd wordt bij de reparatie van het bestemmingsplan. Bovendien ligt de horeca gelegen in een aangewezen horeca-concentratiegebied waar middelzware horeca als een grandcafé in principe goed binnen zou passen.

Hoewel de geluidproductie binnen het grandcafé feitelijk los staat van de benodigde horecacategorie 3, is wel een nieuw akoestisch onderzoek gewenst om na te gaan of de beoogde exploitatie ook wel echt past. De horecagelegenheid moet immers aan de wettelijke grenswaarden uit het Activiteitenbesluit voldoen om ook te kunnen spreken van een goede ruimtelijke ordening.

Aan de hand van uitgevoerde geluidmetingen is de geluiduitstraling van het bedrijf naar de omliggende geluidgevoelige bestemmingen (woningen) beoordeeld. De metingen hebben plaatsgevonden op 16 juni 2021. De muziekgeluiduitstraling van de achtergrondmuziek is beoordeeld op basis van het standaard spectrum voor popmuziek. Aanvullend is het stemgeluid van bezoekers, dat op drukke momenten de boventoon zal voeren, beoordeeld op basis van het standaard restaurant-/achtergrondgeluidspectrum. De resultaten zijn getoetst aan de in het Activiteitenbesluit milieubeheer gestelde wettelijke eisen.

2 Eisen

2.1 Activiteitenbesluit

Voor de beoordeling van de (muziek)geluiduitstraling van de gelegenheid is uitgegaan van de eisen zoals weergegeven in Afdeling 2.8 "Geluidhinder" van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Deze eisen hebben betrekking op het immissieniveau ter plaatse van gevels van de nabijgelegen woningen en het geluidniveau in in- of aanpandige woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Een overzicht van de desbetreffende waarden uit het eerdergenoemde Besluit is in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Eisen conform het Activiteitenbesluit milieubeheer, Artikel 2.17

Plaats	Dagperiode (07:00-19:00 uur)	Avondperiode (19:00-23:00 uur)	Nachtperiode (23:00-07:00 uur)
$L_{Ar,LT}$ (gemiddeld) op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ (gemiddeld) in in- of aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} (pieken) op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} (pieken) in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Overgangsrecht

Artikel 2.17a (voorheen Artikel 6.12, eerste lid, van paragraaf 6.5) uit het Activiteitenbesluit, biedt in bepaalde situaties hogere toelaatbare geluidbelastingen op de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen. Samenvattend mogen de geluidnormen ter plaatse van de gevels met 5 dB(A) verhoogd worden indien de inrichting voor 1992 al als horeca inrichting in gebruik was.

De locatie van Grandcafé Het Hart van Vlaardingen was ruimschoots vóór 1992 al in gebruik als horeca-inrichting en is sindsdien ook al ononderbroken in gebruik als horeca. In de onderhavige situatie kan daarom het zogenaamde overgangsrecht toegepast worden waarbij 5 dB(A) hogere $L_{Ar,LT}$ immissieniveaus op de gevels van omliggende woningen zijn toegestaan. De mildere grenswaarden gelden niet voor L_{Amax} pieken en ook niet voor geluidniveaus binnen woningen.

Horeca-concentratiegebied

Artikel 2.19a uit het Activiteitenbesluit regelt biedt in bepaalde situaties hogere toelaatbare geluidbelastingen op de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen. Dit artikel stelt dat het artikel 2.17 niet van toepassing is op inrichtingen die zijn gelegen in een concentratiegebied voor horeca-inrichting dat bij of krachtens een verordening als zodanig is aangewezen. Dat is hier ook aan de orde. Uit het huidige bestemmingplan en uit het horeca- en evenementenbesluit Vlaardingen (2015) blijkt dat de locatie van Het Hart van Vlaardingen (Hoogstraat 169) specifiek genoemd wordt als gelegen in het horeca concentratiegebied van de binnenstad van Vlaardingen. In het APV van Vlaardingen uit 2019 staat ook benoemd dat er meer geluid mag worden geproduceerd in het horeca concentratiegebied. Er wordt niet beschreven hoeveel geluid er meer geproduceerd mag worden.

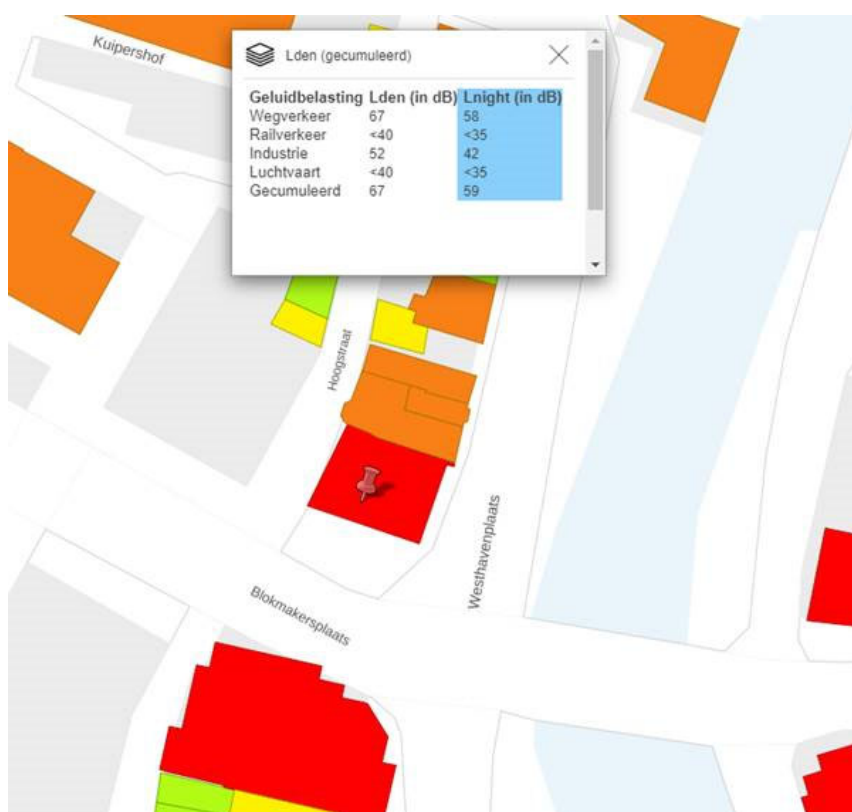
Volgens Artikel 2.19a uit het Activiteitenbesluit worden in horecaconcentratiegebieden geen eisen gesteld aan de maximale geluidniveaus L_{Amax} op gevels.

Volgens Artikel 2.19a mag voor het toegestane langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ op de gevel uit worden gegaan van de in artikel 2.17 bedoelde waarden of, als dat hoger is, van het heersende referentieniveau. Het heersende referentieniveau zal hier niet vastgesteld zijn. Het referentieniveau is volgens de handreiking industrielawaai en vergunningverlening gedefinieerd als de hoogste waarden van "a" en "b":

- Het L95 (dit is het geluidniveau dat 95% van de tijd wordt overschreden).
- Het optredende equivalente geluidniveau in de dB(A), veroorzaakt door zoneringsplichtige wegverkeersbronnen minus 10 dB.

"a" kan alleen door middel van representatieve metingen vastgesteld worden.

"b" kan berekend worden. De gemeente Vlaardingen beschikt over een geluidbelastingenkaart c.q. tool waaruit blijkt dat op de locatie Hoogstraat 169 's nachts een L_{night} geluidbelasting van 58 dB(A) wegverkeer heerst:



Minus 10 dB resulteert dit in een referentieniveau van 48 dB in de nacht, ofwel een etmaalwaarde van 57 à 58 dB(A). Dit is 7 à 8 dB hoger dan de als de in artikel 2.17 bedoelde standaard grenswaarde waarden.

Hiermee wordt het hanteren van een 5 dB hogere grenswaarde van $L_{A,LT} \leq 55$ dB(A) etmaalwaarde op gevels voor deze locatie (hetgeen ook op grond van het overgangsrecht ook is toegestaan) zondermeer toelaatbaar geacht waarmee tevens sprake zal zijn van een goede ruimtelijke ordening.

Uitgezonderd van toetsing

De L_{Amax} piekniveaus ten gevolge van laden en lossen zijn uitgesloten van toetsing voor zover:

- Laad- en losactiviteiten in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur plaatsvinden (artikel 2.17, lid 1b).

L_{Amax} en L_{ArLT} ten gevolge van stemgeluid zijn in de volgende situaties uitgesloten van toetsing (artikel 2.18):

- Het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein.

Omdat de horecagelegenheid gelegen is in een horecaconcentratiegebied stelt het Activiteitenbesluit geen eisen aan L_{Amax} op gevels.

Strafcorrectie en bedrijfsduurcorrectie muziekgeluid

Bij de beoordeling is uitgegaan van 10 dB strafcorrectie voor muziekgeluid en het niet toepassen van een bedrijfsduurcorrectie voor muziekgeluidbronnen, e.e.a. zoals in de AMvB en de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai" (1999) is aangegeven. De strafcorrectie is alleen van toepassing indien het muziekgeluid daadwerkelijk als muziekgeluid waarneembaar is ter plaatse van het beoordelingspunt.

Op het beoordelen van L_{Amax} niveaus wordt geen strafcorrectie toegepast.

L_{Amax} t.g.v. muziekgeluid

Voor de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) geldt dat deze 30 dB meer mogen bedragen dan de gemiddelde geluidniveaus (geen strafcorrectie voor muziekgeluid). In de praktijk blijkt dat muziekgeluid (als gevolg van de dynamiek) pieken bevat van maximaal 6 tot 10 dB boven het gemiddelde geluidniveau en dat piekgeluiden, zoals ook in onderhavige situatie het geval is, geen significante rol spelen. Nadere beoordeling van de maximale piekgeluidniveaus ten gevolge van muziek is hiermee niet nodig.

2.2 Handreiking "Bedrijven en Milieuzonering" van de VNG

De resultaten worden getoetst aan de in het Activiteitenbesluit milieubeheer gestelde eisen aangezien de sprake is van een bestaande inrichting die aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit dient te voldoen.

De VNG publicatie "Bedrijven en milieuzonering" wordt ook regelmatig gebruikt voor de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening. In het kader van een ruimtelijke beoordeling van de geluidaspecten gelden geen wettelijke normen. Het college van B&W komt bij deze beoordeling beleidsvrijheid toe. Het college kan uitgaan van de toetsings-systematiek uit de VNG-Brochure bedrijven en milieuzonering, maar mag ook aansluiten bij de geluidnormen die in het milieuspoor worden gehanteerd, zoals het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Zoals de subtitel "handreiking voor maatwerk in de gemeentelijke ruimtelijke ordeningspraktijk" van deze VNG publicatie al doet vermoeden is de VNG publicatie slechts een hulpmiddel om bij nieuwe bestemmingsplansituaties nieuwe bedrijvigheid op verantwoorde wijze in de fysieke omgeving in te passen.

Wij citeren uit paragraaf 1.1 van de VNG publicatie uit 2009:

[...]

Status en reikwijdte van de VNG-uitgave Bedrijven en milieuzonering “Het ruimtelijke beleid biedt beleidsvrijheid voor maatwerk op lokaal niveau. De VNG-uitgave bedrijven en milieuzonering is bedoeld als hulpmiddel en zeker niet als blauwdruk. Als gevolg van jurisprudentie heeft de publicatie uit 2002 bijna de status van ‘pseudowetgeving’ gekregen waarvan slechts gemotiveerd kon worden afgeweken. Sinds de herziening in 2007 is het uitgangspunt in de handreiking niet meer gemotiveerd afwijken maar gemotiveerd toepassen, met als doel te komen tot maatwerk op lokaal niveau. Deze publicatie kan worden toegepast voor het plannen en toetsen van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen. De publicatie is nadrukkelijk niet bedoeld voor de beoordeling van bestaande situaties en evenmin voor milieuvergunningverlening. Bij milieuvergunningverlening is de grondslag de bescherming van het milieu met een geheel eigen afwegings- en toetsingskader.’ – einde citaat uit de VNG publicatie.

