

pittiger

in planologie



BIJLAGEN BIJ TOELICHTING

**Bestemmingsplan
'DE HELDEN VAN KIEN
Bremhorst 1, Sint Oedenrode'**

6 APRIL 2023

Kort verslag van de informele bespreking tussen De Helden van Kien en vertegenwoordigers van een aantal omwonenden van de Kienehoef met name aan en rondom de Bieslook

Datum bespreking bij De Helden van Kien:	3-9-2019
Gespreksleider:	Arthur Frieser Voorzitter Stichting Streekpark Kienehoef
Vertegenwoordiger De Helden van Kien:	Rob Jansen
Vertegenwoordigers omwonenden:	Maarten Brusse Bert Smit Dirk Kastelijn Peter ...

Start bespreking met korte introductie en nadere kennismaking.

De bespreking betreft het eerste onderlinge overleg tussen De Helden van Kien en omgeving sinds 2016. In de loop van 2016, na ontstane onduidelijkheden over de regelgeving rondom de openingstijden van De Helden van Kien, is de afspraak gemaakt dat De Helden van Kien in samenwerking met de gemeente een procedure zou opstarten om te komen tot een bestemmingsplanwijziging.

Gezien de lange doorlooptijd van het traject om te komen tot een bestemmingswijzigingsprocedure heeft een aantal omwonenden zich de afgelopen periode regelmatig contact gezocht met de gemeente om te vragen naar status en voortgang. Daarnaast hebben omwonenden een aantal keren melding gemaakt dat er sprake is van geluidsoverlast en er de gemeente op aangesproken om hier maatregelen op te nemen (lees: te handhaven).

Wat betreft de lange doorlooptijd in het proces bestemmingsplanprocedure van 2016 tot heden wordt door Rob Jansen een toelichting gegeven wat daarvan de oorzaak is. Deze uitgebreide toelichting hebben we niet opgenomen in het verslag.

De situatie op dit moment is, dat tussen De Helden van Kien en gemeente Meierijstad nieuwe overeenkomsten zijn gesloten om te komen tot een procedure bestemmingsplanwijziging. De gemeente heeft daarin een positieve grondhouding om medewerking te verlenen aan verruiming van de openingstijden van De Helden van Kien ten opzichte van de huidige beperkingen welke zijn opgenomen in de exploitatievergunning.

Via De Helden van Kien zijn benodigde rapporten en onderbouwingen aangeleverd welke onderdeel uitmaken van een bestemmingsplanprocedure. Deze stukken zijn al een aantal keren over en weer gegaan op basis van aanvullende opmerkingen vanuit de gemeente. Inmiddels zijn de documenten in een eindfase.

Uitgangspunt welke genomen is bij het opstellen van de rapportages is een uitbreiding van de openingstijden conform de APV van Meierijstad. Daarmee zou voor De Helden van Kien de speelruimte voor exploitatie van de horecagelegenheid gelijk zijn aan die van andere horecaondernemers binnen Meierijstad.

Door de omwonenden wordt benoemd wat voor hen de bezwaren zijn t.o.v. verruimde openingstijden. Daarbij wordt teruggekeken naar een informatieavond in 2012, maar ook de ervaringen van afgelopen zomer.

Voor de omgeving heeft het de voorkeur dat de openingstijden van De Helden van Kien beperkt blijven zoals opgenomen in de huidige exploitatievergunning.

Voor De Helden van Kien heeft het de voorkeur dat het bestemmingsplan wordt verruimd conform de ruimte en regelgeving waar iedere andere reguliere horecagelegenheid zicht dient te houden. Door Rob Jansen wordt daarbij wel de opmerking gemaakt dat de ruimte die de APV van Meierijstad geeft voor exploitatie van de horeca ruimer is dan het huidige gebruik en de wens naar de toekomst.

Een belangrijke zorg welke door de omgeving wordt geuit is dat bij een aanpassing van het bestemmingsplan met verruimd gebruik conform APV het niet alleen ruimere mogelijkheden geeft aan de huidige eigenaren/exploitant van de horeca maar ook in de toekomst voor eventuele opvolgers. Stel er zijn goede afspraken te maken met de huidige eigenaar, dan is maar de vraag of dat ook in de toekomst zo zal zijn bij eventuele opvolgers.

Door Rob Jansen wordt aangegeven dat hij waarde hecht aan een goede verstandhouding met zijn omgeving. Ook de ervaringen van afgelopen jaar op specifieke feesten met geluidsoverlast geeft hij aan dat vervelend te vinden. Daarbij ook de vraag om niet alleen naar een gemeente te communiceren maar ook nadrukkelijk rechtstreeks met elkaar om tijdig maatregelen te kunnen nemen. De vormen van overlast zijn niet rechtstreeks gemeld en daarmee ook niet bekend bij De Helden van Kien.

Het voorstel vanuit Rob is om samen met zijn omgeving te kijken naar de verruiming en beperkingen welke worden opgenomen in het nieuwe bestemmingsplan. Daarvoor is de bereidheid om het concept wat nu gereed is aan te passen en meer in overeenstemming te brengen met het huidige beleid rondom avondgelegenheden met bijbehorende muziek. De omwonenden nodigen Rob en Arthur van harte uit om zelf te komen luisteren naar de feitelijke overlast tijdens feesten.

Verder wordt afgesproken dat er inzage komt in de aanvraag.

Gezien de tijd wordt op dit punt het overleg afgerond. Er worden nog niet direct concrete afspraken gemaakt, maar de beleving bij het overleg is dat het positief is om met elkaar in gesprek te blijven over dit thema.



Akoestisch onderzoek Helden van Kien

Bremhorst 1, Sint-Oedenrode

9 april 2021

Kenmerk

R001-1240076RVN-V08-aao-NL

Verantwoording

Titel	Akoestisch onderzoek Helden van Kien
Opdrachtgever	De Helden van Kien
Projectleider	Rob van Nijburg
Auteur(s)	Rob van Nijburg
Tweede lezer	Katherine Mesdag
Uitvoering meet- en inspectiewerk	Wouter Huisjes, Katherine Mesdag en Rob van Nijburg
Projectnummer	1240076
Aantal pagina's	28
Datum	9 april 2021
Handtekening	

Colofon

TAUW bv
Zekeringstraat 43g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
T +31 20 60 63 22 2
E info.amsterdam@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	5
2	Situatieomschrijving.....	5
2.1	Omgeving	5
2.2	Omschrijving inrichting	7
2.2.1	Indeling gebouw	7
2.2.2	Terras.....	7
2.2.3	Representatieve bedrijfsvoering	7
2.2.4	Bouwkundige constructies	8
2.2.5	Parkeergelegenheid	9
3	Gehanteerde grenswaarden.....	9
3.1	Artikel 2.17 (Activiteitenbesluit)	9
3.2	Artikel 2.18 (Activiteitenbesluit)	10
3.3	Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	11
3.4	Gehanteerde grenswaarden voor indirecte hinder	12
4	Geluidmetingen en berekeningen.....	12
4.1	Geluidmetingen	12
4.1.1	Meetmethode	12
4.1.2	Meetapparatuur	13
4.2	Berekeningen	13
4.2.1	Overzicht geluidbronnen	13
4.3	Aanvullende geluidmetingen 13 augustus 2020	15
5	Beoordeling meet- en rekenresultaten	15
5.1	Meetresultaten referentieposities	15
5.2	Berekeningsresultaten muziekspectrum Dance.....	16
5.2.1	Streekkamer.....	16
5.2.2	'Restaurant'	17
5.2.3	'Brasserie'	18
5.3	Maximaal toelaatbaar muziekgeluidniveau	19
5.4	Berekeningsresultaten gehele bedrijfsvoering	20
5.5	Geluidwerende maatregelen 'Streekkamer'	22

Kenmerk R001-1240076RVN-V08-aao-NL

5.5.1	Geluidsisolerend plafond onder de balken.....	23
5.5.2	Geluidsisolerend plafond tussen de balken	25
5.6	Maximale geluidsniveaus	27
5.7	Geluidsniveaus ten gevolge van de indirecte hinder.....	27
6	Conclusie.....	27

Bijlage 1 Algemene begrippenlijst

Bijlage 2 Figuren

Bijlage 3 Invoergegevens

Bijlage 4 Rekenresultaten

1 Inleiding

In opdracht van De Helden van Kien, verder te noemen opdrachtgever, is door TAUW een akoestisch onderzoek uitgevoerd bij De Helden van Kien, gelegen aan de Bremhorst 1 te Sint-Oedenrode. De locatie betreft een horeca inrichting met meerdere zalen.

Doel van het onderzoek is om de te verwachten geluiduitstraling van de betreffende inrichting met de bijbehorende activiteiten ten gevolge van de gewenste en/of representatieve bedrijfsvoering naar de omliggende geluidgevoelige bestemmingen vast te stellen en deze te toetsen aan de gestelde grenswaarden, ten behoeve van de beoordeling voor de ruimtelijke onderbouwing.

Om de luchtgeluidisolatie van de huidige scheidingsconstructies vast te stellen, zijn diverse luchtgeluidsisolatiemetingen verricht vanuit de diverse ruimten naar de omringende geluidgevoelige bestemmingen plus een aantal referentiepunten in de directe omgeving van de onderzochte inrichting.

Aangezien de activiteiten die mogelijk hogere geluidsniveaus veroorzaken binnen het gebouw, voornamelijk het ten gehore brengen van mechanisch versterkte en/of live muziek betreft, is met behulp van de onderzoeksresultaten het maximaal toelaatbare muziekgeluidsniveau in de betreffende zalen bepaald, waarmee nog juist aan de gestelde geluidgrenswaarden kan worden voldaan, waarbij tevens rekening wordt gehouden met een volledige bedrijfsvoering, inclusief bezoekers op het buitenterras.

In hoofdstuk 2 is de situatie nader beschreven en in hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op de wetgeving. In hoofdstuk 4 zijn de uitgevoerde geluidmetingen nader beschreven en in hoofdstuk 5 zijn de meet- en berekeningsresultaten opgenomen. In hoofdstuk 6 tenslotte, is de conclusie van het onderzoek weergegeven.

2 Situatieomschrijving

2.1 Omgeving

De onderzochte inrichting is gelegen aan de Bremhorst 1 te Sint-Oedenrode. Rondom de horeca gelegenheid bevinden zich de volgende geluidgevoelige bestemmingen:

- Aan de oostzijde, op een afstand van circa 160 meter van de inrichting, de woningen gelegen aan de Bieslook te Sint-Oedenrode
- Aan de westzijde, op een afstand van circa 140 meter van de inrichting, de woningen gelegen aan de Zwembadweg
- Aan de zuidoostzijde, op een afstand van circa 210 meter van de inrichting, de woningen gelegen aan de Oranje Nassaulaan

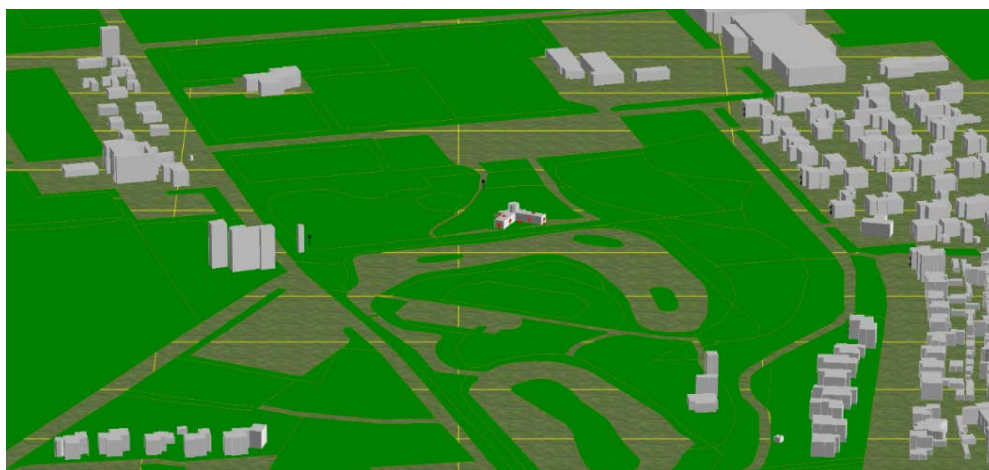
Verder bevindt zich aan de noordwestzijde, op een afstand van circa 240 meter van de inrichting, een bungalowpark. In het onderzoek zijn de betreffende bungalows op het park in principe als niet geluidgevoelig beschouwd, echter ten behoeve van de beoordeling voor de ruimtelijke onderbouwing zijn de optredende geluidbelastingen ten gevolge van het aantrekkende verkeer van en naar de inrichting wel inzichtelijk gemaakt.

In onderstaande figuur 2.1, is de onderzochte inrichting met de directe omgeving weergegeven.



Figuur 2.1 Locatie De Helden van Kien en omgeving

Tevens is in onderstaand figuur 2.2, een 3D-view weergegeven van het gehanteerde rekenmodel.



Figuur 2.2 3D-view gehanteerd rekenmodel

2.2 Omschrijving inrichting

Ten behoeve van de openingstijden is in onderhavig onderzoek ervan uitgegaan dat er activiteiten in zowel de dag, avond als ook in de nachtperiode (na 23.00 uur) kunnen plaatsvinden.

2.2.1 Indeling gebouw

De onderzochte inrichting bestaat uit een aantal aan elkaar geschakelde gebouwen met verschillende ruimten en/of zalen. Deze 'zalen' bevinden zich op de begane grond van het pand. Ten behoeve van onderhavig onderzoek is ervan uitgegaan dat er in de betreffende zalen een exploitatie zal plaatsvinden waarbij mechanisch versterkte muziek ten gehore zal worden gebracht of overige activiteiten die mogelijk een relevante geluidbelasting naar de omliggende geluidgevoelige bestemmingen kan veroorzaken. De hoofdentree van de inrichting bevindt zich in het midden van het pand waar zich tevens de receptie en/of centrale bar bevindt. Verder bevinden zich op de begane grond een drietal zalen.

De 1^e zaal, genaamd 'Streekkamer' bevindt zich aan de noordzijde van het pand. De 2^e zaal genaamd de 'Brasserie' bevindt zich aan de westzijde van het pand en de 3^e zaal, genaamd 'Restaurant' bevindt zich aan de oostzijde van het pand. Verder is het gebruik van het terras aan de buitenzijde, in verband met de beoordeling in het kader van de ruimtelijke ordening, ook betrokken bij het onderzoek.

In de kelder van het pand zijn de keuken, technische ruimte, toiletten en opslag gesitueerd. Deze ruimten zijn vrijwel in zijn geheel inpassend gesitueerd en zijn dan ook in onderhavig onderzoek als akoestisch niet relevant beschouwd.

In de onderstaande figuur 2.3, zijn de verschillende ruimten weergegeven, welke in onderhavig onderzoek zijn betrokken. In de bijlagen van deze rapportage zijn tevens de overige indelingstekeningen van het pand toegevoegd.

2.2.2 Terras

Ten behoeve van de beoordeling van de gehele bedrijfsvoering in onderhavig onderzoek, is tevens rekening gehouden met de aanwezigheid van bezoekers (stemgeluid) op het terras van de inrichting. Verder is aangegeven dat het gewenst is ter plaatse van het terras achtergrondmuziek ten gehore te brengen met een muziekgeluidsniveau (ref. standaard Popmuziekspectrum) van maximaal 70 dB(A), vastgesteld op een afstand van 2 meter van de betreffende speakers. Voor de berekeningen is ook rekening gehouden met de aanwezigheid van gemiddeld 50 personen op het terras, vanaf circa 09.00 uur tot uiterlijk 01.00 uur. Bij deze berekeningen is er met betrekking tot het aanwezige publiek op het terras vanuit gegaan dat er van de 50 aanwezige personen gemiddeld 25 zullen praten en de overige aanwezige personen aan het luisteren zijn.

2.2.3 Representatieve bedrijfsvoering

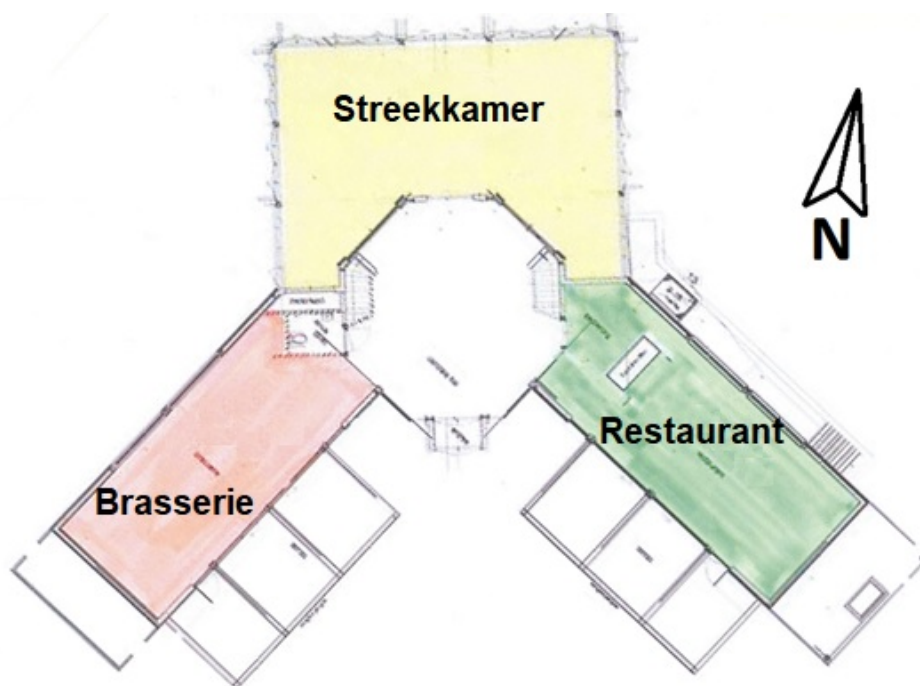
Ten behoeve van onderhavig onderzoek is uitgegaan van een bedrijfsvoering waarbij er in de 'Streekkamer' (live) muziek of luide mechanisch versterkte muziek ten gehore wordt gebracht tijdens een besloten feest, partij of bijeenkomst en bij de overige twee ruimten uitsluitend achtergrondmuziek.

Indien er geen besloten feest, partij of bijeenkomst plaatsvindt is de sluitingstijd 24.00 uur en op de momenten dat er wel een besloten feest, partij of bijeenkomst plaatsvindt is de sluitingstijd uiterlijk 02.00 uur.

Tijdens een besloten feest wordt er op doordeweekse dagen na 24.00 uur geen muziek meer ten gehore gebracht en in de weekenddagen na 01.00 uur.

Op de momenten dat er een besloten feest plaatsvindt wordt er in de beide overige ruimten, ofwel de 'Brasserie' en 'Restaurant' uitsluitend achtergrondmuziek ten gehore gebracht.

Tenslotte is bij een gewone bedrijfsvoering het restaurant en/of het terras gesloten voor nieuwe gasten na 22.00 uur. Dit betekent dat gasten na 22.00 uur geen plaats meer nemen en de normale sluitingstijd is 24.00 uur.



Figuur 2.3 Indeling begane grond met de onderzochte ruimten

2.2.4 Bouwkundige constructies

De gevels van de onderzochte zalen bestaan voornamelijk uit metselwerk met beglazing met uitzondering van de kopgevels van het Restaurant en de Brasserie. In de overige gevels bevinden zich wel ramen, allen voorzien van dubbelglas met verschillende dikten. In de bijlagen zijn de toegepaste afmetingen van de beglazingen weergegeven.

Verder bevinden zich in de gevels van de 'streekkamer' openslaande deuren die bijna allemaal zijn uitgevoerd met tweevleugelige deuren.

De dakconstructie van de 'streekkamer' is als volgt uitgevoerd:

- 2-laagse APP-bitumineuze dakbedekking
- Pir-afschot isolatie
- Dakbeschot Douglasdelen
- Houten balklaag

De dakconstructie van het 'Restaurant' en de 'Brasserie' is als volgt uitgevoerd:

- Red Cedar Shingles
- Panlatten h.o.h. 150 mm
- Geïsoleerde dakplaten
- Houten spanten plus gordingen

2.2.5 Parkeergelegenheid

De parkeergelegenheid bevindt zich op een afstand van circa 100 meter ten noorden van de inrichting. In onderhavig onderzoek is ervan uitgegaan dat er in de dagperiode tussen 09.00 en 19.00 uur, circa 550 verkeersbewegingen plaatsvinden, in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur circa 220 verkeersbewegingen en in de nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur, circa 165 verkeersbewegingen.

3 Gehanteerde grenswaarden

In de onderstaande paragrafen is een samenvatting weergegeven van de aangehouden grenswaarden, welke van toepassing zijn voor dit akoestisch onderzoek.

De activiteiten van de onderzochte inrichting vallen binnen het kader van het Activiteitenbesluit, echter omdat het om een onderzoek gaat in verband met een mogelijke wijziging van het bestemmingsplan, is voor de beoordeling van de onderzoeksresultaten tevens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening gebruikt.