[...]

De VNG brochure bedrijven en milieuzonering biedt een handreiking om op hoofdlijnen een ruimtelijke scheiding aan te brengen tussen milieugevoelige en milieubelastende functies. De VNG publicatie is een goed instrument bij het beoordelen van nieuwe ruimtelijke situaties waarbij op ruimer niveau naar de gebiedstypering gekeken wordt, zoals ook blijkt uit de gebezigde gebiedstyperingen “gemengd gebied” en “rustige woonwijk”. Gelet op de specifieke situatie van onderhavig plangebied, te weten een kleine postzegel met een bestaand grandcafé en een bestaand terras aan de openbare voorzijde, is de VNG-brochure een minder geschikte methode. Bovendien is hier in historische zin geen sprake van een nieuwe situatie aangezien hier geruime tijd voor 1992 zelfs al horeca zat. Bovendien zijn de maatgevende woningen ter plaatse van de voormalige kantoorverdiepingen boven de horeca pas recent toegevoegd waarmee desbetreffende bewoners bewust in een horecaconcentratiegebied boven bestaande horeca zijn gaan wonen. Daarnaast is niet zomaar sprake van typisch “gemengd gebied” of een “rustige woonwijk” maar is sprake van een horecaconcentratiegebied op een centrumlocatie.

Toepassing van de VNG handreiking is niet wettelijk verplicht. De VNG legt niet vast wat wel en niet is toegestaan, de gemeente heeft daar namelijk gemeentelijke beleidsvrijheid in. De VNG is naar eigen zeggen een hulpmiddel en geen blauwdruk. Derhalve is de handreiking verder niet toegepast.

Mocht het bevoegd gezag van mening zijn dat de VNG brochure toch het beste instrumentarium betreft voor het beoordelen van een goede RO, dan valt op te merken dat het alsnog mogelijk is om een 5 dB mildere grenswaarde te hanteren. De VNG publicatie noemt bij een “stap 2 besluit” een grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde in “gemengd gebied”, maar de VNG publicatie omschrijft ook de mogelijkheid om middels een “stap 3 besluit” gemotiveerd een 5 dB mildere grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde te hanteren. Een motivatie hiervoor is grotendeels al te vinden in het bovenstaande, samengevat:

- Er is sprake van een bestaande horeca met 5 dB mildere eisen op grond van het overgangsrecht uit het Activiteitenbesluit.
- De horeca en maatgevende woningen liggen in een horecaconcentratiegebied waar mildere grenswaarden tot het referentieniveau toelaatbaar zijn op grond van het Activiteitenbesluit.
- De horeca en maatgevende woningen liggen aan een drukke weg in centrumgebied.

- Het wegverkeer alleen al veroorzaakt 's nachts een geluidbelasting van 58 dB. Hieruit volgt een referentieniveau van 48 dB waarmee een grenswaarde van 45 dB in de nacht (etmaalwaarde 55 dB(A)) zondermeer gehanteerd mag worden.
- In de motivatie moet ook cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelastingen worden betrokken. Aangezien er sprake is van muziekgeluid wordt rekening gehouden met 10 dB strafcorrectie. Het muziekgeluid mag dus feitelijk slecht 35 dB(A) bedragen om een de grenswaarde van 45 dB(A) op gevels in de nachtperiode te voldoen. 35 dB(A) is een zeer lage waarde waardoor dit op onderhavige locatie niet als muziekgeluid herkenbaar zal zijn. Aangezien het aandeel muziekgeluid van 35 dB(A) ruimschoots meer dan 10 dB lager onder de cumulatieve geluidbelasting van 59 dB(A) t.g.v. gezoneerd verkeer en industrie ligt heeft het geluid van de inrichting geen invloed op de cumulatieve geluidbelasting.

Toepassing van de VNG handreiking is niet wettelijk verplicht. De VNG legt niet vast wat wel en niet is toegestaan, de gemeente heeft daar namelijk gemeentelijke beleidsvrijheid in. De VNG is naar eigen zeggen een hulpmiddel en geen blauwdruk. Derhalve is de handreiking verder niet toegepast.

3 Meetmethode

3.1 Toegepaste meetmethode muziekgeluid (methode II.1 en II.9)

De geluidmetingen ter beoordeling van het muziekgeluid hebben plaatsgevonden door het plaatsen van zware ruisbronnen in de zendruimten van het bedrijf (substitutie methode II.9). Hierna is de geluidoverdracht van de zendruimte naar de nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen bepaald (directe immissiemeting methode II.1). De metingen zijn gecorrigeerd voor het ter plaatse heersende stoorgeluidniveau en eventueel voor optredende gevelreflecties. Geluidmetingen binnen ruimten worden gecorrigeerd voor de heersende nagalmtijd in de ruimte.

Tijdens de metingen is de situatie in maatgevende de avond- en nachtperiode gesimuleerd waarbij alle ramen en deuren gesloten zijn en alle relevante installaties in bedrijf zijn.

3.2 Meetmethode en apparatuur

Bij de metingen is gebruik gemaakt van de volgende meetapparatuur.

Geluidmeter:

- Geluidmeter fabrikaat B&K type 2260;
- Meetmicrofoon fabrikaat B&K type 4189.

Geluidinstallatie van Cauberg Huygen:

- Geluidbox fabrikaat Decabel type Maxibel (2 stuks);
- Versterker fabrikaat Cesva type AP602.

- Geluidbox fabrikaat Decabel type Midibel (1 stuks);
- Versterker fabrikaat B&K type 2734A.

3.3 Meetmethode en apparatuur galmmetingen

Omdat het geluidniveau in een ruimte afhankelijk is van de ruimte-akoestische parameters worden de meetresultaten conform de HMRI genormaliseerd op een nagalmtijd van 0,5 seconde. De galmmetingen zijn uitgevoerd conform de NEN 5077.

Voor de meting is gebruikt gemaakt van een startpistool waarbij op verschillende posities achtereenvolgens de nagalmtijd wordt geregistreerd.

Voor de nagalmtijd metingen is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

- geluidmeter fabrikant B&K type 2250;
- meetmicrofoon fabrikant B&K type 4189;
- alarm/startpistool fabrikaat Record type GP1.

3.4 Meetnauwkeurigheid en -condities

De nauwkeurigheid waarmee de geluiduitstraling van de gelegenheid kan worden gemeten, wordt niet zozeer bepaald door de apparatuur waarmee wordt gemeten, maar door de condities waarin de metingen plaats vinden. In het onderzoek wordt uitgegaan van de meet- en rekennauwkeurigheid conform de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai” (maximaal ± 2 dB).

Met betrekking tot de meetcondities wordt het volgende opgemerkt:

- Bij de overdrachtsmetingen was geen sprake van contactgeluid.
- Tijdens de metingen was er beperkt sprake van stoorgeluid t.g.v. wegverkeer en voorbijgangers. Er is gemeten op zo stil mogelijke momenten tussen stoorgeluiden door. Er is gecorrigeerd voor het overblijvende stoor-/achtergrondgeluid. Dit had geen noemenswaardige invloed op de meetresultaten of conclusie van het onderzoek.
- De weersomstandigheden waren gedurende de meting op 16 juni 2021 overwegend zoals aangegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Weersomstandigheden tijdens de metingen

Temperatuur [°C]	Ca. 20 °C
Windsnelheid [m/s op 10 meter boven maaiveld]	gemiddeld < 3 m/s
Windrichting	Oost
Bewolking	3/8 (weinig bewolking)

4 Situatie en uitgangspunten

In bijlage I zijn situatieoverzichten en plattegronden opgenomen waarbij tevens de boxposities en meetpunten zijn aangegeven. In bijlage II zijn foto's van de omgeving en gevels opgenomen.

4.1 Zendruimten

Zendruimte

De zendruimte van het bedrijf is in gebruik als grandcafé en bevindt zich op de begane grond van het pand. De ruimte heeft aan de twee zijden een gevel, aan alle andere zijden is de ruimte omsloten door andere horecagelenheden van derden en verkeerruimten. Voor een deel is een plat dak aanwezig dat grenst aan de buitenlucht. Boven het overige deel zijn op de 1^e verdieping boven de horecagelegenheid kantoorruimten en opslagruimten van het bedrijf aanwezig. Die ruimten zijn akoestisch niet relevant en zijn derhalve niet nader als geluidbron beschouwd.

4.2 Geluidgevoelige bestemmingen (wettelijke eisen)

Het grandcafé is gevestigd op de begane grond. Er zijn rondom de inrichting woningen in de omgeving en aanpandig op de 2^e verdieping gelegen.

Gevels van geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving

Er zijn voor meerdere geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving immissieniveaus voor de gevels bepaald. Zie bijlage I voor een overzicht van de beoordelingspunten en adressen.

Aanpandige geluidgevoelige bestemmingen

Indirect aanpandig zijn op de 2^e verdieping boven het bedrijf in 2017 op zijn vroegst drie woningen gerealiseerd (voorheen was dat kantoor). Het betreft Westhavenplaats 20, 21 en 22. Alleen Westhavenplaats 21 heeft medewerking verleend waardoor er redelijkerwijs geen eisen binnen nummers 20 en 22 gesteld kunnen worden. Echter is nr. 21 gezien de ligging representatief voor nr. 22, en is nr. 20 gezien de ligging akoestisch minder relevant zodat de meetresultaten representatief zijn voor de woningen waarbinnen niet gemeten kon worden.

Vanaf het platte dak van het bedrijf en vanuit een raam van een opslagruimte op de 1^e verdieping kon met behulp van een statief wel de geluidimmissie voor de gevels van alle woningen op de tweede verdieping gemeten worden (externe geluidoverdracht).

5 Gebruik / Representatieve bedrijfssituatie

5.1 Zendniveaus muziekgeluid

Algemeen

Hieronder volgt een overzicht van de geluidniveaus en gangbare geluidspectra welke doorgaans, afhankelijk van het type horeca en gebruik, gewenst kunnen zijn:

- Rustige horeca met een sfeermuziekje: 55-65 dB(A) restaurantspectrum.
- Druk restaurant / normaal café met achtergrondmuziek: 70 dB(A) restaurant- of popspectrum.
- Café / stevige achtergrondmuziek + spreken met stemverheffing: 75 dB(A) popmuziekspectrum.

Binnen het grandcafé is gemeten dat het gewenste muziekgeluidniveau meestal 65 dB(A) bedraagt, met name in de dag en avond tijdens restaurantgebruik. Er is gemeten dat maximaal circa 70 dB(A) achtergrondmuziek met een popmuziekspectrum (met name jazz/soul/blues) gewenst is tijdens het grandcafé gebruik in de avond en nacht, zodat het voor bezoekers altijd mogelijk goed mogelijk blijft om (met beperkte stemverheffing) gesprekken te voeren. Het stemgeluid van bezoekers kan hierbij op drukke momenten de boventoon voeren. Er is geen dansvloer en daar is ook geen ruimte voor in de zaak.