3.1 Artikel 2.17 (Activiteitenbesluit)

- 1 Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het piekniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a De geluidsniveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden
 - b De in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten
 - c De in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in/of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen
 - d De in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein

- e De waarden in in- of aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten

Tabel 3.1 Tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit

	07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ in in- of aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- of aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

3.2 Artikel 2.18 (Activiteitenbesluit)

- 1 Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in onder andere artikel 2.17, blijft buiten beschouwing:
 - a Het stemgeluid van personen op een onverwarmd terras en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting tenzij dat terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein
 - b Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- en recreatieactiviteiten
- 2 Bij het bepalen van de geluidsniveaus bedoeld in artikel 2.17, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast
- 3 Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a Het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden
 - b Het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan

Bij het beoordelen van de gemeten of berekende geluidsniveaus dient in geval van muziekgeluid een correctie van +10 dB(A) in rekening te worden gebracht indien sprake is van herkenbaarheid van muziekgeluid bij de omringende geluidgevoelige bestemmingen. Bij het berekenen van het toelaatbare muziekgeluidsniveau in de onderzochte ruimten is in onderhavig onderzoek het muziekspectrum voor 'Dance' aangehouden uit de richtlijn Muziekspectra in horecabedrijven, van de Nederlandse Stichting Geluidhinder. Ten behoeve van de achtergrondmuziek op het terras is in onderhavig onderzoek uitgegaan van het standaard Popmuziekspectrum. Aangezien het hier uitsluitend achtergrondmuziek betreft met lage niveaus.

Opgemerkt dient te worden dat in het Activiteitenbesluit is vastgelegd dat het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, buiten beschouwing wordt gelaten.

Aangezien het in dit geval een onderzoek betreft in het kader van een ruimtelijke onderbouwing naar een goed woon- en leefklimaat in de directe omgeving, is in onderhavig onderzoek wel rekening gehouden met het stemgeluid van de aanwezige personen op het terras, zie ook paragraaf 2.2.2.

Ten behoeve voor de beoordeling voor de ruimtelijke onderbouwing betreft het in dit geval een verandering van de inrichting waarvoor het bestemmingsplan moet worden herzien, waarbij het woon- en leefklimaat ook een toetsingskader is en moet worden gewaarborgd.

De omgeving kan worden gekarakteriseerd als een rustige omgeving waarvan verwacht kan worden dat het heersende achtergrondgeluid ten gevolge van de omgeving laag is. Hierdoor is het mogelijk dat indien de standaard gestelde grenswaarden uit het Activiteitenbesluit worden gebruikt, ofwel een etmaalwaarde van 50 dB(A) voor de beoordeling, een goed woon- en leefklimaat niet zondermeer kan worden gewaarborgd bij en omliggende woningen. Ten behoeve van de beoordeling is in onderhavig geval dan ook aansluiting gezocht bij de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.

3.3 Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening

Om in onderhavig onderzoek inzicht te krijgen in mogelijke knelpunten (hinderbeleving) ten aanzien van de gewenste exploitatie van de onderzochte inrichting is gebruik gemaakt van deze handreiking waarin de volgende relevante artikelen zijn opgenomen.

De te hanteren richtwaarden zijn afhankelijk van de aard van het gebied en het activiteitsniveau. In landelijke gebieden streeft men naar lagere waarden dan in drukke stadscentra. De richtwaarden zijn in woongebieden en landelijke gebieden veelal lager dan de algemeen gestelde grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor woonbestemmingen worden de in onderstaande tabel 3.2, weergegeven richtwaarden aanbevolen.

Tabel 3.2 Richtwaarden voor woonomgevingen

Aard van de omgeving	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgevingen in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Ten behoeve van onderhavig onderzoek is voor de beoordeling van de optredende geluidbelastingen naar de omliggende geluidgevoelige bestemmingen ten gevolge van de gewenste exploitatie van de Helden van Kien, rekening gehouden met de aanbevolen richtwaarden voor een 'rustige woonwijk, met weinig verkeer', ofwel $L_{A_{r,LT}} 45 = \text{dB(A)}$ in de dagperiode, $L_{A_{r,LT}} = 40 \text{ dB(A)}$ in de avondperiode en $L_{A_{r,LT}} = 35 \text{ dB(A)}$ in de nachtperiode.

Conform de handreiking dient voor de representatieve bedrijfssituatie gestreefd te worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus van meer dan 10 dB boven het aanwezige geluidsniveau. In sommige gevallen waarin niet aan deze “streefwaarden” kan worden voldaan, kunnen op basis van een afwijkingsbevoegdheid en gemotiveerd, hogere maximale geluidsniveaus worden vergund.

Hierbij gelden de volgende grenswaarden:

- 70 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode)
- 65 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avondperiode)
- 60 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode)

3.4 Gehanteerde grenswaarden voor indirecte hinder

Het inrichtingsgebonden verkeer (verkeer over de openbare weg) van en naar de inrichting, wordt beoordeeld volgens de circulaire indirecte hinder.

Conform deze circulaire dienen de akoestische herkenbare geluidsniveaus, veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting, separaat van de geluidsniveaus vanwege de inrichting zelf te worden berekend.

Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidsniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} = 50$ dB(A) etmaalwaarde.

4 Geluidmetingen en berekeningen

4.1 Geluidmetingen

4.1.1 Meetmethode

Op 6 mei 2016, zijn een aantal geluidmetingen verricht, waarbij de onder andere de luchtgeluidsreductie is bepaald vanuit de verschillende ruimten in het gebouw naar de volgende meetposities:

- Referentiepositie 01, aan de noordzijde van het Overdekt Terras, op een afstand van circa 45 meter van de gevel
- Referentiepositie 02, aan de westzijde van de inrichting, op een afstand van circa 110 meter, richting de woningen Zwembadweg 29 en 31

Deze metingen zijn verricht op een waarneemhoogte van circa 5 meter boven het plaatselijke maaiveld. De bovengenoemde referentieposities zijn tevens opgenomen in het rekenmodel ter verificatie van de berekeningsresultaten van het gehanteerde rekenmodel voor dit onderzoek ten behoeve van de berekende geluidbelastingen, ten gevolge van de exploitatie van de inrichting, naar de geluidgevoelige omgeving. De resultaten van deze metingen zijn terug te vinden in bijlage 4 van deze rapportage.

Tevens zijn er op 6 mei 2016 en 13 augustus 2020, diverse geluidisolatiemetingen verricht bij de drie zalen ten behoeve van de bepaling van de afstralende gevel- en dakvlakken welke vervolgens zijn gebruikt voor de berekeningen in het gehanteerde rekenmodel.

Opgemerkt dient te worden dat deze metingen zijn uitgevoerd met een ander binnenniveau in de betreffende zalen ten opzichte van de metingen naar de referentieposities.

De geluidisolatiemetingen zijn uitgevoerd met gesloten ramen en deuren.

De metingen en de beoordeling hebben plaatsgevonden conform de voorschriften, zoals omschreven in de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai" (HMRI 1999), van het ministerie van VROM.

4.1.2 Meetapparatuur

In onderstaande tabel 4.1, is de meetapparatuur weergegeven welke is gebruikt tijdens de geluidmetingen.

Tabel 4.1 Meetapparatuur die gebruikt is tijdens geluidmeting

Apparaat	Merk	Type
Geluidsniveaumeter	Rion	NA 27
Condensator microfoon	Rion	UC-53
IJkbron	Larson Davis	CAL 200
Minidiskspeler	Sony	MZ-R3
Versterker	Carver	PT 1800
Luidsprekerset (twee boxen)	Peavy	DTH-concertsub

4.2 Berekeningen

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de aangehouden referentie- en beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de methode II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999' van het Ministerie van VROM. Voor de modellering is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu, versie 5.21 van DGMR.

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van de inrichting en in de omgeving.

De bepaling van de geluidsniveaus vindt plaats op verschillende beoordelingshoogten afhankelijk van de meetpositie, variërend van 1,5 en/of 5 meter boven het plaatselijke maaiveld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlagen 2 en 3 opgenomen.

4.2.1 Overzicht geluidbronnen

De toegepaste bronvermogens zijn bepaald overeenkomstig de specialistische methoden uit de HMRI, te weten:

- Methode II.2; geconcentreerde bronmethode
- Methode II.7; uitstraling gebouwen

In onderhavig onderzoek is ten behoeve van de berekeningen ten gevolge van uitstraling van het muziekgeluidsniveau vanuit de onderzochte ruimten uitgegaan van het muziekspectrum 'Dance' uit de richtlijn Muziekspectra in horecabedrijven, van de Nederlandse Stichting Geluidhinder, zoals in onderstaande tabel 4.2, staat weergegeven. Ten behoeve van de weergave van achtergrondmuziek op het terras is uitgegaan van het standaard popmuziekspectrum, zie ook onderstaande tabel 4.2. Ten behoeve van de achtergrondmuziek op het terras is in onderhavig onderzoek uitgegaan van een heersend muziekgeluidsniveau (ref. standaard Popmuziekspectrum) van maximaal 70 dB(A), gemeten op een afstand van 2 meter van de speakers. De opdrachtgever heeft duidelijk aangegeven dat het hier alleen achtergrondmuziek betreft en verder is ervan uitgegaan dat na 23.00 uur geen achtergrondmuziek meer op het terras ten gehore zal worden gebracht.

Tabel 4.2 Toegepaste geluidspectra

Octaafband	31,5Hz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Spectrum pop (VROM)	27	27	14	9	6	5	6	10	15
Spectrum Dance (NSG)	20	20	11	8	5	6	8	12	15

In onderstaande tabel 4.3, zijn de toegepaste geluidsbronnen samengevat.

Tabel 4.3

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur in uren ¹		
			07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
01	Lange gevel Streekkamer	81,4 ²	12	4	8
02 & 03	Korte gevel Streekkamer	76,8 ²	12	4	8
04	Plat dak Streekkamer	87,4 ²	12	4	8
05 & 10	Dakvlak Br. En Rest.	85,9 ²	12	4	8
06 & 09	Gevel buitenzijde Br. en Rest.	77,1 ²	12	4	8
07 & 08	Gevel terraszijde Br. en Rest.	84,6 ²	12	4	8
11	Achtergrondmuziek buitenzijde	87,5 ³	12	4	-
12 & 14	Kopgevel BR. En Rest.	79,0 ²	12	4	8

¹ Ten behoeve van de afstralende gevel- en dakdelen is geen bedrijfsduurcorrectie toegepast aangezien in het Activiteitenbesluit is opgenomen dat voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie mag worden toegepast (art. 2.18, lid 2)

² Afstralende gebouwdelen gebaseerd op een muziekgeluidniveau (ref. Dance muziekspectrum) in de betreffende ruimte van $L_{Aeq} = 100$ dB(A)

³ Gebaseerd op een heersend muziekgeluidniveau van $L_{Aeq} = 70$ dB(A), gemeten op 2 meter van de speaker (ref. popmuziekspectrum)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen		Bedrijfsduur in uren ¹	
		L _{wr} in dB(A)			
13	Bezoeker op terras (50p)	91,6	10	4	3

De invoergegevens zijn tevens bijgevoegd in de bijlagen 2 en 3 van deze rapportage.

4.3 Aanvullende geluidmetingen 13 augustus 2020

Zoals eerder aangegeven zijn op verzoek op 13 augustus 2020, aanvullende geluidmetingen verricht bij de 'Streekkamer' van de inrichting. Aanleiding tot de aanvullende geluidsisolatiemetingen is dat de opdrachtgever heeft aangegeven maatregelen te hebben getroffen bij de beide korte gevels en de lange gevel van de Streekkamer. In deze gevels zijn de naden en kieren tussen de kozijnen en balken en/of overige geveldelen volledig afgekit en ook de openslaande deuren zijn, daar waar nodig was, opnieuw afgesteld waardoor de betreffende deuren optimaal sluiten. Verder is tijdens deze inventarisatie aanvullend onderzoek verricht naar de bepalende geluidsoverdrachtswegen vanuit de 'Streekkamer' ofwel de geluiduitstraling van het platte dak. Hier bevindt zich ook het ventilatiesysteem van de betreffende zaal en onderzocht is of het platte dak zelf, of het ventilatiesysteem, of een combinatie van beide maatgevend is voor de geluidoverdracht naar de omgeving.

5 Beoordeling meet- en rekenresultaten

5.1 Meetresultaten referentieposities

Op grond van de meetresultaten, welke tevens zijn weergegeven in de bijlagen, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De luchtgeluidsreductie (ref. muziekspectrum 'Dance' inclusief 63 Hz), gemeten en berekend vanuit het 'Streekkamer, naar referentiepositie 01 (aan de noordzijde), bedraagt tenminste $\Delta L = 53 \text{ dB(A)}$
- De luchtgeluidsreductie (ref. muziekspectrum 'Dance' inclusief 63 Hz), gemeten en berekend vanuit het 'Restaurant' naar referentiepositie 02 (aan de westzijde), bedraagt tenminste $\Delta L = 62 \text{ dB(A)}$
- De luchtgeluidsreductie (ref. muziekspectrum 'Dance' inclusief 63 Hz), gemeten en berekend vanuit de Brasserie, naar referentiepositie 02 (aan de westzijde van de inrichting), bedraagt tenminste $\Delta L = 62 \text{ dB(A)}$

De geluidsoverdracht vanuit de onderzochte ruimten naar de aangehouden meetposities, vindt voornamelijk plaats via:

- Streekkamer; de lange gevel en het dakvlak
- Restaurant; het dakvlak en de gevel aan de terraszijde
- Brasserie; het dakvlak

Opgemerkt dient te worden dat de bovengenoemde waarden zijn bepaald met gesloten deuren en ramen in de betreffende gevels.

5.2 Berekeningsresultaten muziekspectrum Dance

In de onderstaande tabellen 5.1 t/m 5.3, zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de berekeningen weergegeven vanuit de betreffende ruimten, naar de aangehouden waarneempunten waarbij rekening is gehouden met een heersend gemiddeld muziekgeluidsniveau in de betreffende ruimte van $L_{Aeq} = 100$ dB(A), exclusief de verkeersbewegingen en overige technische installaties op en bij de inrichting.

5.2.1 Streekkamer

In onderstaande tabel 5.1, zijn de berekende geluidbelastingen ten gevolge van deze ruimte weergegeven. De modeltechnische resultaten zijn tevens bijgevoegd in de bijlagen van deze rapportage.

Tabel 5.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Streekkamer

Id.	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
01	Woning Bieslook 7 H= 1,5 m	31	31	31
	Woning Bieslook 7 H= 5,0 m	32	32	32
02	Woning Bieslook 10 H= 1,5 m	30	30	30
	Woning Bieslook 10 H= 5,0 m	32	32	32
03	Woning Bieslook 19 H= 1,5 m	30	30	30
	Woning Bieslook 19 H= 5,0 m	30	30	30
04	Woning zwembadweg 29 H= 1,5 m	32	32	32
	Woning zwembadweg 29 H= 5,0 m	34	34	34
05	Woning zwembadweg 31 H= 1,5 m	32	32	32
	Woning zwembadweg 31 H= 5,0 m	34	34	34
06	Woning Oranje Nassaulaan 227 H= 1,5 m	23	23	23
	Woning Oranje Nassaulaan 227 H= 5,0 m	23	23	23
07	Woning Oranje Nassaulaan 156 H= 1,5 M	26	26	26
	Woning Oranje Nassaulaan 156 H= 5,0 M	27	27	27

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de hoogste geluidbelasting wordt berekend bij de woningen op adressen Zwembadweg 29 en 31, bij een beoordelingshoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld.

Hier wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend van $L_{Ar,LT} = 34$ dB(A).

Indien deze resultaten worden vergeleken met de in paragraaf 3.2, gehanteerde grenswaarden voor een rustige woonwijk met weinig verkeer, ofwel een etmaalwaarde van 45 dB(A), inclusief een strafcorrectie van 10 dB(A) in verband met de herkenbaarheid van muziekgeluid en rekening houdende met een muziekgeluidsniveau van $L_{Aeq} = 100$ dB(A), blijkt dat in de nachtperiode een overschrijding wordt berekend van 9 dB(A).

5.2.2 'Restaurant'

In onderstaande tabel 5.2, zijn de berekende geluidbelastingen ten gevolge van het 'Restaurant' weergegeven. De modeltechnische rekenresultaten zijn tevens bijgevoegd in de bijlagen van dit rapport.

Tabel 5.2 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Restaurant

Id.	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
01	Woning Bieslook 7 H= 1,5m	32	32	32
	Woning Bieslook 7 H= 5,0m	34	34	34
02	Woning Bieslook 10 H= 1,5m	32	32	32
	Woning Bieslook 10 H= 5,0m	34	34	34
03	Woning Bieslook 19 H= 1,5m	30	30	30
	Woning Bieslook 19 H= 5,0m	31	31	31
04	Woning zwembadweg 29 H= 1,5m	31	31	31
	Woning zwembadweg 29 H= 5,0m	32	32	32
05	Woning zwembadweg 31 H= 1,5m	31	31	31
	Woning zwembadweg 31 H= 5,0m	32	32	32
06	Woning Oranje Nassaulaan 227 H= 1,5m	32	32	32
	Woning Oranje Nassaulaan 227 H= 5,0m	32	32	32
07	Woning Oranje Nassaulaan 156 H= 1,5m	30	30	30
	Woning Oranje Nassaulaan 156 H= 5,0m	31	31	31

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de hoogste geluidbelasting wordt berekend bij de woningen op de adressen Bieslook 7 en 10, bij een beoordelingshoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld.

Hier wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend van $L_{Ar,LT} = 34$ dB(A).

Indien deze resultaten worden vergeleken met de aangehouden grenswaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde, inclusief een strafcorrectie van 10 dB(A) in verband met de herkenbaarheid van muziekgeluid en rekening houdende met een muziekgeluidsniveau van $L_{Aeq} = 100$ dB(A), blijkt dat in de nachtperiode een overschrijding wordt berekend van 9 dB(A).

5.2.3 'Brasserie'

In onderstaande tabel 5.3, zijn de berekende geluidbelastingen ten gevolge van de Brasserie, weergegeven. De modeltechnische rekenresultaten zijn tevens bijgevoegd in de bijlagen van dit rapport.

Tabel 5.3 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Brasserie

Id.	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in dB(A)		
		Dagperiode	Dagperiode	Dagperiode
		07.00-19.00 uur	07.00-19.00 uur	07.00-19.00 uur
01	Woning Bieslook 7 H= 1,5m	29	29	29
	Woning Bieslook 7 H= 5,0m	31	31	31
02	Woning Bieslook 10 H= 1,5m	30	30	30
	Woning Bieslook 10 H= 5,0m	31	31	31
03	Woning Bieslook 19 H= 1,5m	27	27	27
	Woning Bieslook 19 H= 5,0m	28	28	28
04	Woning zwembadweg 29 H= 1,5m	34	34	34
	Woning zwembadweg 29 H= 5,0m	36	36	36
05	Woning zwembadweg 31 H= 1,5m	34	34	34
	Woning zwembadweg 31 H= 5,0m	36	36	36
06	Woning Oranje Nassaulaan 227 H= 1,5m	31	31	31
	Woning Oranje Nassaulaan 227 H= 5,0m	31	31	31
07	Woning Oranje Nassaulaan 156 H= 1,5m	31	31	31
	Woning Oranje Nassaulaan 156 H= 5,0m	31	31	31

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de hoogste geluidbelasting wordt berekend bij de woningen op het adres Zwembadweg 29 en 31, bij een beoordelingshoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld.

Hier wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend van $L_{A,T} = 36$ dB(A).

Indien deze resultaten worden vergeleken met de gehanteerde grenswaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde, inclusief een strafcorrectie van 10 dB(A) in verband met de herkenbaarheid van muziekgeluid en rekening houdende met een muziekgeluidsniveau van $L_{Aeq} = 100$ dB(A), blijkt dat in de nachtperiode een overschrijding wordt berekend van 11 dB(A).

Opgemerkt dient te worden dat de opdrachtgever heeft aangegeven dat het uitgesloten is dat er in de 'Brasserie' luidde mechanisch versterkte of live muziek ten gehore zal worden gebracht. Hier wordt uitsluitend rustige achtergrondmuziek ten gehore gebracht.

5.3 Maximaal toelaatbaar muziekgeluidniveau

Uitgaande van de hierboven genoemde onderzoeksresultaten, mogen de in de onderstaande tabellen 5.4 tot en met 5.6, weergegeven maximale muziekgeluidsniveaus in de onderzochte ruimten worden toegelaten, uitgaande dat de exploitatie ook na 23.00 uur kan plaatsvinden waarbij een grenswaarde is gehanteerd van 45 dB(A) etmaalwaarde voor de gebiedstypering voor een 'rustige woonwijk met weinig verkeer': Het aangegeven maximale toelaatbare muziekgeluid per zaal is uitsluitend toelaatbaar indien maar in één van de ruimten wordt geëxploiteerd met een hoger muziekgeluidniveau.

Tabel 5.4 Maximaal toelaatbaar muziekgeluidniveau in de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur

Dag	Streekkamer	Restaurant	Brasserie ⁴
Muziekspectrum Dance	101 dB(A)	101 dB(A)	99 dB(A)

Tabel 5.5 Maximaal toelaatbaar muziekgeluidniveau in de avondperiode van 19.00 tot 23.00 uur

Avond	Streekkamer	Restaurant	Brasserie ⁴
Muziekspectrum Dance	99 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)

Tabel 5.6 Maximaal toelaatbaar muziekgeluidniveau in de nachtperiode van 07.00 tot 19.00 uur

Nacht	Streekkamer	Restaurant	Brasserie ⁴
Muziekspectrum Dance	91 dB(A)	91 dB(A)	89 dB(A)

In de praktijk zal moeten blijken of het toelaatbare muziekgeluidsniveau in de genoemde ruimten mogelijk een beperking zal opleveren voor de gewenste exploitatievorm.