Dit gebruik past bij een typisch grandcafé (type categorie 3 horecacategorie-bestemming). Categorie 3 betreft middelzware horeca waarbij de exploitatie primair is gebaseerd op het verstrekken van dranken voor gebruik ter plaatse en die voor een goed functioneren ook een gedeelte van de nacht geopend zijn. Tot de categorie “middelzware horeca” behoren zaken als (grand)cafés, bierhuizen, biljartcentra / snookercafés en proeflokalen. Muziekgeluid speelt bij deze horeca geen prominente rol.

Uitgangspunt is dat de exploitatie tot in de nachtperiode (na 23:00 uur) plaatsvindt. Het toelaatbare muziekgeluidniveau is bepaald voor de bedrijfssituatie waarbij alle entree-deuren en ramen zijn gesloten. Entree-deuren worden dan enkel kortstondig geopend door bezoekers bij het betreden van het pand waarbij in principe altijd 1 van sluisdeuren gelijktijdig gesloten blijft.

5.2 Muziekspectrum

Algemeen

Voor achtergrondmuziek is een spectrale weergave volgens het standaard popmuziekspectrum gangbaar. Het popmuziekspectrum gaat uit van een evenwichtig spectrum waarbij niet al te luide bastonen geproduceerd worden hoewel er wel bas aanwezig is. In situaties waar stemgeluid van gasten de boventoon voert is sprake van een hoger frequent geluidsspectrum en is het standaard restaurant-/achtergrondgeluidsspectrum gangbaar.

Uitgangspunt

Bij het beoordelen van muziekgeluidsoverdracht is uitgegaan van muziekgeluid met een spectrale verdeling volgens het gestandaardiseerde spectrum voor popmuziek uit de “Richtlijn muziekspectra in horecabedrijven – NSG, maart 2015”. Daarnaast is voor het beoordelen van de situatie dat stemgeluid van bezoekers de boventoon voert uitgegaan van het achtergrondgeluid/restaurantgeluidsspectrum uit dezelfde richtlijn. De genoemde spectra zijn in tabel 5.1 weergegeven.

Tabel 5.1.: Correctiewaarden voor het gehanteerde geluidspectra

Spectrum	Correctiewaarden voor het geluidspectrum [dB(A)] per octaafbandmiddenfrequentie [Hz]						
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Achtergrond / Restaurant	-34	-20	-11	-7	-5	-5	-8
Popmuziek	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10

Bron: NSG Richtlijn "Muziekspectra in horecabedrijven".

5.3 Stemgeluid terrassen

Uit artikel 2.18 eerste lid onderdeel a blijkt dat het stemgeluid van bezoekers in een aantal situaties van toetsing aan het Activiteitenbesluit is uitgezonderd. Stemgeluid blijft buiten beschouwing wanneer sprake is van *"personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein"*. Uit de regelgeving volgt dat het terras aan de voorzijde van het bedrijf buiten beschouwing blijft aangezien het terras niet verwarmt en niet overdekt is. Het stemgeluid van dit terras is dus niet onderhevig aan toetsing aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. De achterliggende gedachte van de wetgever is dat het stemgeluid dan voldoende op gaat in het omgevingsgeluid van de openbare ruimte. Tevens wordt hiermee de nodige flexibiliteit geboden om bijvoorbeeld steden te kunnen verlevendigen waar dat gewenst is.

Het terras bevindt zich in onderhavige situatie in openbaar stedelijk (centrum)gebied waar sprake is van een groot aantal verschillende functies, waaronder de verkeersfunctie. Het stemgeluid zal daardoor inderdaad grotendeels opgaan in het omgevingsgeluid. Het terras wordt ruimtelijk aanvaardbaar geacht aangezien onder andere sprake is van een bestaand terras op een centrumlocatie in een horecaconcentratiegebied waar een dergelijke terrasfunctie in beginsel goed past.

In het APV van Vlaardingen uit 2019 is ook aangegeven dat stemgeluid van een terras (en onversterkte muziek) is vrijgesteld van de geluidsnormen.

Het terrasgeluid wordt derhalve niet nader beschouwd.

5.4 Technische installaties

Er is sprake van stille airco units op het lage platte dak van de inrichting en een gevelrooster van een stille in pandig opgestelde LBK in de techniekruimte op de 1^e verdieping. Alle installaties waren gedurende de metingen maximaal in bedrijf gesteld door ventilatie en koeling maximaal in te stellen. De installaties waren vervolgens ter plaatse van de woningen niet hoorbaar en zijn derhalve niet nader beschouwd aangezien het geluid ook niet meetbaar was ten opzichte van het heersende achtergrondgeluid.

De uitstraling van (muziek)geluid vanuit de inrichting via installaties is vanwege de gehanteerde meetmethode wel verdisconteerd in de overdracht- en immissiemetingen.

De mechanische luchtafvoer van de keuken vindt plaats boven het hoogste dak (via kanalen in een bouwkundige schacht) waarmee tevens geurhinder en geluidhinder wordt voorkomen.

5.5 Verkeer / parkeren bezoekers

Bezoekers maken uitsluitend gebruik van de parkeergelegenheid aan de openbare weg. Dit verkeer valt daarmee buiten de grenzen van de inrichting en buiten het toetsingskader dat volgt uit het Activiteitenbesluit. Verkeer is derhalve niet beoordeeld.

Eventuele indirecte hinder is ook niet te verwachten aangezien er geen parkeerplaatsen bij de inrichting aanwezig zijn en eventuele verkeersbewegingen van bezoekers niet te onderscheiden van andere verkeersbewegingen zodat deze niet te herleiden zijn tot het bedrijf.

5.6 Laden en lossen

Laad- en losactiviteiten ter bevoorrading van het bedrijf vinden uitsluitend plaats in de (dag) periode tussen 07.00 en 19.00 uur. Optredende maximale geluidniveaus als gevolg van laden en lossen zijn in die periode uitgesloten van toetsing. Gezien de kortstondige duur is het effect op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau verwaarloosbaar en wordt deze activiteit niet derhalve niet beoordeeld.

6 Meetresultaten en beoordeling

In bijlage I zijn de meet-/immissiepunten op plattegronden aangegeven en in bijlage II zijn foto's van de gevels opgenomen.

6.1 Meetresultaten popmuziek (achtergrondmuziek in het grandcafé)

Uit de metingen is op basis van de gestelde eis en het popmuziekspectrum het maximaal toelaatbare geluidniveau binnen het bedrijf bepaald (nog zonder bijdrage van eventueel stemgeluid) bepaald.

Tabel 6.1 geeft de meet-/berekeningsresultaten voor het popmuziekspectrum. Uit de metingen is op basis van de gestelde eis en het popmuziekspectrum het maximaal toelaatbare geluidniveau binnen de zendruimte bepaald. Het resultaat in de bepalende nachtperiode is voor het meest kritische beoordeling punt vetgedrukt en onderstreept weergegeven. In bijlage III zijn de uitgebreide meet- en berekeningsresultaten opgenomen.

Onderstaande tabel 6.1 geeft de meet-/berekeningsresultaten voor het popmuziekspectrum waarbij tevens rekening is gehouden met 10 dB strafcorrectie voor muziekgeluid.

Uit onderstaande tabel 6.1 blijkt dat het maximaal toegestane popmuziekgeluidniveau ($L_{A,eq}$) in de horecagelegenheid 76 dB(A) in de maatgevende nachtperiode bedraagt. Hierbij is de interne geluidoverdracht naar de woonkamer van de woning op de 2^e verdieping (beoordelingspunt I) als de berekende interne geluidoverdracht naar ruimten van diezelfde woningen.

Dit is ruimschoots toereikend voor de beoogde exploitatie als grandcafé waarbij het maximaal 70 dB(A) achtergrondmuziek gewenst is.

De weergegeven waarden gelden voor het equivalente (gemiddelde) geluidniveau tijdens de nacht-periode (23:00 - 07:00 uur). In de dag- en avondperiode zijn respectievelijk 10 dB en 5 dB hogere waarden toelaatbaar.

Tabel 6.1: Maximaal toelaatbaar popmuziekgeluidniveau (exclusief stemgeluid van bezoekers)

Beoordelingspunt	Maximaal toelaatbaar popmuziekgeluidniveau $L_{A,eq}$ [dB(A)]					
	Dagperiode (07:00 - 19:00)		Avondperiode (19:00 - 23:00)		Nachtperiode (23:00 - 07:00)	
	Toelaatbaar in het bedrijf	Eis t.p.v. toetspunt ¹⁾	Toelaatbaar in het bedrijf	Eis t.p.v. toetspunt ¹⁾	Toelaatbaar in het bedrijf	Eis t.p.v. toetspunt ¹⁾
Maximaal toelaatbaar in zendruimte I "Het Hart van Vlaardingen" (begane grond)						
1. Voorgevel Lisveldviaduct/Blokmakers- plaats (Visbankflat overzijde), 1 ^e verd.	94	55-10 = 40	89	50-10 = 35	84	45-10 = 30
2. Voorgevel Hoogstraat 166A (woning schuin achter Café), 1 ^e verd.	98	55-10 = 40	93	50-10 = 35	88	45-10 = 30
3. Zijgevel Westhavenplaats 20 t/m 22 (woningen boven café), 2 ^e verdieping	94	55-10 = 40	89	50-10 = 35	84	45-10 = 30
4. Voorgevel Westhavenplaats 22 (woning boven café), 2 ^e verdieping	93	55-10 = 40	88	50-10 = 35	83	45-10 = 30
5. Voorgevel Westhavenplaats 21 / 22 (woningen boven café), 2 ^e verdieping	93	55-10 = 40	88	50-10 = 35	83	45-10 = 30
6. Voorgevel Westhavenplaats 20 / 21 (woningen boven café), 2 ^e verdieping	95	55-10 = 40	90	50-10 = 35	85	45-10 = 30
I. Woonkamer Westhavenplaats 21 (woning boven horeca), 2e verdieping	86	35-10 = 25	81	30-10 = 20	76	25-10 = 15
II. Slaapkamer Westhavenplaats 21 (woning boven horeca), 2e verdieping	87	35-10 = 25	82	30-10 = 20	77	25-10 = 15

¹⁾ In de weergegeven eisen is rekening gehouden met 5 dB mildere eisen (hogere grenswaarden) t.p.v. gevels op grond van het overgangsrecht c.q. heersend referentieniveau in het horecaconcentratiegebied en 10 dB strafcorrectie (aftrek → lagere grenswaarden) vanwege muziekgeluid (uitgaande van herkenbaarheid bij het juist voldoen aan de grenswaarden)

Aangezien maximaal 70 dB(A) achtergrondmuziek geproduceerd wordt binnen het grandcafé zal dit resulteren in maximaal circa 9 dB(A) binnen de woonkamer van bovengelegen woning (het maatgevende beoordelingspunt) en maximaal 8 dB(A) binnen de slaapkamer. Dit zijn al zeer lage geluidniveaus die op zichzelf als nauwelijks hoorbaar zijn als het volledig stil is. Bovendien zijn in de woonkamer en slaapkamer heersende achtergrondgeluidniveaus van respectievelijk 34 en 24 dB(A) gemeten op de stilste ogenblikken. Kijkend naar de geluidniveaus per octaaf wordt geconcludeerd dat de resterende muziekgeluidniveaus in elke octaafband minstens 13 dB onder het achtergrondgeluid liggen. Derhalve wordt geconcludeerd dat bij circa 70 dB(A) muziekgeluid binnen het grandcafé nergens sprake zal zijn van herkenbaar of waarneembaar muziekgeluid ter plaatse van beoordelingspunten. Derhalve kan bij de beoordeling van andersoortig geluid van de inrichting, zoals stemgeluid, de muziekstraf van 10 dB achterwege blijven. Naar verwachting zijn achtergrondmuziekgeluidniveaus tot circa 75 dB(A) popmuziek ook nog niet herkenbaar.

6.2 Meetresultaten uitgaande restaurant-/achtergrondgeluid (stemgeluid in het grandcafé)

Uit de meetresultaten uit de vorige paragraaf is gebleken dat het exploitatieniveau van 70 dB(A) achtergrondmuziek resulteert in onherkenbare muziekgeluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten. Derhalve kan bij de beoordeling van andersoortig geluid van de inrichting, zoals stemgeluid, de muziekstraf van 10 dB achterwege blijven. In de situatie dat stemgeluid van bezoekers de boventoon voert kunnen hogere geluidniveaus optreden dan het achtergrondmuziekgeluidniveau van 70 dB(A). In onderstaande tabel zijn de resultaten voor de maximale toelaatbare stemgeluidniveaus binnen het grandcafé opgenomen op basis van het achtergrond-/restaurantspectrum, zonder muziekstraf. In de situatie dat stemgeluid significant de boventoon gaat voeren zal dit tevens een maskerende werking op muziekgeluid hebben. In een dergelijke situatie zijn muziekgeluidniveaus tot circa 75 dB(A) ook nog niet herkenbaar ter plaatse van toetspunten. Het resultaat in de bepalende nachtperiode is voor het meest kritische beoordeling puntvetgedrukt en onderstreept weergegeven. In bijlage IV zijn de uitgebreide meet- en berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 6.2: Maximaal toelaatbaar achtergrond-/restaurant geluid (kenmerkend voor overheersend stemgeluid van bezoekers)

Beoordelingspunt	Maximaal toelaatbaar popmuziekgeluidniveau $L_{A,eq}$ [dB(A)]					
	Dagperiode (07:00 - 19:00)		Avondperiode (19:00 - 23:00)		Nachtperiode (23:00 - 07:00)	
	Toelaatbaar in het bedrijf	Eis t.p.v. toetspunt ¹⁾	Toelaatbaar in het bedrijf	Eis t.p.v. toetspunt ¹⁾	Toelaatbaar in het bedrijf	Eis t.p.v. toetspunt ¹⁾
Maximaal toelaatbaar in zendruimte I "Het Hart van Vlaardingen" (begane grond)						
1. Voorgevel Lisveldviaduct/Blokmakers- plaats (Visbankflat overzijde), 1 ^e verd.	107	55	102	50	97	45
2. Voorgevel Hoogstraat 166A (woning schuin achter Café), 1 ^e verd.	110	55	105	50	100	45
3. Zijgevel Westhavenplaats 20 t/m 22 (woningen boven café), 2 ^e verdieping	106	55	101	50	96	45
4. Voorgevel Westhavenplaats 22 (woning boven café), 2 ^e verdieping	106	55	101	50	96	45
5. Voorgevel Westhavenplaats 21 / 22 (woningen boven van café), 2 ^e verd.	107	55	102	50	97	45
6. Voorgevel Westhavenplaats 20 / 21 (woningen boven café), 2 ^e verdieping	108	55	103	50	98	45
I. Woonkamer Westhavenplaats 21 (woning boven horeca), 2 ^e verdieping	101	35	96	30	91	25
II. Slaapkamer Westhavenplaats 21 (woning boven horeca), 2 ^e verdieping	100	35	95	30	<u>90</u>	25

¹⁾ In de eis voor gevels is rekening gehouden met 5 dB mildere eisen (overgangsrecht c.q. heersend referentieniveau)

Uit bovenstaande tabel 6.1 blijkt dat het maximaal 91 dB(A) stemgeluid c.q. achtergrond-/restaurantgeluid in de maatgevende binnen de de horecagelegenheid is toegestaan in de nachtperiode. Het stemgeluidniveau zal hier altijd heel ver onder blijven.

7 Samenvatting

In opdracht van Grandcafé Het Hart van Vlaardingen is door ons bureau akoestisch onderzoek verricht ter beoordeling van de geluiduitstraling in het kader van de Activiteitenbesluit en de bestemmingsplan reparatie waarbij de horecacategorie 2 wordt gewijzigd naar horecacategorie 3.

Aan de hand van de uitgevoerde geluidmetingen is de geluiduitstraling van het bedrijf naar de omliggende geluidgevoelige bestemmingen bepaald.

De meetresultaten ter plaatse van de woningen zijn getoetst aan de in de Activiteitenbesluit milieubeheer gestelde eisen op basis het spectrum voor popmuziek voor achtergrondmuziek en op basis van spectrum voor achtergrond-/restaurantgeluid voor stemgeluid.

Uit de meetresultaten in paragraaf 6.1 blijkt dat de volgende maximaal toelaatbare popmuziekgeluidniveaus ($L_{A,eq}$) in de horecagelegenheid ruimschoots toereikend zijn voor het gewenste achtergrondmuziek van maximaal circa 70 dB(A). Dit is ruimschoots toereikend voor de beoogde exploitatie als horecacategorie 3 grandcafé. De achtergrondmuziek resulteert in niet waarneembare/herkenbare muziekgeluidniveaus ter plaatse van toetspunten. Hiermee kan de muziekstraf van 10 dB verder achterwege blijven bij de beoordeling van andersoortige geluiden van inrichting zoals bijvoorbeeld stemgeluid van bezoekers.

Omdat op drukke momenten het stemgeluid van bezoekers de boventoon kan gaan voeren (hogere niveaus dan de dan 70 dB(A) achtergrondmuziek) is ook beoordeeld welke stemgeluidniveaus maximaal toelaatbaar zijn binnen de inrichting. Uit paragraaf 6.2 blijkt dat maximaal 91 dB(A) achtergrondgeluid/restaurantgeluid is toegestaan tijdens de maatgevende nachtperiode. Dit is een onrealistisch hoog geluidniveau voor heersend stemgeluid in het grandcafé. Het optredende stemgeluid zal hier altijd heel ver onder blijven waarmee aan de eisen wordt voldaan.

In de situatie dat stemgeluid bij drukte significant de boventoon gaat voeren ten opzichte van de 70 dB(A) muziekgeluid zal dit tevens een maskerende werking op muziekgeluid hebben. In een dergelijke situatie zijn muziekgeluidniveaus tot circa 75 dB(A) ook nog niet herkenbaar ter plaatse van toetspunten en zal nog steeds aan de grenswaarden worden voldaan. In een dergelijke situatie zijn muziekgeluidniveaus tot circa 75 dB(A) (hoger dan gewenst) ook nog niet herkenbaar ter plaatse van toetspunten.

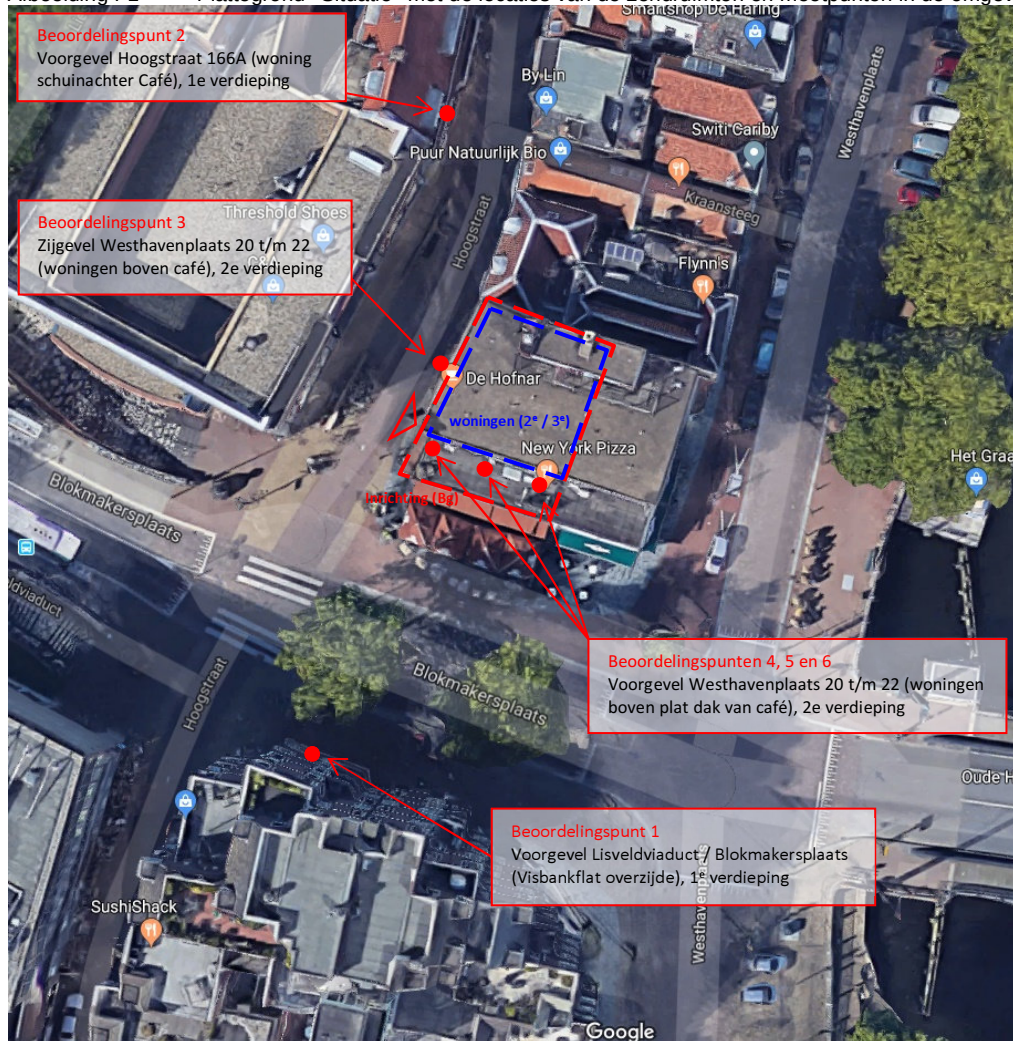
De horeca-activiteiten zijn hiermee verenigbaar zijn met het woon- en leefklimaat in de directe omgeving. Burgemeester en wethouders kunnen de bestemming dus wijzigen van categorie 2 naar 3 als bedoeld in de staat van horeca-activiteiten.

Cauberg Huygen B.V.