Het bevoegde gezag heeft aangegeven dat een minimaal toelaatbaar muziekgeluidniveau in de 'Streekkamer' van $L_{Aeq} = 95$ dB(A), na 23.00 uur mogelijk moet zijn voor de aangegeven gewenste exploitatie om een positieve beoordeling te kunnen geven in het kader van de beoordeling voor de ruimtelijke ordening.

Indien een hoger muziekgeluidsniveau gewenst dan wel noodzakelijk is, dient de geluidsisolatie tussen het gebouw en de omliggende geluidgevoelige bestemmingen verder te moeten worden verbeterd door middel van geluidwerende maatregelen.

Tenslotte wordt nog opgemerkt dat de exploitant heeft aangegeven dat in de Brasserie en het Restaurant uitsluitend achtergrondmuziek ten gehore wordt gebracht.

⁴ De opdrachtgever heeft aangegeven dat het uitgesloten is dat er in de 'Brasserie' luide mechanisch versterkte of live muziek ten gehore zal worden gebracht. Hier wordt uitsluitend rustige achtergrondmuziek ten gehore gebracht

5.4 Berekeningsresultaten gehele bedrijfsvoering

Bij de beoordeling van de gehele bedrijfsvoering is er van uitgegaan dat in één van de zalen, namelijk de Streekkamer livemuziek of luide mechanisch versterkte muziek ten gehore wordt gebracht met een geluidsniveau van $L_{Aeq} = 95$ dB(A), ref muziekspectrum Dance en in de beide overige ruimten, ofwel de Brasserie en het Restaurant, uitsluitend achtergrondmuziek met een geluidsniveau van ten hoogste $L_{Aeq} = 70$ dB(A), zoals in de bovenstaande paragrafen is aangegeven. De indeling en opbouw van het betreffende gebouw is ook niet geschikt voor een exploitatie waarbij in meerdere zalen gelijktijdig een maximaal geluidsniveau ten gehore zal worden gebracht, zonder een overlastsituatie in de zalen onderling te veroorzaken. Bij de beoordeling is rekening gehouden met alle activiteiten en installaties behorende bij de inrichting. De berekening hiervan is in de bijlagen van deze rapportage weergegeven. In onderstaande tabel 5.7 zijn de berekeningsresultaten van de gehele bedrijfsvoering weergegeven. De berekeningen van de gehele bedrijfsvoering zijn tevens bijgevoegd in de bijlagen van deze rapportage.

Opgemerkt dient te worden dat de technische installaties zoals de luchtbehandeling en afzuigingen, met uitzondering van de ventilatiekanalen in het dakvlak van de 'Streekkamer', volledig inpandig zijn geïnstalleerd en de aan- en afvoerkanalen hiervan op enige afstand van de bebouwing is gesitueerd. Tijdens de inventarisatie is getracht de geluiduitstraling van deze kanalen vast te stellen echter dit kwam op korte afstand (van de bron) niet boven de heersende achtergrond uit waardoor de geluiduitstraling van de aan- en afvoerkanalen van de technische installaties naar de omliggende geluidgevoelige bebouwing in de omgeving als akoestisch niet relevant kunnen worden beschouwd.

Tabel 5.7 Berekeningsresultaten gehele bedrijfsvoering De Helden van Kien

Periode	Streek- kamer $L_{Aeq}=95$ dB(A)	Brasserie $L_{Aeq}=70$ dB(A)	Restaurant $L_{Aeq}=70$ dB(A)	Achtergrond- muziek Op terras buiten $L_{Aeq}=70$ dB(A)	Bezoekers op terras (50)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) ⁵
Dagperiode						
Wnpt 01B	28	1	4	12	14	38,3
Wnpt 02B	27	1	4	13	18	37,7
Wnpt 03B	26		1	8	12	36,3
Wnpt 04B	29	6	2	30	20	42,8
Wnpt 05B	29	6	2	30	19	42,7
Wnpt 06B	19	1	2	30	27	42,0
Wnpt 07B	22	1	1	24	27	39,6
Avondperiode						
Wnpt 01B	28	1	4	12	15	38,3
Wnpt 02B	27	1	4	13	19	37,8

⁵ Inclusief strafcorrectie muziekgeluid van 10 dB(A), voor de betreffende periode.

Periode	Streek- kamer $L_{Aeq}=95$ dB(A)	Brasserie $L_{Aeq}=70$ dB(A)	Restaurant $L_{Aeq}=70$ dB(A)	Achtergrond- muziek Op terras buiten $L_{Aeq}=70$ dB(A)	Bezoekers op terras (50)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) ⁵
Wnpt 03B	26		1	8	12	36,3
Wnpt 04B	29	6	2	30	20	42,8
Wnpt 05B	29	6	2	30	20	42,8
Wnpt 06B	19	1	2	30	27	42,0
Wnpt 07B	22	1	1	24	27	39,6
Nachtperiode						
Wnpt 01B	28	1	4	-	11	38,1
Wnpt 02B	27	1	4	-	15	37,3
Wnpt 03B	26		2	-	8	36,1
Wnpt 04B	29	6	2	-	16	39,2
Wnpt 05B	29	6	2	-	16	39,2
Wnpt 06B	19	1	1	-	23	34,5
Wnpt 07B	22	1	1	-	23	35,6

Uit de berekeningsresultaten van de gehele bedrijfsvoering waarbij de Streekkamer geëxploiteerd wordt met een muziekgeluidsniveau van $L_{Aeq} = 95$ dB(A) en in de overige ruimten achtergrondmuziek ten gehore wordt gebracht met een niveau van $L_{Aeq} = 70$ dB(A), op het terras tot uiterlijk 23.00 uur achtergrondmuziek ten gehore wordt gebracht van $L_{Aeq} 70$ dB(A), gemeten op 2 meter van de speakers en er mensen op het terras aanwezig zijn tot uiterlijk 24.00 uur, blijkt dat in de avond- en nachtperiode niet meer kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden bij de omliggende geluidgevoelige bebouwing.

In de avondperiode wordt de overschrijding voornamelijk veroorzaakt door de achtergrondmuziek die ten gehore wordt gebracht op het terras van de inrichting. In de nachtperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door de geluiduitstraling van de zaal waarin muziekgeluid ten gehore wordt gebracht met een muziekgeluidniveau van $L_{Aeq} = 95$ dB(A).

Indien in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur de achtergrondmuziek op het terras met 5 dB gereduceerd wordt en in de grote zaal in de nachtperiode vanaf 23.00 uur een muziekgeluidniveau ten gehore wordt gebracht van maximaal $L_{Aeq} = 91$ dB(A), ref. Muziekspectrum Dance, kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden bij de omliggende geluidgevoelige bestemmingen. Wel dient opgemerkt te worden dat hiermee nog niet wordt voldaan aan de aanbeveling van het bevoegde gezag, waarbij een muziekgeluidniveau van minimaal $L_{Aeq} = 95$ dB(A), mogelijk is na 23.00 uur, zonder de gestelde grenswaarden bij de omliggende geluidgevoelige bestemmingen te overschrijden. Om dit wel mogelijk te maken dienen geluidwerende maatregelen te worden getroffen bij de 'Streekkamer'. Deze geluidwerende maatregelen zijn in de onderstaande paragraaf omschreven.

5.5 Geluidwerende maatregelen 'Streekkamer'

Uit het aanvullende onderzoek, ter plaatse verricht op 13 augustus 2020, blijkt dat de bouwconstructie van het platte dak van de 'Streekkamer' de bepalende overdrachtsweg is voor de geluiduitstraling van deze zaal naar de omgeving. Zoals in paragraaf 2.2.4. staat weergegeven is het platte dak als volgt opgebouwd, zie ook onderstaande figuren 5.1 en 5.2:

- 2-laagse APP-bitumineuze dakbedekking
- Pir-afschot isolatie
- Dakbeschot Douglassdelen
- Houten balklaag



Figuur 5.1 Aanzicht buitenzijde platte dak 'Streekkamer'



Figuur 5.2 Aanzicht binnenzijde dakvlak 'Streekkamer'

Met behulp van de uitgevoerde aanvullende geluidsisolatiemetingen is vastgesteld dat de ventilatiekanalen in het dakvlak niet maatgevend zijn voor de geluiduitstraling van het dak, maar de constructie van het platte dak zelf is maatgevend.

Om de geluidoverdracht naar de omgeving te reduceren moeten geluidwerende maatregelen worden getroffen aan het dakvlak en gezien de aanwezigheid van de ventilatiekanalen aan de buitenzijde, is een advies opgesteld voor geluidwerende maatregelen aan de binnenzijde van het platte dak.

5.5.1 Geluidsisolerend plafond onder de balken

De meest effectieve geluidwerende maatregel is om een zwevend geluidsisolerend plafond aan te brengen, geheel onder de balken langs waarbij een zo optimaal mogelijke spouw in de scheidingsconstructie kan worden gecreëerd.



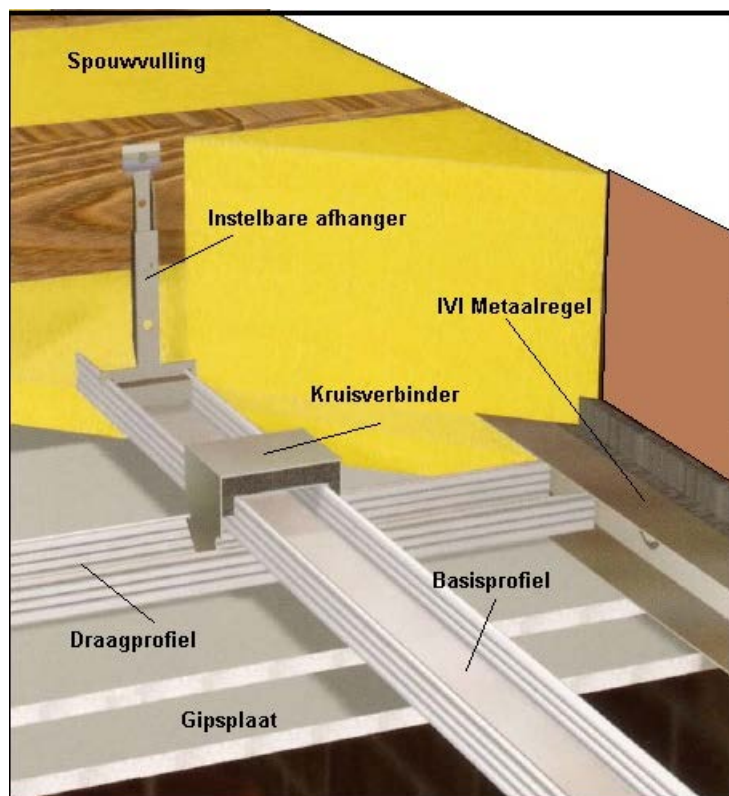
Figuur 5.3 Impressie geluidsisolerend plafond onder de balken langs

Hierbij moet er wel rekening mee worden gehouden dat de ventilatiekanalen aan de binnenzijde, tussen het originele dak en het aan te brengen verlaagde plafond, moeten worden verlengd om te voorkomen dat er geluidlekken gaan ontstaan tussen het nieuwe verlaagde geluidsisolerende plafond en het originele dakvlak.