De heer ing. B. ter Haar
Senior adviseur

Bijlage I Plattegronden van de situatie en locaties van zendruimten, ruisboxen en meetpunten

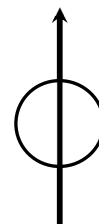
Afbeelding I-1 Plattegrond "Situatie" met de locaties van de zendruimten en meetpunten in de omgeving



● Meet- en beoordelingspunten in de omgeving

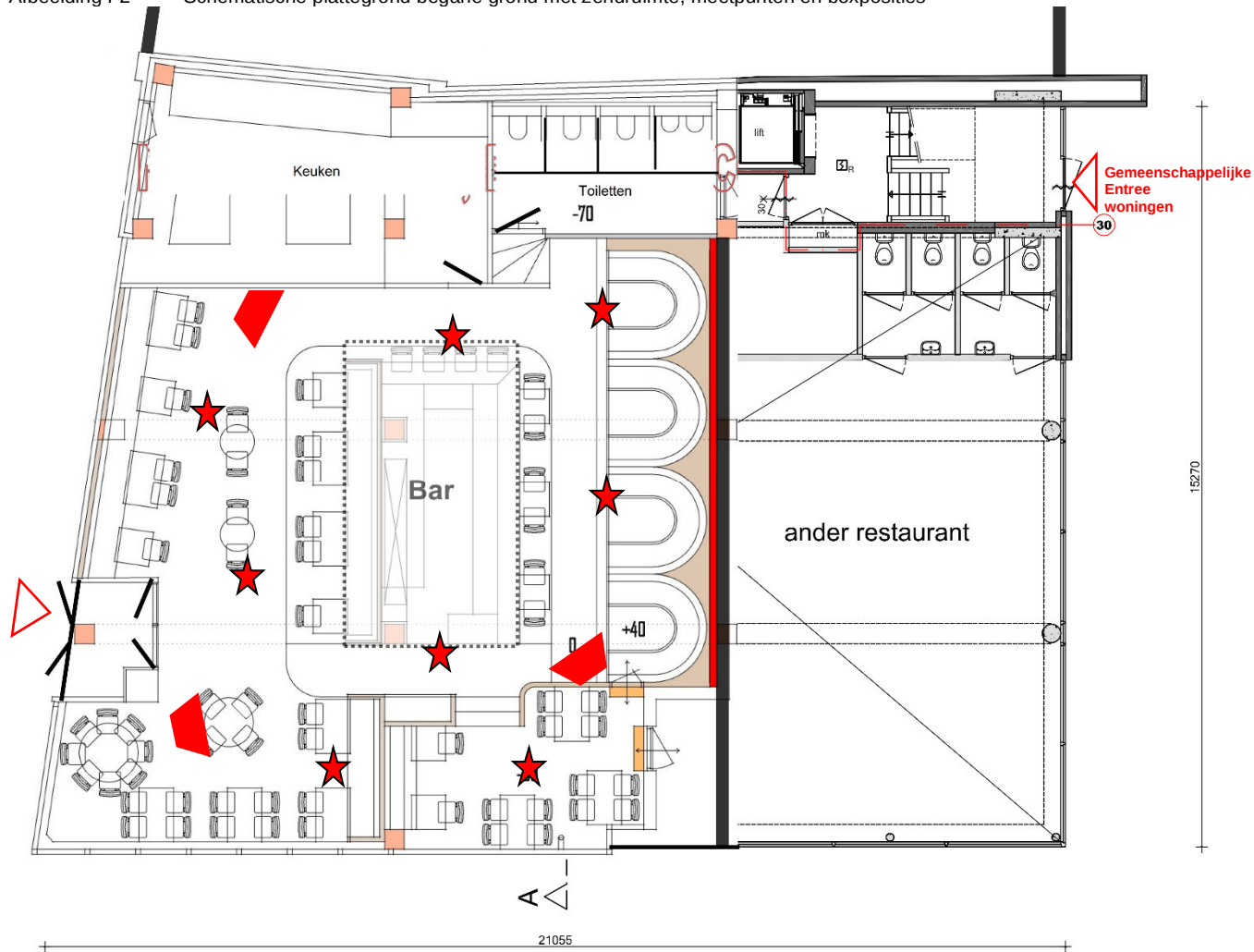
△ Entree horecagelegenheid

Noordpijl

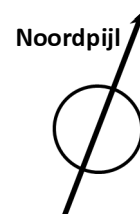


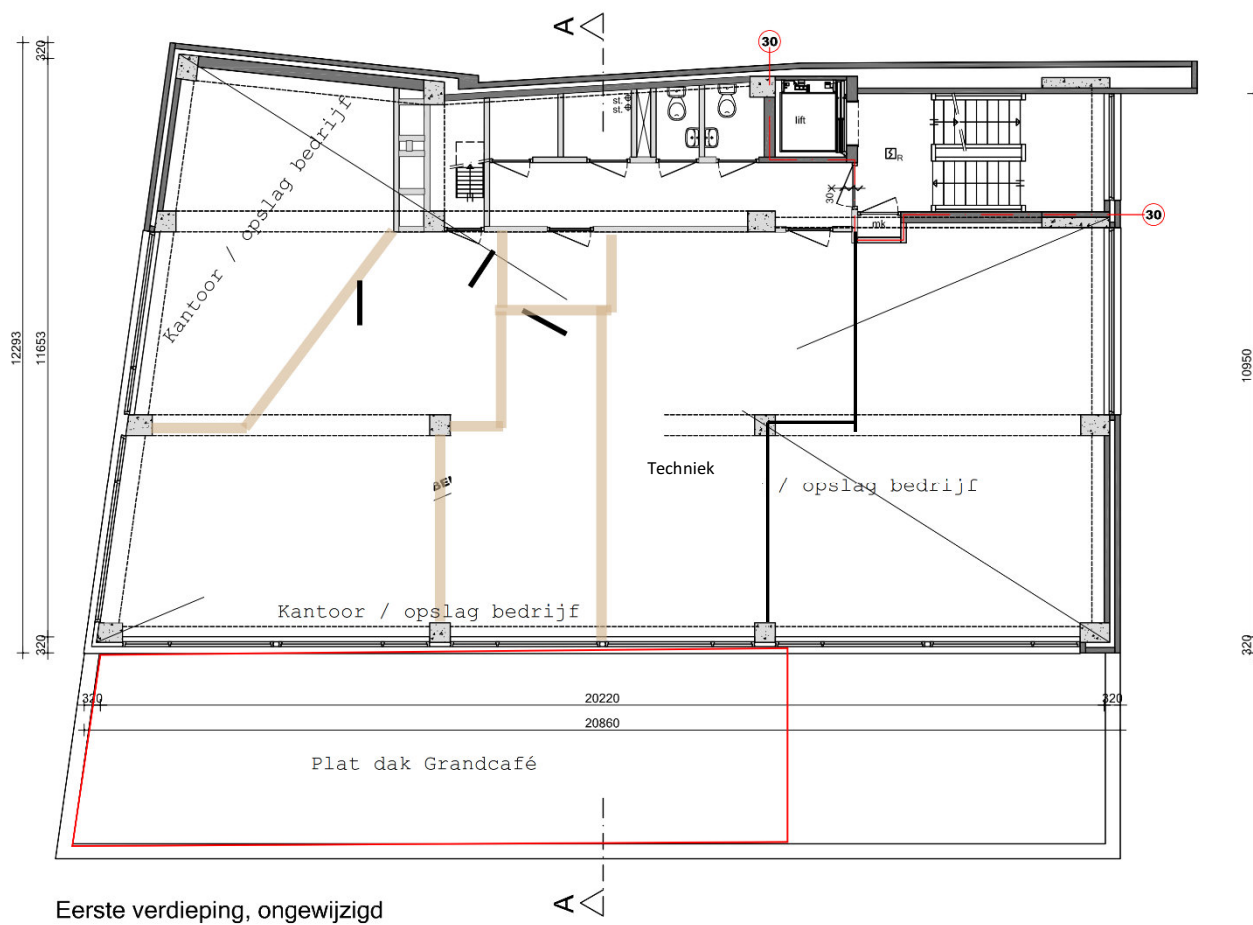
Afbeelding I-2

Schematische plattegrond begane grond met zendruimte, meetpunten en boxposities



- ★ Meetlocatie binnen t.b.v. geluidniveau en/of galm
- ▮ Boxlocatie t.b.v. geluidniveau
- △ Entree
- Meet- en beoordelingspunten in de omgeving





Westhavenplaats 22 appartement 1
Geen toegang

Westhavenplaats 21 appartement 2
I. Woonkamer
II. Slaapkamer

Westhavenplaats 20 appartement 3
Geen toegang

Westhavenplaats 20, 21 en 22

Tweede verdieping, nieuw

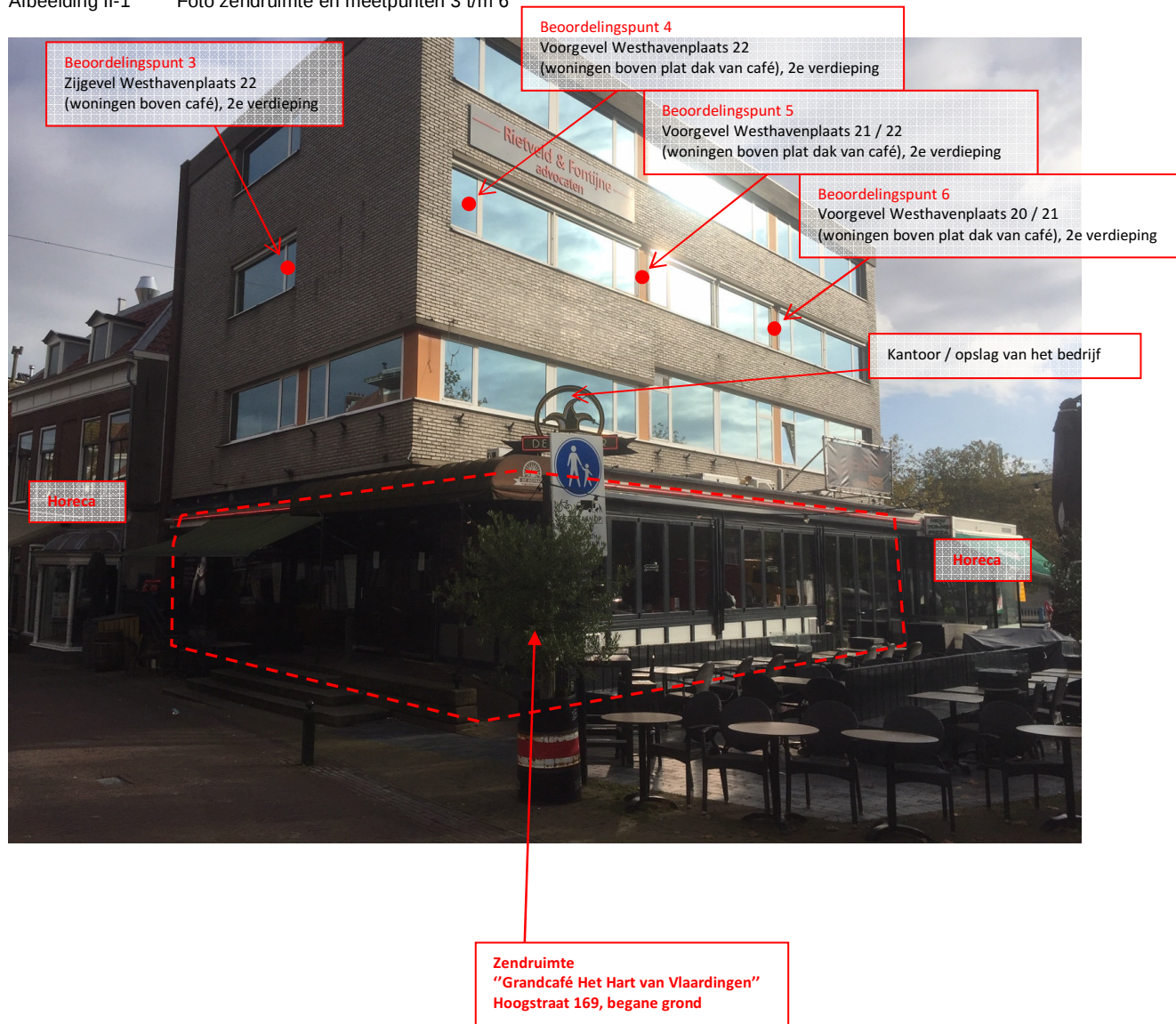
★ Meetlocatie binnen t.b.v. geluidniveau en/of galm

Noordpijl

- Meet- en beoordelingspunten in de omgeving

Bijlage II Foto's van de omgeving en gevels

Afbeelding II-1 Foto zendruimte en meetpunten 3 t/m 6



Afbeelding II-2 Foto meetpunt 1



Afbeelding II-3 Foto meetpunt 2



Beoordelingspunt 2
Voorgevel Hoogstraat 166A
(woning schuinachter Café), 1e verdieping