Indien gebruikt wordt gemaakt van het IVI-Metalsysteem van Nevima dienen de volgende maatregelen bij het plafond in de 'Streekkamer' te worden getroffen en dient het plafond als volgt te worden opgebouwd:

- Alle naden en kieren bij de aangrenzende vlakken zoals wanden en gevels en balken afkitten met elastisch blijvende kit
- Instelbare hangers tegen de huidige balklaag aanbrengen
- Aan de instelbare hangers vervolgens de basisprofielen ophangen
- Aan de basisprofielen, met behulp van IVI-kruisverbinders op een as-afstand van 600 mm, de metalen draagprofielen bevestigen
- De spouwhoogte zodanig afstellen dat de basisprofielen nog juist onder de bestaande houten vloerbalken langslopen
- De uiteinden van de draagprofielen bij de wanden en gevels ondersteunen door middel van IVI-metaalregels op vilt
- Aan de onderzijde van de draagprofielen 2 x 12,5mm gipsplaten overlappend aanbrengen
- De platen moeten ten opzichte van elkaar verspringen en mogen geen contact maken met de bestaande constructie
- De gehele spouw tussen het verlaagde plafond en de balken opvullen met minerale wol.
- Alle naden en kieren bij de aangrenzende wanden en gevels afkitten met elastisch blijvende kit

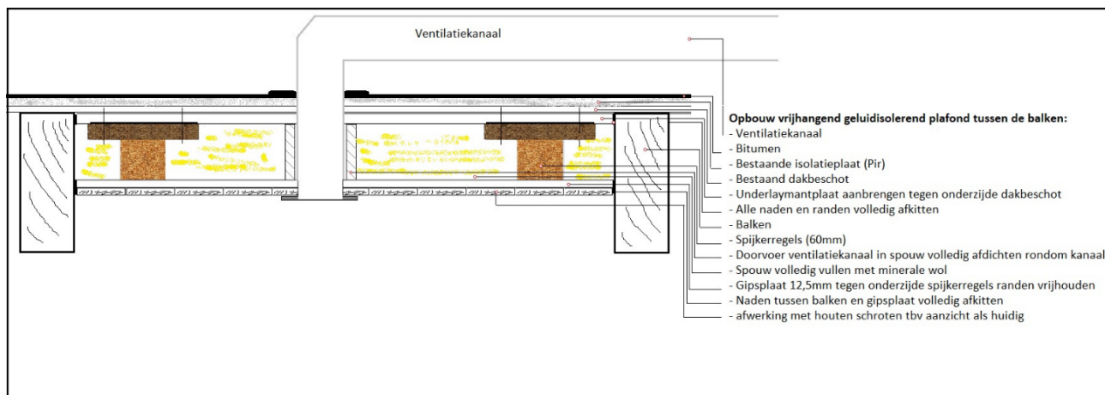
In figuur 5.4, is een principedetailtekening van de opbouw van het plafond weergegeven zoals deze wordt geadviseerd.



Figuur 5.4 Principedetailtering opbouw geluidsisulerend plafond onder de balken langs

5.5.2 Geluidsisulerend plafond tussen de balken

Indien het gewenst is om het aanzicht van het huidige plafond voor zover mogelijk gelijk te houden als de huidige situatie, kan als alternatief ook geluidsisulerende maatregelen worden getroffen tussen de aanwezige balken van het plafond. In onderstaande figuur 5.5 is een principedetailtering weergegeven van deze opbouw.



Figuur 5.5 Principedetailing opbouw geluidsisolerend plafond tussen de balken

In onderstaande tabel 5.8 zijn de berekeningsresultaten weergegeven waarbij rekening is gehouden met de hierboven aangegeven maatregelen en dat op het terras een maximaal muziekgeluidsniveau van $L_{Aeq} = 65 \text{ dB(A)}$ in de periode tussen 19.00 en 23.00 uur, gemeten op 2 meter van de speakers en in de nachtperiode bij de 'Streekzaal' luide muziek ten gehore wordt gebracht met een muziekgeluidsniveau van $L_{Aeq} = 95 \text{ dB(A)}$, vanaf 23.00 uur.

Tabel 5.8

Periode	Streekkamer	Brasserie	Restaurant	Achtergrond- muziek Op terras buiten	Bezoekers op terras (50)	L_{Aeq} in dB(A) ⁶
Dagperiode						
Muziekgeluid	95 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)		
Wnpt 01B	23	1	4	12	14	33,9
Wnpt 02B	22	1	4	13	18	33,9
Wnpt 03B	21		1	8	12	31,8
Wnpt 04B	24	6	2	30	20	41,3
Wnpt 05B	24	6	2	30	19	41,3
Wnpt 06B	15	1	2	30	27	41,9
Wnpt 07B	18	1	1	24	27	39,1
Avondperiode						
Muziekgeluid	95 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)		
Wnpt 01B	23	1	4	7	15	33,8
Wnpt 02B	22	1	4	8	19	33,9
Wnpt 03B	21		1	3	12	31,6
Wnpt 04B	24	6	2	25	20	38,3
Wnpt 05B	24	6	2	25	20	38,3
Wnpt 06B	15	1	2	25	27	39,3
Wnpt 07B	18	1	1	19	27	38,1

⁶ Inclusief strafcorrectie muziekgeluid van 10 dB(A), voor de betreffende periode.

Periode	Streekkamer	Brasserie	Restaurant	Achtergrond- muziek Op terras buiten	Bezoekers op terras (50)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) ⁶
Nachtperiode						
<i>Muziekgeluid</i>	95 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	Geen		
Wnpt 01B	23	1	4	-	11	33,4
Wnpt 02B	22	1	4	-	15	32,9
Wnpt 03B	21		1	-	8	31,3
Wnpt 04B	24	6	2	-	16	34,7
Wnpt 05B	24	6	2	-	16	34,7
Wnpt 06B	15	1	2	-	23	33,7
Wnpt 07B	18	1	1	-	23	34,3

Verder dient opgemerkt te worden dat de verkeersbewegingen van en naar de inrichting niet bij deze beoordeling zijn meegenomen aangezien het een openbare parkeergelegenheid betreft niet behorende bij de onderzochte inrichting.

5.6 Maximale geluidsniveaus

Gezien de afstand tussen de onderzochte inrichting en de omringende geluidgevoelige bebouwing en het feit dat de parkeergelegenheid zich op een openbaar terrein bevindt, zijn in dit onderzoek voorsnog geen berekeningen naar de maximale geluidsniveaus verricht.

5.7 Geluidsniveaus ten gevolge van de indirecte hinder

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de hoogste geluidbelasting ten gevolge van het aantrekkende verkeer van en naar de onderzochte inrichting wordt berekend bij de woning Zwembadweg nr. 39, met $L_{Aeq} = 50$ dB(A) etmaalwaarde, waarbij de nachtperiode bepalend is. Hiermee kan nog juist worden voldaan aan de gestelde voorkeursgrenswaarde uit de circulaire indirecte hinder.

6 Conclusie

In opdracht van De Helden van Kien, heeft TAUW een akoestisch onderzoek uitgevoerd bij De Helden van Kien, gelegen aan de Bremhorst nr. 1 te Sint Oedenrode. De locatie betreft een horecagelegenheid met meerdere ruimten, namelijk een Brasserie, een restaurant en de Streekkamer.

Doel van het onderzoek is dan ook om de te verwachten geluiduitstraling van de betreffende inrichting met de bijbehorende activiteiten ten gevolge van de gewenste exploitatie naar de omliggende geluidgevoelige bestemmingen vast te stellen en deze te toetsen aan de gestelde grenswaarden.

De berekende geluidsniveaus zijn indicatief getoetst aan de in hoofdstuk 3 weergegeven richt- en grenswaarden.

Het inrichtingsgebonden wegverkeer (indirecte hinder) is beoordeeld conform de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

Op grond van onderhavig onderzoek blijkt dat bij de gewenste exploitatie niet zondermeer kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden bij de omliggende geluidgevoelige bestemmingen van 45 dB(A), etmaalwaarde.

In dit geval betreft de gewenste bedrijfssituatie een exploitatievorm waarbij in de 'Streekkamer' een muziekgeluidniveau, ref muziekspectrum Dance, ten gehore wordt gebracht van $L_{Aeq} = 95$ dB(A). In de overige ruimten plus op het terras van de inrichting wordt uitsluitend achtergrondmuziek met een maximaal muziekgeluidsniveau van $L_{Aeq} = 70$ dB(A), ref. standaardpopmuziekspectrum, ten gehore gebracht waarbij rekening is gehouden dat op het terras tot uiterlijk 23.00 uur muziek ten gehore wordt gebracht. De exploitatie vindt wel tot na 23.00 uur plaats en tijdens besloten feesten tijdens de weekenddagen tot uiterlijk 02.00 uur.

Uit onderzoek blijkt dat indien het muziekgeluidsniveau op het terras na 19.00 uur met 5 dB(A) gereduceerd wordt, tot een muziekgeluidsniveau van $L_{Aeq} = 65$ dB(A), gemeten op een afstand van twee meter van de speakers, plus het aanbrengen van de geluidsisolerende maatregelen bij het platte dak zoals aangegeven in paragraaf 5.5, nog juist kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden van 45 dB(A) etmaalwaarde bij de omliggende geluidgevoelige bestemmingen.

De hoogste geluidbelasting ten gevolge van het aantrekkende verkeer van en naar de inrichting ten hoogste $L_{Aeq} = 50$ dB(A) etmaalwaarde bedraagt, berekend bij waarneempunt 09, woning Zwembadweg nr. 39. Hiermee kan nog juist worden voldaan aan de gestelde voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A), etmaalwaarde.

Opgemerkt dient te worden dat de feitelijke beoordeling dient te worden uitgevoerd door het bevoegde gezag.

Bijlage 1 Algemene begrippenlijst

Algemene begrippenlijst

Afwijkende bedrijfssituatie	Regelmatig voorkomende (vaker dan 12 keer per jaar) bedrijfsomstandigheden die afwijken van de representatieve bedrijfssituatie en waarbij hogere geluidsniveaus optreden dan bij de representatieve bedrijfssituatie.
Alara voorzieningen	Voorzieningen die technisch en organisatorisch redelijkerwijs mogelijk zijn.
Avondperiode	De beoordelingsperiode van 19.00 tot 23.00 uur.
Beoordelingspunt	De plaats waar het geluidsniveau wordt bepaald.
Beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Geluidsniveaus op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid.
Bronvermogen (L_{Wr})	Het immissierelevante geluidsvermogensniveau van een denkbeeldige monopool, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidsniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron.
Contour	Een lijn die de geluidsniveaus van gelijke waarden met elkaar verbindt.
Dagperiode	De beoordelingsperiode van 07.00 tot 19.00 uur.
Directe hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten en waarvan de bron binnen de inrichtingsgrenzen ligt.
Equivalent geluidsniveau (L_{Aeq})	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredend geluid.