Bijlage III	Uitgebreide meet- en berekeningsresultaten achtergrondmuziek, voor popmuziek gecorrigeerd, inclusief muziekstraf
-------------	--

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer	:	05997-52059		
naam bedrijf	:	Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)		
adres bedrijf	:	Hoogstraat 169		
	:	3131 BB Vlaardingen		
datum meting	:	16-06-2021		
tijd meting	:	9:00 uur		
emissiepunt	:	Horecagelegenheid		
immissiepunt	:	1) Voorgevel Lisveldviaduct/Blokmakersplaats (Visbankflat overzijde), 1e verdieping		
geluidspectrum	:	Handinvoer Pop "NSG"	bronhoogte (h_b):	2,0 [m]
weging meting	:	Lineair	meethoogte (h_m):	5,0 [m]
gevelreflectie	:	2,5 [dB]	afstand bedrijf (r_f):	34,0 [m]
opmerkingen	:			

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	65,2	70,1	63,7	56,5	52,5	43,6	34,8	60,0
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	57,0	52,2	48,5	45,9	45,4	39,3	31,3	49,1
	[dB(A)]	30,8	36,1	39,9	42,7	45,4	40,5	32,3	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	64,5	70,1	63,5	56,1	51,6	41,5	32,2	59,7
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	62,0	67,6	61,0	53,6	49,1	39,0	29,7	57,2
7 geluiddemping	[dB]	40,3	38,8	44,1	52,3	54,7	60,5	57,8	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-27,0	-14,0	-9,0	-6,0	-5,0	-6,0	-10,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	42,6	55,6	60,6	63,6	64,6	63,6	59,6	70,0
10 geluiddemping	[dB]	40,3	38,8	44,1	52,3	54,7	60,5	57,8	49,2
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	2,3	16,8	16,5	11,3	9,9	3,1	1,9	20,8
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	2,3	16,8	16,5	11,3	9,9	3,1	1,9	20,8

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie muziek K3	[dB(A)]	10	10	10
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	45	40	35
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	21	21	21
verschil	[dB]	24	19	14

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	24	=	94 dB(A)	=	100 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	19	=	89 dB(A)	=	95 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	14	=	84 dB(A)	=	90 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer : 05997-52059
 naam bedrijf : Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)
 adres bedrijf : Hoogstraat 169
 3131 BB Vlaardingen
 datum meting : 16-06-2021
 tijd meting : 9:00 uur
 emissiepunt : Horecagelegenheid
 immissiepunt : 2) Voorgevel Hoogstraat 166A (woning schuinachter Café), 1e verdieping
 geluidspectrum : Handinvoer Pop "NSG" bronhoogte (h_b): 2,0 [m]
 weging meting : Lineair meethoogte (h_m): 5,0 [m]
 gevelreflectie : 2,5 [dB] afstand bedrijf (r_f): 25,0 [m]
 opmerkingen :

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	66,4	63,9	60,9	56,4	48,4	42,0	33,8	57,4
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	53,6	52,3	49,5	46,8	44,6	39,9	31,4	49,2
	[dB(A)]	27,4	36,2	40,9	43,6	44,6	41,1	32,4	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	66,2	63,6	60,6	55,9	46,1	37,9	29,9	56,6
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	63,7	61,1	58,1	53,4	43,6	35,4	27,4	54,1
7 geluiddemping	[dB]	38,6	45,3	47,1	52,6	60,1	64,2	60,1	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-27,0	-14,0	-9,0	-6,0	-5,0	-6,0	-10,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	42,6	55,6	60,6	63,6	64,6	63,6	59,6	70,0
10 geluiddemping	[dB]	38,6	45,3	47,1	52,6	60,1	64,2	60,1	52,7
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	4,0	10,3	13,6	11,0	4,5	0,0	0,0	17,3
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	4,0	10,3	13,6	11,0	4,5	0,0	0,0	17,3

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie muziek K3	[dB(A)]	10	10	10
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	45	40	35
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	17	17	17
verschil	[dB]	28	23	18

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	28	=	98 dB(A)	=	104 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	23	=	93 dB(A)	=	99 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	18	=	88 dB(A)	=	94 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer	:	05997-52059		
naam bedrijf	:	Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)		
adres bedrijf	:	Hoogstraat 169		
	:	3131 BB Vlaardingen		
datum meting	:	16-06-2021		
tijd meting	:	9:00 uur		
emissiepunt	:	Horecagelegenheid		
immissiepunt	:	3) Zijgevel Westhavenplaats 22 (woningen boven horeca), 2e verdieping		
geluidspectrum	:	Handinvoer Pop "NSG"	bronhoogte (h_b):	2,0 [m]
weging meting	:	Lineair	meethoogte (h_m):	8,0 [m]
gevelreflectie	:	2,5 [dB]	afstand bedrijf (r_f):	0,0 [m]
opmerkingen	:			

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	69,3	67,9	65,7	56,6	50,7	43,6	32,7	60,2
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	55,6	52,2	49,0	46,4	45,0	39,6	31,4	49,1
	[dB(A)]	29,4	36,1	40,4	43,2	45,0	40,8	32,4	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	69,1	67,8	65,6	56,2	49,4	41,4	27,0	59,9
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	66,6	65,3	63,1	53,7	46,9	38,9	24,5	57,4
7 geluiddemping	[dB]	35,7	41,1	42,1	52,3	56,9	60,7	63,0	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-27,0	-14,0	-9,0	-6,0	-5,0	-6,0	-10,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	42,6	55,6	60,6	63,6	64,6	63,6	59,6	70,0
10 geluiddemping	[dB]	35,7	41,1	42,1	52,3	56,9	60,7	63,0	49,0
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	7,0	14,5	18,5	11,4	7,7	2,9	0,0	21,0
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	7,0	14,5	18,5	11,4	7,7	2,9	0,0	21,0

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie muziek K3	[dB(A)]	10	10	10
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	45	40	35
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	21	21	21
verschil	[dB]	24	19	14

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	24	=	94 dB(A)	=	100 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	19	=	89 dB(A)	=	95 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	14	=	84 dB(A)	=	90 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer	:	05997-52059		
naam bedrijf	:	Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)		
adres bedrijf	:	Hoogstraat 169		
	:	3131 BB Vlaardingen		
datum meting	:	16-06-2021		
tijd meting	:	9:00 uur		
emissiepunt	:	Horecagelegenheid		
immissiepunt	:	4) Voorgevel Westhavenplaats 22 (woning boven plat dak horeca), 2e verdieping		
geluidspectrum	:	Handinvoer Pop "NSG"	bronhoogte (h_b):	3,0 [m]
weging meting	:	Lineair	meethoogte (h_m):	8,0 [m]
gevelreflectie	:	2,5 [dB]	afstand bedrijf (r_f):	0,0 [m]
opmerkingen	:			

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	71,9	72,4	64,6	57,3	52,4	42,8	32,8	61,2
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	60,8	55,7	52,3	50,4	47,1	42,8	32,8	52,2
	[dB(A)]	34,6	39,6	43,7	47,2	47,1	44,0	33,8	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	71,6	72,3	64,4	56,3	50,9	35,8	25,8	60,7
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	69,1	69,8	61,9	53,8	48,4	33,3	23,3	58,2
7 geluiddemping	[dB]	33,3	36,5	43,3	52,2	55,4	66,2	64,2	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-27,0	-14,0	-9,0	-6,0	-5,0	-6,0	-10,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	42,6	55,6	60,6	63,6	64,6	63,6	59,6	70,0
10 geluiddemping	[dB]	33,3	36,5	43,3	52,2	55,4	66,2	64,2	47,7
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	9,4	19,1	17,4	11,5	9,3	0,0	0,0	22,3
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	9,4	19,1	17,4	11,5	9,3	0,0	0,0	22,3

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie muziek K3	[dB(A)]	10	10	10
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	45	40	35
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	22	22	22
verschil	[dB]	23	18	13

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	23	=	93 dB(A)	=	99 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	18	=	88 dB(A)	=	94 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	13	=	83 dB(A)	=	89 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer : 05997-52059
 naam bedrijf : Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)
 adres bedrijf : Hoogstraat 169
 3131 BB Vlaardingen
 datum meting : 16-06-2021
 tijd meting : 9:00 uur
 emissiepunt : Horecagelegenheid
 immissiepunt : 5) Voorgevel Westhavenplaats 21/22 (woningen boven plat dak horeca), 2e verdieping
 geluidspectrum : Handinvoer Pop "NSG" bronhoogte (h_b): 3,0 [m]
 weging meting : Lineair meethoogte (h_m): 8,0 [m]
 gevelreflectie : 2,5 [dB] afstand bedrijf (r_f): 0,0 [m]
 opmerkingen :

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	73,0	71,7	63,6	56,5	52,2	42,8	33,0	60,5
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	60,8	55,7	52,3	50,4	47,1	42,8	32,8	52,2
	[dB(A)]	34,6	39,6	43,7	47,2	47,1	44,0	33,8	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	72,7	71,6	63,3	55,2	50,6	35,8	26,0	59,9
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	70,2	69,1	60,8	52,7	48,1	33,3	23,5	57,4
7 geluiddemping	[dB]	32,1	37,3	44,4	53,3	55,7	66,3	64,0	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-27,0	-14,0	-9,0	-6,0	-5,0	-6,0	-10,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	42,6	55,6	60,6	63,6	64,6	63,6	59,6	70,0
10 geluiddemping	[dB]	32,1	37,3	44,4	53,3	55,7	66,3	64,0	48,5
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	10,5	18,4	16,2	10,4	9,0	0,0	0,0	21,5
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	10,5	18,4	16,2	10,4	9,0	0,0	0,0	21,5

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie muziek K3	[dB(A)]	10	10	10
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	45	40	35
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	22	22	22
verschil	[dB]	23	18	13

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	23	=	93 dB(A)	=	99 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	18	=	88 dB(A)	=	94 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	13	=	83 dB(A)	=	89 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer	:	05997-52059		
naam bedrijf	:	Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)		
adres bedrijf	:	Hoogstraat 169		
	:	3131 BB Vlaardingen		
datum meting	:	16-06-2021		
tijd meting	:	9:00 uur		
emissiepunt	:	Horecagelegenheid		
immissiepunt	:	6) Voorgevel Westhavenplaats 20/21 (woningen boven plat dak horeca), 2e verdieping		
geluidspectrum	:	Handinvoer Pop "NSG"	bronhoogte (h_b):	3,0 [m]
weging meting	:	Lineair	meethoogte (h_m):	8,0 [m]
gevelreflectie	:	2,5 [dB]	afstand bedrijf (r_f):	0,0 [m]
opmerkingen	:			

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	72,3	69,9	61,5	56,7	52,8	45,3	35,6	59,7
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	60,8	55,7	52,3	50,4	47,1	42,8	32,8	52,2
	[dB(A)]	34,6	39,6	43,7	47,2	47,1	44,0	33,8	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	71,9	69,7	61,0	55,5	51,5	41,6	32,4	58,9
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	69,4	67,2	58,5	53,0	49,0	39,1	29,9	56,4
7 geluiddemping	[dB]	32,9	39,2	46,7	52,9	54,8	60,4	57,6	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-27,0	-14,0	-9,0	-6,0	-5,0	-6,0	-10,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	42,6	55,6	60,6	63,6	64,6	63,6	59,6	70,0
10 geluiddemping	[dB]	32,9	39,2	46,7	52,9	54,8	60,4	57,6	49,8
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	9,8	16,5	13,9	10,7	9,8	3,2	2,1	20,2
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	9,8	16,5	13,9	10,7	9,8	3,2	2,1	20,2

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie muziek K3	[dB(A)]	10	10	10
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	45	40	35
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	20	20	20
verschil	[dB]	25	20	15

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	25	=	95 dB(A)	=	101 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	20	=	90 dB(A)	=	96 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	15	=	85 dB(A)	=	91 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer : 05997-52059
 naam bedrijf : Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)
 adres bedrijf : Hoogstraat 169
 3131 BB Vlaardingen
 datum meting : 16-06-2021
 tijd meting : 9:00 uur
 emissiepunt : Horecagelegenheid
 immissiepunt : I) Woonkamer Westhavenplaats 21 (woning boven horeca), 2e verdieping
 geluidspectrum : Handinvoer Pop "NSG"
 weging meting : Lineair
 referentienagalmtijd : 0,5 [s]
 opmerkingen :

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	61,1	56,4	47,0	35,0	24,8	16,3	14,0	43,5
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	41,2	38,3	38,0	32,3	24,6	16,2	14,0	33,5
	[dB(A)]	15,0	22,2	29,4	29,1	24,6	17,4	15,0	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	61,1	56,3	46,4	31,6	17,8	9,3	7,0	43,1
5 nagalmtijd ontvangstruimte	[s]	0,55	0,42	0,52	0,56	0,54	0,53	0,52	
6 nagalmtijdcorrectie (10*log(T/To))	[dB]	0,4	-0,8	0,2	0,5	0,4	0,2	0,2	
7 genormaliseerd immissieniveau	[dB]	60,6	57,1	46,2	31,1	17,5	9,1	6,8	43,4
8 geluiddemping	[dB]	41,7	49,3	59,0	74,9	86,3	90,5	80,7	
9 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-27,0	-14,0	-9,0	-6,0	-5,0	-6,0	-10,0	
10 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	42,6	55,6	60,6	63,6	64,6	63,6	59,6	70,0
11 geluiddemping	[dB]	41,7	49,3	59,0	74,9	86,3	90,5	80,7	61,5
12 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	1,0	6,4	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	35	30	25
strafcorrectie muziek K3	[dB(A)]	10	10	10
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	25	20	15
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	9	9	9
bedrijfsduur per periode	[uren]	12	4	8
bedrijfsduurcorrectie	[dB]	0	0	0
gecorrigeerd geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	9	9	9
toelaatbaar geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	25	20	15
gecorrigeerd geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	9	9	9
verschil	[dB]	16	11	6

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	16	=	86 dB(A)	=	92 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	11	=	81 dB(A)	=	87 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	6	=	76 dB(A)	=	82 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer : 05997-52059
 naam bedrijf : Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)
 adres bedrijf : Hoogstraat 169
 3131 BB Vlaardingen
 datum meting : 16-06-2021
 tijd meting : 9:00 uur
 emissiepunt : Horecagelegenheid
 immissiepunt : II) Slaapkamer Westhavenplaats 21 (woning boven horeca), 2e verdieping
 geluidspectrum : Handinvoer Pop "NSG"
 weging meting : Lineair
 referentienagalmtijd : 0,5 [s]
 opmerkingen :

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	54,9	54,6	46,5	34,7	22,1	15,6	14,0	42,0
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	40,1	35,0	27,3	18,3	11,4	10,4	10,7	24,0
	[dB(A)]	13,9	18,9	18,7	15,1	11,4	11,6	11,7	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	54,8	54,5	46,5	34,6	21,7	14,0	11,3	41,9
5 nagalmtijd ontvangstruimte	[s]	0,56	0,34	0,30	0,30	0,29	0,28	0,30	
6 nagalmtijdcorrectie (10*log(T/To))	[dB]	0,5	-1,6	-2,2	-2,3	-2,4	-2,5	-2,2	
7 genormaliseerd immissieniveau	[dB]	54,3	56,2	48,7	36,9	24,1	16,5	13,5	43,7
8 geluiddemping	[dB]	48,0	50,2	56,5	69,1	79,7	83,1	74,0	
9 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-27,0	-14,0	-9,0	-6,0	-5,0	-6,0	-10,0	
10 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	42,6	55,6	60,6	63,6	64,6	63,6	59,6	70,0
11 geluiddemping	[dB]	48,0	50,2	56,5	69,1	79,7	83,1	74,0	61,7
12 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	0,0	5,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	35	30	25
strafcorrectie muziek K3	[dB(A)]	10	10	10
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	25	20	15
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	8	8	8
bedrijfsduur per periode	[uren]	12	4	8
bedrijfsduurcorrectie	[dB]	0	0	0
gecorrigeerd geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	8	8	8
toelaatbaar geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	25	20	15
gecorrigeerd geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	8	8	8
verschil	[dB]	17	12	7

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	17	=	87 dB(A)	=	93 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	12	=	82 dB(A)	=	88 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	7	=	77 dB(A)	=	83 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

Bijlage III Uitgebreide meet- en berekeningsresultaten stemgeluid, voor achtergrond-/restaurantgeluid gecorrigeerd, exclusief muziekstraf

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer : 05997-52059
 naam bedrijf : Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)
 adres bedrijf : Hoogstraat 169
 3131 BB Vlaardingen
 datum meting : 16-06-2021
 tijd meting : 9:00 uur
 emissiepunt : Horecagelegenheid
 immissiepunt : 1) Voorgevel Lisveldviaduct/Blokmakersplaats (Visbankflat overzijde), 1e verdieping
 geluidspectrum : Handinvoer Achtergrond/restaurant "NSC bronhoogte (h_b): 2,0 [m]
 weging meting : Lineair meethoogte (h_m): 5,0 [m]
 gevelreflectie : 2,5 [dB] afstand bedrijf (r_f): 34,0 [m]
 opmerkingen :

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	65,2	70,1	63,7	56,5	52,5	43,6	34,8	60,0
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	57,0	52,2	48,5	45,9	45,4	39,3	31,3	49,1
	[dB(A)]	30,8	36,1	39,9	42,7	45,4	40,5	32,3	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	64,5	70,1	63,5	56,1	51,6	41,5	32,2	59,7
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	62,0	67,6	61,0	53,6	49,1	39,0	29,7	57,2
7 geluiddemping	[dB]	40,3	38,8	44,1	52,3	54,7	60,5	57,8	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-34,0	-20,0	-11,0	-7,0	-5,0	-5,0	-8,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	35,7	49,7	58,7	62,7	64,7	64,7	61,7	70,0
10 geluiddemping	[dB]	40,3	38,8	44,1	52,3	54,7	60,5	57,8	51,8
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	0,0	10,9	14,5	10,3	9,9	4,1	3,9	18,2
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	0,0	10,9	14,5	10,3	9,9	4,1	3,9	18,2

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie	[dB(A)]	0	0	0
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	55	50	45
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	18	18	18
verschil	[dB]	37	32	27

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	37	=	107 dB(A)	=	110 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	32	=	102 dB(A)	=	105 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	27	=	97 dB(A)	=	100 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer	:	05997-52059	
naam bedrijf	:	Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)	
adres bedrijf	:	Hoogstraat 169	
	:	3131 BB Vlaardingen	
datum meting	:	16-06-2021	
tijd meting	:	9:00 uur	
emissiepunt	:	Horecagelegenheid	
immissiepunt	:	2) Voorgevel Hoogstraat 166A (woning schuinachter Café), 1e verdieping	
geluidspectrum	:	Handinvoer	Achtergrond/restaurant "NSC bronhoogte (h_b): 2,0 [m]
weging meting	:	Lineair	meethoogte (h_m): 5,0 [m]
gevelreflectie	:	2,5 [dB]	afstand bedrijf (r_f): 25,0 [m]
opmerkingen	:		

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	66,4	63,9	60,9	56,4	48,4	42,0	33,8	57,4
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	53,6	52,3	49,5	46,8	44,6	39,9	31,4	49,2
	[dB(A)]	27,4	36,2	40,9	43,6	44,6	41,1	32,4	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	66,2	63,6	60,6	55,9	46,1	37,9	29,9	56,6
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	63,7	61,1	58,1	53,4	43,6	35,4	27,4	54,1
7 geluiddemping	[dB]	38,6	45,3	47,1	52,6	60,1	64,2	60,1	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-34,0	-20,0	-11,0	-7,0	-5,0	-5,0	-8,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	35,7	49,7	58,7	62,7	64,7	64,7	61,7	70,0
10 geluiddemping	[dB]	38,6	45,3	47,1	52,6	60,1	64,2	60,1	54,8
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	0,0	4,4	11,6	10,1	4,5	0,5	1,6	15,2
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	0,0	4,4	11,6	10,1	4,5	0,5	1,6	15,2

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie	[dB(A)]	0	0	0
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	55	50	45
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	15	15	15
verschil	[dB]	40	35	30

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	40	=	110 dB(A)	=	113 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	35	=	105 dB(A)	=	108 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	30	=	100 dB(A)	=	103 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer : 05997-52059
 naam bedrijf : Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)
 adres bedrijf : Hoogstraat 169
 3131 BB Vlaardingen
 datum meting : 16-06-2021
 tijd meting : 9:00 uur
 emissiepunt : Horecagelegenheid
 immissiepunt : 3) Zijgevel Westhavenplaats 22 (woningen boven horeca), 2e verdieping
 geluidspectrum : Handinvoer Achtergrond/restaurant "NSC bronhoogte (h_b): 2,0 [m]
 weging meting : Lineair meethoogte (h_m): 8,0 [m]
 gevelreflectie : 2,5 [dB] afstand bedrijf (r_f): 0,0 [m]
 opmerkingen :

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	69,3	67,9	65,7	56,6	50,7	43,6	32,7	60,2
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	55,6	52,2	49,0	46,4	45,0	39,6	31,4	49,1
	[dB(A)]	29,4	36,1	40,4	43,2	45,0	40,8	32,4	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	69,1	67,8	65,6	56,2	49,4	41,4	27,0	59,9
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	66,6	65,3	63,1	53,7	46,9	38,9	24,5	57,4
7 geluiddemping	[dB]	35,7	41,1	42,1	52,3	56,9	60,7	63,0	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-34,0	-20,0	-11,0	-7,0	-5,0	-5,0	-8,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	35,7	49,7	58,7	62,7	64,7	64,7	61,7	70,0
10 geluiddemping	[dB]	35,7	41,1	42,1	52,3	56,9	60,7	63,0	51,3
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	0,0	8,6	16,6	10,4	7,7	4,0	0,0	18,7
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	0,0	8,6	16,6	10,4	7,7	4,0	0,0	18,7

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie	[dB(A)]	0	0	0
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	55	50	45
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	19	19	19
verschil	[dB]	36	31	26

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	36	=	106 dB(A)	=	109 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	31	=	101 dB(A)	=	104 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	26	=	96 dB(A)	=	99 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer	:	05997-52059	
naam bedrijf	:	Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)	
adres bedrijf	:	Hoogstraat 169	
	:	3131 BB Vlaardingen	
datum meting	:	16-06-2021	
tijd meting	:	9:00 uur	
emissiepunt	:	Horecagelegenheid	
immissiepunt	:	4) Voorgevel Westhavenplaats 22 (woning boven plat dak horeca), 2e verdieping	
geluidspectrum	:	Handinvoer	Achtergrond/restaurant "NSC bronhoogte (h_b): 3,0 [m]
weging meting	:	Lineair	meethoogte (h_m): 8,0 [m]
gevelreflectie	:	2,5 [dB]	afstand bedrijf (r_f): 0,0 [m]
opmerkingen	:		