Etmaalwaarde (L_{etmaal})	De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidsniveau casu quo het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: 1. De waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dagperiode) 2. De met vijf dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avondperiode) 3. De met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nachtperiode)
Geluidbelasting	Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau in dB(A) op een bepaalde plaats afkomstig van een bepaalde bron of brongroep of inrichting(en) gelegen op een zoneringsplichtig industrieterrein.
Geluidsniveau	Het gemeten of berekende momentane geluidsniveau, overeenkomstig de door de IEC ter zake opgestelde regels.
Geluidzone	In het bestemmingsplan vastgelegde zone rond een gezoneerd industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.
Gezoneerd industrieterrein	Industrieterreinen die vanwege de omvang of de benuttingsmogelijkheden ingevolge de Wet geluidhinder zoneplichtig zijn.
Immissieniveau (L_i)	Het equivalente geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraanomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.
Immissiepunt	De plek waar het geluidsniveau wordt bepaald.
Impulsachtig geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impulsachtig karakter.
Incidentele bedrijfssituatie	Een bedrijfstoestand die maximaal 12 dagen per jaar optreedt.
Indirecte hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, maar waarvan de bron buiten de inrichtingsgrenzen ligt.

Invallend geluid	Het geluidsniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie wordt betrokken.
L95-niveau (L_{95})	Het omgevingsgeluidsniveau dat 95 % van de tijd overschreden wordt.
Langtijdgemiddeld	Energetische sommatie van de equivalente.
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten geluidsniveau in de meterstand 'fast', gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .
Meteocorrectieterm (C_m)	Een term waarmee de geluidsimmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteocondities wordt gecorrigeerd.
Meteoraam	De meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt.
Muziekgeluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter.
Nachtperiode	De beoordelingsperiode van 23.00 tot 07.00 uur.
Referentieniveau	De hoogste waarde van het niveau van of het omgevingsgeluid, dat 95 % van de tijd overschreden wordt (L_{95} -niveau), of het equivalente geluidsniveau van het wegverkeer minus 10 dB.
Referentiepunt	Meet- of rekenpunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidsniveau op een beoordelingspunt te bepalen.
Representatieve bedrijfssituatie	Toestand waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.
Stoorgeluid	Het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald.
Tonaal geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter.

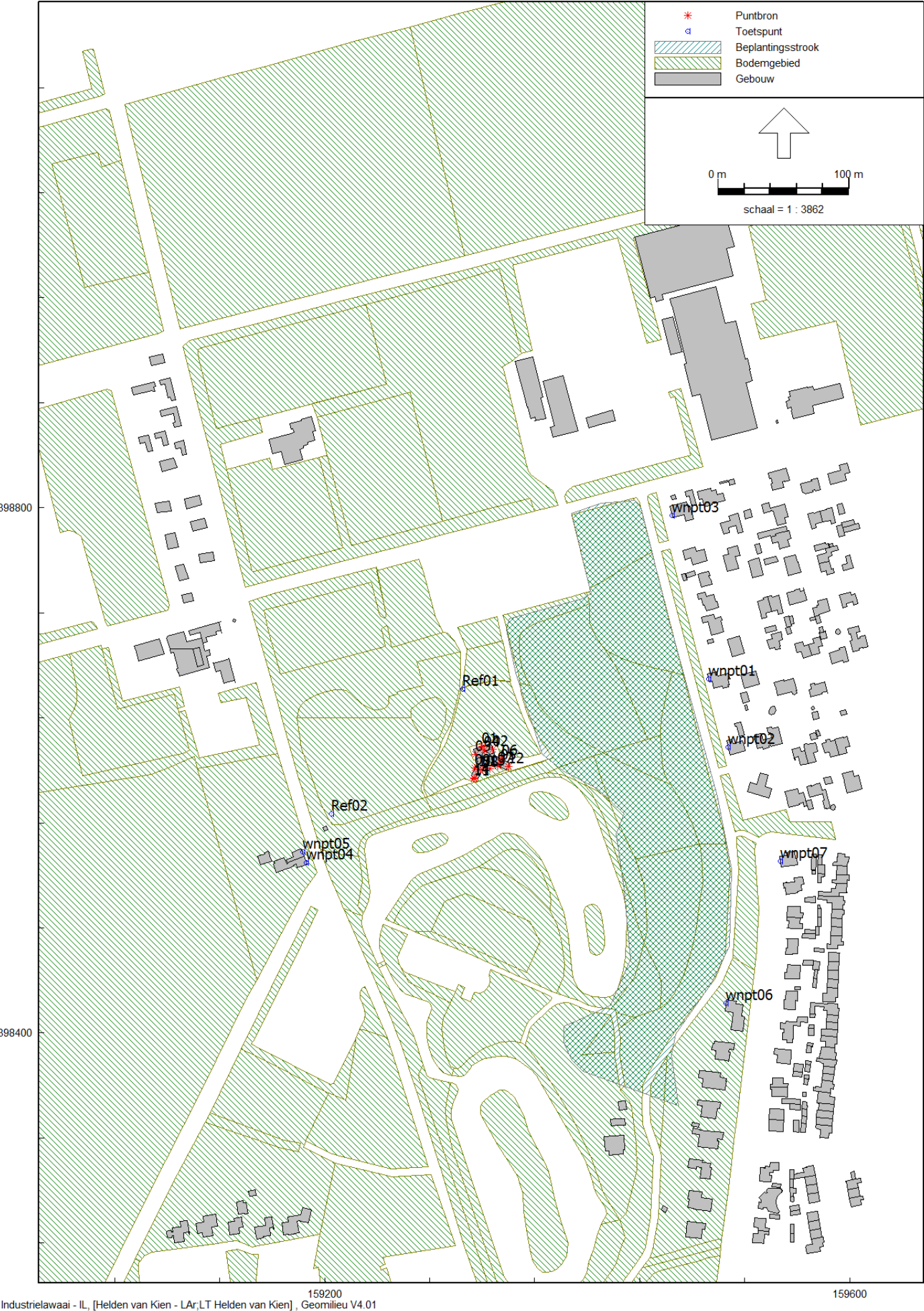
Kenmerk

R001-1240076RVN-V08-aao-NL

Zonebewakingspunt

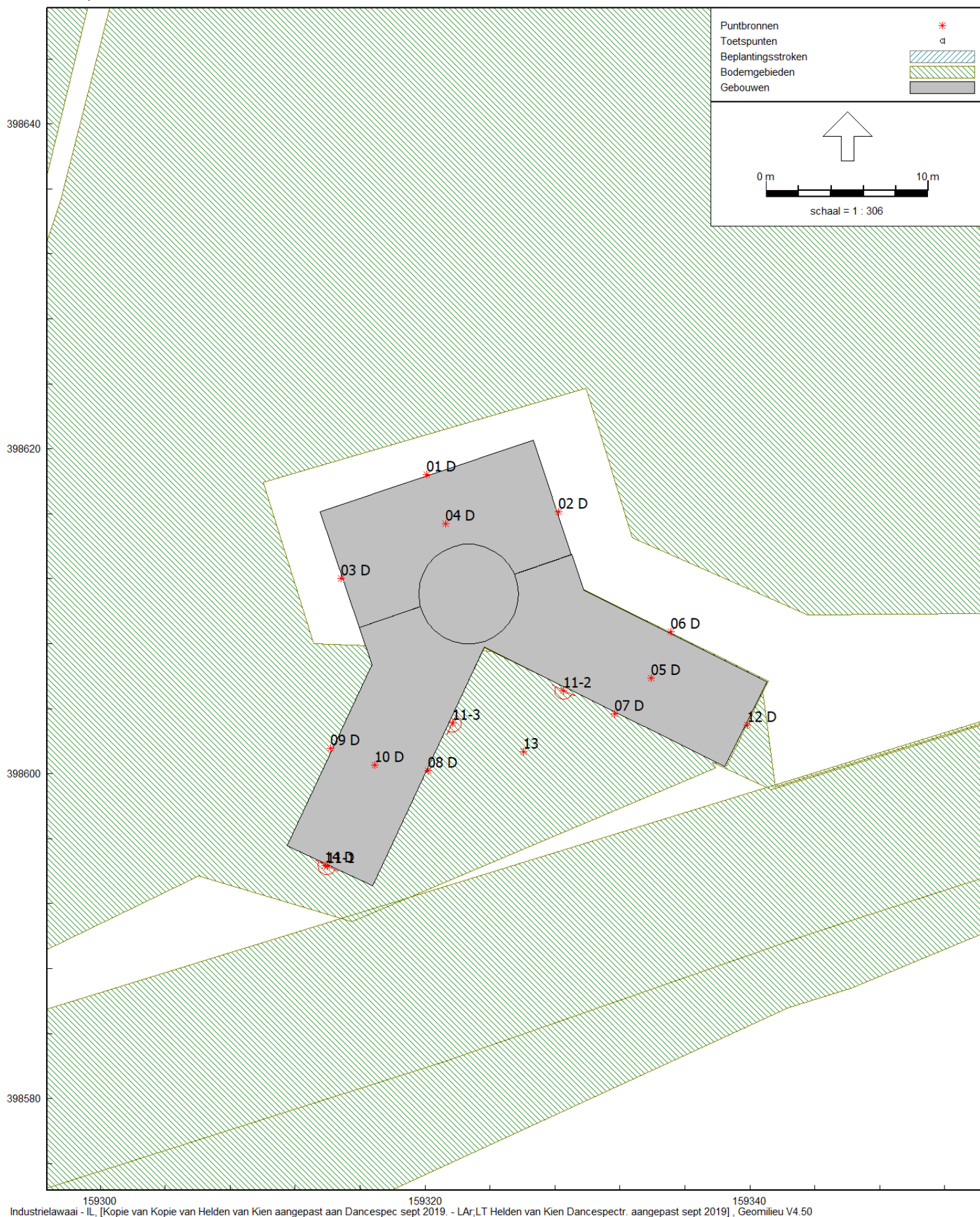
Een beoordelingspunt waarop de geluidsniveaus vanwege
gezoneerde industrieterreinen worden bewaakt.