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	71,9	72,4	64,6	57,3	52,4	42,8	32,8	61,2
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	60,8	55,7	52,3	50,4	47,1	42,8	32,8	52,2
	[dB(A)]	34,6	39,6	43,7	47,2	47,1	44,0	33,8	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	71,6	72,3	64,4	56,3	50,9	35,8	25,8	60,7
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	69,1	69,8	61,9	53,8	48,4	33,3	23,3	58,2
7 geluiddemping	[dB]	33,3	36,5	43,3	52,2	55,4	66,2	64,2	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-34,0	-20,0	-11,0	-7,0	-5,0	-5,0	-8,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	35,7	49,7	58,7	62,7	64,7	64,7	61,7	70,0
10 geluiddemping	[dB]	33,3	36,5	43,3	52,2	55,4	66,2	64,2	51,1
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	2,4	13,1	15,4	10,5	9,3	0,0	0,0	18,9
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	2,4	13,1	15,4	10,5	9,3	0,0	0,0	18,9

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie	[dB(A)]	0	0	0
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	55	50	45
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	19	19	19
verschil	[dB]	36	31	26

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	36	=	106 dB(A)	=	109 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	31	=	101 dB(A)	=	104 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	26	=	96 dB(A)	=	99 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer	:	05997-52059	
naam bedrijf	:	Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)	
adres bedrijf	:	Hoogstraat 169	
	:	3131 BB Vlaardingen	
datum meting	:	16-06-2021	
tijd meting	:	9:00 uur	
emissiepunt	:	Horecagelegenheid	
immissiepunt	:	5) Voorgevel Westhavenplaats 21/22 (woningen boven plat dak horeca), 2e verdieping	
geluidspectrum	:	Handinvoer	Achtergrond/restaurant "NSC bronhoogte (h_b): 3,0 [m]
weging meting	:	Lineair	meethoogte (h_m): 8,0 [m]
gevelreflectie	:	2,5 [dB]	afstand bedrijf (r_f): 0,0 [m]
opmerkingen	:		

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	73,0	71,7	63,6	56,5	52,2	42,8	33,0	60,5
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	60,8	55,7	52,3	50,4	47,1	42,8	32,8	52,2
	[dB(A)]	34,6	39,6	43,7	47,2	47,1	44,0	33,8	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	72,7	71,6	63,3	55,2	50,6	35,8	26,0	59,9
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	70,2	69,1	60,8	52,7	48,1	33,3	23,5	57,4
7 geluiddemping	[dB]	32,1	37,3	44,4	53,3	55,7	66,3	64,0	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-34,0	-20,0	-11,0	-7,0	-5,0	-5,0	-8,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	35,7	49,7	58,7	62,7	64,7	64,7	61,7	70,0
10 geluiddemping	[dB]	32,1	37,3	44,4	53,3	55,7	66,3	64,0	51,9
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	3,6	12,4	14,2	9,4	9,0	0,0	0,0	18,1
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	3,6	12,4	14,2	9,4	9,0	0,0	0,0	18,1

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie	[dB(A)]	0	0	0
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	55	50	45
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	18	18	18
verschil	[dB]	37	32	27

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	37	=	107 dB(A)	=	110 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	32	=	102 dB(A)	=	105 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	27	=	97 dB(A)	=	100 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer	:	05997-52059
naam bedrijf	:	Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)
adres bedrijf	:	Hoogstraat 169 3131 BB Vlaardingen
datum meting	:	16-06-2021
tijd meting	:	9:00 uur
emissiepunt	:	Horecagelegenheid
immissiepunt	:	6) Voorgevel Westhavenplaats 20/21 (woningen boven plat dak horeca), 2e verdieping
geluidspectrum	:	Handinvoer Achtergrond/restaurant "NSC bronhoogte (h_b): 3,0 [m]
weging meting	:	Lineair meethoogte (h_m): 8,0 [m]
gevelreflectie	:	2,5 [dB] afstand bedrijf (r_f): 0,0 [m]
opmerkingen	:	

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	72,3	69,9	61,5	56,7	52,8	45,3	35,6	59,7
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	60,8	55,7	52,3	50,4	47,1	42,8	32,8	52,2
	[dB(A)]	34,6	39,6	43,7	47,2	47,1	44,0	33,8	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	71,9	69,7	61,0	55,5	51,5	41,6	32,4	58,9
5 gevelreflectie	[dB]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
6 gecorrigeerd immissieniveau	[dB]	69,4	67,2	58,5	53,0	49,0	39,1	29,9	56,4
7 geluiddemping	[dB]	32,9	39,2	46,7	52,9	54,8	60,4	57,6	
8 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-34,0	-20,0	-11,0	-7,0	-5,0	-5,0	-8,0	
9 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	35,7	49,7	58,7	62,7	64,7	64,7	61,7	70,0
10 geluiddemping	[dB]	32,9	39,2	46,7	52,9	54,8	60,4	57,6	52,7
11 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	2,8	10,5	12,0	9,7	9,9	4,2	4,1	17,3
12 meteocorrectieterm (C_m)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	2,8	10,5	12,0	9,7	9,9	4,2	4,1	17,3

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	55	50	45
strafcorrectie geen	[dB(A)]	0	0	0
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	55	50	45
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	17	17	17
verschil	[dB]	38	33	28

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	38	=	108 dB(A)	=	111 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	33	=	103 dB(A)	=	106 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	28	=	98 dB(A)	=	101 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer : 05997-52059
 naam bedrijf : Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)
 adres bedrijf : Hoogstraat 169
 3131 BB Vlaardingen
 datum meting : 16-06-2021
 tijd meting : 9:00 uur
 emissiepunt : Horecagelegenheid
 immissiepunt : I) Woonkamer Westhavenplaats 21 (woning boven horeca), 2e verdieping
 geluidspectrum : Handinvoer Achtergrond/restaurant "NSG"
 weging meting : Lineair
 referentienagalmtijd : 0,5 [s]
 opmerkingen :

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	61,1	56,4	47,0	35,0	24,8	16,3	14,0	43,5
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	41,2	38,3	38,0	32,3	24,6	16,2	14,0	33,5
	[dB(A)]	15,0	22,2	29,4	29,1	24,6	17,4	15,0	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	61,1	56,3	46,4	31,6	17,8	9,3	7,0	43,1
5 nagalmtijd ontvangstruimte	[s]	0,55	0,42	0,52	0,56	0,54	0,53	0,52	
6 nagalmtijdcorrectie (10*log(T/To))	[dB]	0,4	-0,8	0,2	0,5	0,4	0,2	0,2	
7 genormaliseerd immissieniveau	[dB]	60,6	57,1	46,2	31,1	17,5	9,1	6,8	43,4
8 geluiddemping	[dB]	41,7	49,3	59,0	74,9	86,3	90,5	80,7	
9 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-34,0	-20,0	-11,0	-7,0	-5,0	-5,0	-8,0	
10 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	35,7	49,7	58,7	62,7	64,7	64,7	61,7	70,0
11 geluiddemping	[dB]	41,7	49,3	59,0	74,9	86,3	90,5	80,7	66,3
12 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	35	30	25
strafcorrectie geen	[dB(A)]	0	0	0
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	35	30	25
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	4	4	4
bedrijfsduur per periode	[uren]	12	4	8
bedrijfsduurcorrectie	[dB]	0	0	0
gecorrigeerd geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	4	4	4
toelaatbaar geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	35	30	25
gecorrigeerd geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	4	4	4
verschil	[dB]	31	26	21

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	31	=	101 dB(A)	=	104 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	26	=	96 dB(A)	=	99 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	21	=	91 dB(A)	=	94 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.

CAUBERG-HUYGEN BV
Amsterdam - Eindhoven - Maastricht - Rotterdam - Zwolle

projectnummer : 05997-52059
 naam bedrijf : Het Hart van Vlaardingen (voorheen De Hofnar)
 adres bedrijf : Hoogstraat 169
 3131 BB Vlaardingen
 datum meting : 16-06-2021
 tijd meting : 9:00 uur
 emissiepunt : Horecagelegenheid
 immissiepunt : II) Slaapkamer Westhavenplaats 21 (woning boven horeca), 2e verdieping
 geluidspectrum : Handinvoer Achtergrond/restaurant "NSG"
 weging meting : Lineair
 referentienagalmtijd : 0,5 [s]
 opmerkingen :

BEREKENING VOLGENS HMRI-1999, MEETMETHODE : DIRECTE METING

octaafbanden		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1 gemeten zendniveau emissiepunt	[dB]	102,3	106,4	105,2	106,0	103,8	99,6	87,5	107,9
2 gemeten ontvangniveau immissiepunt	[dB]	54,9	54,6	46,5	34,7	22,1	15,6	14,0	42,0
3 gemeten stoorniveau immissiepunt	[dB]	40,1	35,0	27,3	18,3	11,4	10,4	10,7	24,0
	[dB(A)]	13,9	18,9	18,7	15,1	11,4	11,6	11,7	
4 gecorrigeerd ontvangniveau immissiepunt	[dB]	54,8	54,5	46,5	34,6	21,7	14,0	11,3	41,9
5 nagalmtijd ontvangstruimte	[s]	0,56	0,34	0,30	0,30	0,29	0,28	0,30	
6 nagalmtijdcorrectie ($10 \cdot \log(T/T_0)$)	[dB]	0,5	-1,6	-2,2	-2,3	-2,4	-2,5	-2,2	
7 genormaliseerd immissieniveau	[dB]	54,3	56,2	48,7	36,9	24,1	16,5	13,5	43,7
8 geluiddemping	[dB]	48,0	50,2	56,5	69,1	79,7	83,1	74,0	
9 correctiewaarden voor het geluidspectrum	[dB]	-34,0	-20,0	-11,0	-7,0	-5,0	-5,0	-8,0	
10 gewenst geluidniveau in bedrijf	[dB(A)]	35,7	49,7	58,7	62,7	64,7	64,7	61,7	70,0
11 geluiddemping	[dB]	48,0	50,2	56,5	69,1	79,7	83,1	74,0	65,4
12 geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6

		dag	avond	nacht
max. toelaatbaar immissieniveau (norm)	[dB(A)]	35	30	25
strafcorrectie geen	[dB(A)]	0	0	0
max. toelaatbaar immissieniveau	[dB(A)]	35	30	25
geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	5	5	5
bedrijfsduur per periode	[uren]	12	4	8
bedrijfsduurcorrectie	[dB]	0	0	0
gecorrigeerd geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	5	5	5
toelaatbaar geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	35	30	25
gecorrigeerd geluidniveau op immissiepunt	[dB(A)]	5	5	5
verschil	[dB]	30	25	20

negatieve waarden betekenen een overschrijding van het maximaal toegestane geluidniveau op het immissiepunt, zodat een lager niveau in het bedrijf mag worden geproduceerd, danwel extra voorzieningen moeten worden getroffen.

Maximaal toelaatbaar geluidniveau in bedrijf gedurende :

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur):	70	+	30	=	100 dB(A)	=	103 dB(C)
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur):	70	+	25	=	95 dB(A)	=	98 dB(C)
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur):	70	+	20	=	90 dB(A)	=	93 dB(C)

Stoorgeluidcorrectie conform Hmri-1999:

De stoorgeluidcorrectie is beperkt tot maximaal 3 dB op het totale niveau of 7 dB in een octaafband (methode II). In het laatste geval mag door deze correctie het totale niveau niet met meer dan 3 dB gecorrigeerd worden.