Bijlage 2**Figuren**



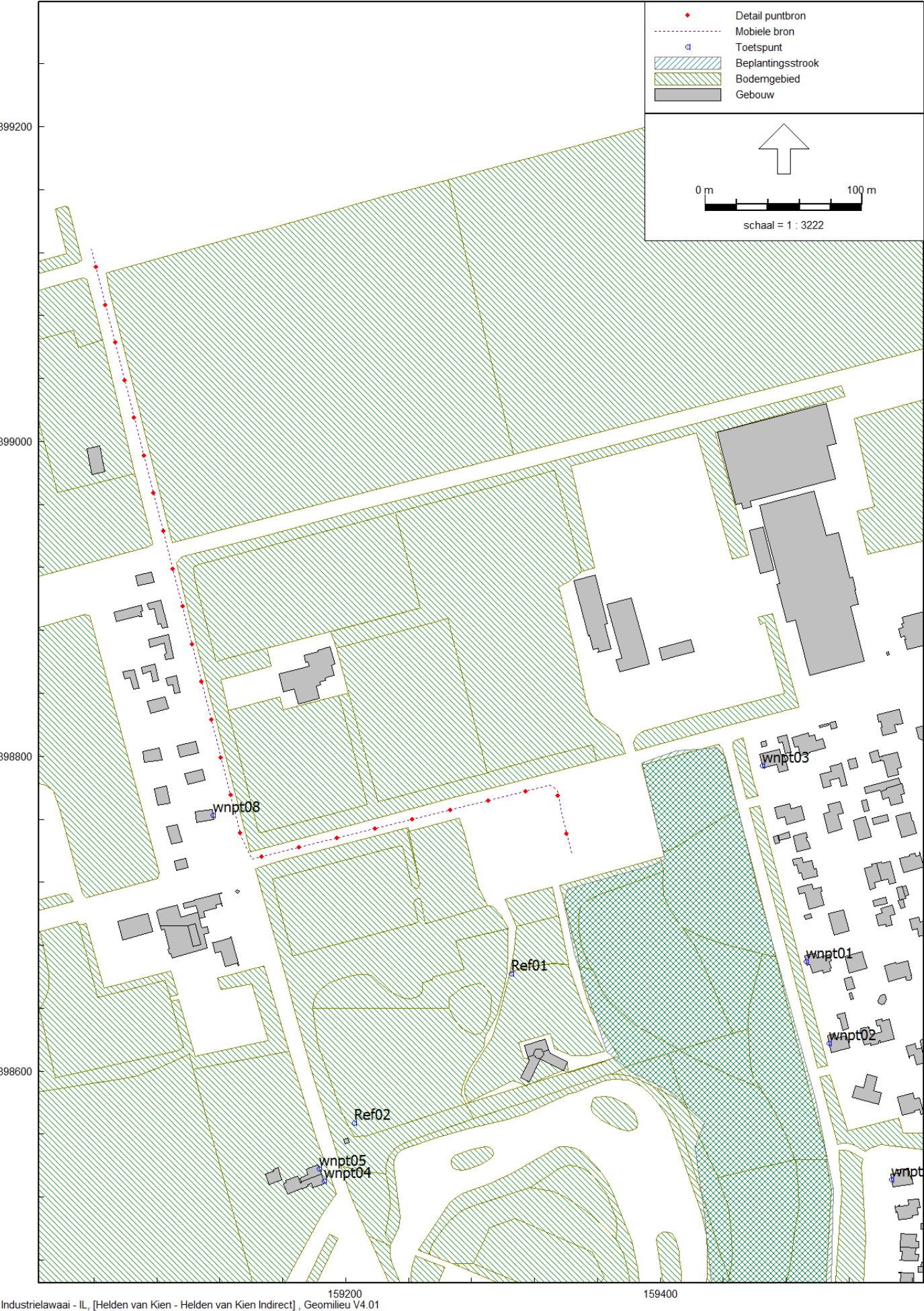
Figuur 1. Ligging Helden van Kien plus waarneempunten

3 okt 2019, 10:15



Industrielawaal - IL, [Kopie van Kopie van Helden van Kien aangepast aan Dancespec sept 2019. - LAr;LT Helden van Kien Dancespectr. aangepast sept 2019], Geomilieu V4.50

Figuur 2. Ligging bronnen directe hinder



Figuur 3. Ligging bronnen indirecte hinder

Bijlage 3**Invoergegevens**

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dance spectrum									
Bronnaam	:	Lange gevel Streekkamer Dance sept 2020									
MeetDatum	:	30-5-2016									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	39,48									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	75,0	75,0	84,0	87,0	90,0	89,0	87,0	83,0	80,0	95,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
Isolatie [dB]	:	26,4	23,3	23,3	30,9	38,5	40,1	36,1	39,0	37,4	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	61,6	64,7	73,7	69,1	64,5	61,9	63,9	57,0	55,6	76,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dance spectrum									
Bronnaam	:	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020									
MeetDatum	:	30-5-2016									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	28,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	75,0	75,0	84,0	87,0	90,0	89,0	87,0	83,0	80,0	95,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
Isolatie [dB]	:	29,1	26,5	27,2	34,8	41,2	40,6	35,7	39,4	40,2	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	57,4	60,0	68,3	63,7	60,3	59,9	62,8	55,1	51,3	71,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dance spectrum									
Bronnaam	:	Plat dak Streekkamer Dance sept 2020									
MeetDatum	:	30-5-2016									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	125,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	75,0	75,0	84,0	87,0	90,0	89,0	87,0	83,0	80,0	95,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
Isolatie [dB]	:	20,2	21,7	24,1	29,6	34,6	36,4	36,0	38,7	32,2	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	72,8	71,3	77,9	75,4	73,4	70,6	69,0	62,3	65,8	82,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dance spectrum									
Bronnaam	:	Gevel terraszijde Br&Rest Dance									
MeetDatum	:	30-5-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,90									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	80,0	80,0	89,0	92,0	95,0	94,0	92,0	88,0	85,0	100,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	
Isolatie [dB]	:	17,7	17,7	22,0	25,8	32,6	34,8	36,9	38,9	37,4	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	75,0	75,0	79,7	78,9	75,1	71,9	67,8	61,8	60,3	84,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dance spectrum									
Bronnaam	:	Gevel buitenzijde Br&Rest. Dance									
MeetDatum	:	30-5-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,90									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	80,0	80,0	89,0	92,0	95,0	94,0	92,0	88,0	85,0	100,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	
Isolatie [dB]	:	22,1	23,5	30,3	38,6	38,8	41,3	44,7	39,1	39,7	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	70,6	69,2	71,4	66,1	68,9	65,4	60,0	61,6	58,0	77,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dance spectrum									
Bronnaam	:	Dakvlak Br&Rest. Dance									
MeetDatum	:	30-5-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	106,90									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	80,0	80,0	89,0	92,0	95,0	94,0	92,0	88,0	85,0	100,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	
Isolatie [dB]	:	17,2	23,0	25,4	33,5	38,3	34,9	38,4	34,7	35,6	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	80,1	74,3	80,9	75,8	74,0	76,4	70,9	70,6	66,7	85,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dance spectrum									
Bronnaam	:	Kopgevel Br&Rest. Dance									
MeetDatum	:	30-5-2016									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,70									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	80,0	80,0	89,0	92,0	95,0	94,0	92,0	88,0	85,0	100,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	
Isolatie [dB]	:	16,4	17,5	26,4	31,4	37,8	43,4	47,5	49,3	43,3	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	73,8	72,7	72,8	70,8	67,4	60,8	54,7	48,9	51,9	79,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dance spectrum									
Bronnaam	:	Plat dak Streekkamer inclusief maatregelen									
MeetDatum	:	30-5-2016									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	125,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	75,0	75,0	84,0	87,0	90,0	89,0	87,0	83,0	80,0	95,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
Isolatie [dB]	:	27,3	27,3	35,9	40,9	41,6	45,3	45,9	49,0	49,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	65,7	65,7	66,1	64,1	66,4	61,7	59,1	52,0	49,0	73,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Standaard popmuziek plus bezoek									
Bronnaam	:	Achtergrondmuziek buitenzijde									
MeetDatum	:	30-5-2016									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	43,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	55,0	70,5
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	60,0	60,0	73,0	78,0	81,0	82,0	81,0	77,0	72,0	87,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Standaard popmuziek plus bezoek
 Bronnaam : Bezoeker op terras normal sp. (50P)
 MeetDatum : 30-5-2016
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 1,50
 Meetafstand [m] : 1,00
 Meethoogte [m] : 1,75

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	--	50,0	54,0	56,0	57,0	59,0	53,0	47,0	45,0	63,7
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	--	61,0	65,0	67,0	68,0	70,0	64,0	58,0	56,0	74,7

Helden van Kien	Bremhorst te Sint-Oedenrode					Streekkamer					
Muziekgeluidniveau in zaal LAeq = 100 dB(A)											
Frequentieband	31,5	63	125	250	500	1	2	4	8	totaal	
muziekgeluidniveau in zaal	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Pomuziek spectrum	-27	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	-15		
Octaafband spectrum popmuziek	73	73	86	91	94	95	94	90	85	100,5	
Dancemuziek spectrum	-20	-20	-11	-8	-5	-6	-8	-12	-15		
Octaafband spectrum Dancemuziek	80	80	89	92	95	94	92	88	85	100,3	
Isolatiewaarde lange gevel Streekkamer											
zendniveau binnenzijde	75,1	89,1	100	98,5	97,9	98,3	95,5	90,7	64,6	105,5	
ontvangst buitenzijde	48,7	65,8	76,7	67,6	59,4	58,2	59,4	51,7	27,2		
Isolatie waarden	26,4	23,3	23,3	30,9	38,5	40,1	36,1	39	37,4	45,7	verbetering in hogere frequentiebanden afkitten kieren en optimaal stellen van de geveldelen waardoor minder kieren aanwezig waren
	23,8	23,8	23,1	30,6	34,5	30,6	34,9	34,5	38,8		
	2,6	-0,5	0,2	0,3	4	9,5	1,2	4,5	-1,4		
Isolatiewaarde korte gevel Streekkamer											
zendniveau binnenzijde	75,1	89,1	100	98,5	97,9	98,3	95,5	90,7	64,6	105,5	
ontvangst buitenzijde	45,4	62,6	72,8	63,7	56,7	57,7	59,8	51,3	24,4		
Isolatie waarden	29,7	26,5	27,2	34,8	41,2	40,6	35,7	39,4	40,2	47,2	
	23,1	24	21,4	29,5	34,8	30	35,1	36,2	39,8		
	6,6	2,5	5,8	5,3	6,4	10,6	0,6	3,2	0,4		
Isolatiewaarde plat dak Streekkamer											
zendniveau binnenzijde	75,1	89,1	100	98,5	97,9	98,3	95,5	90,7	64,6	105,5	
ontvangst buitenzijde	54,9	67,4	75,9	68,9	63,3	61,9	59,5	52	32,4		
Isolatie waarden	20,2	21,7	24,1	29,6	34,6	36,4	36	38,7	32,2	43,4	
	21,1	22,6	28	32,4	35,2	33,9	35,2	35,1	33,5		
	-0,9	-0,9	-3,9	-2,8	-0,6	2,5	0,8	3,6	-1,3		

Helden van Kien	Bremhorst te Sint-Oedenrode					Brasserie en Restaurant				
Muziekgeluidniveau in zaal Laeq = 100 dB(A)										
Frequentieband	31,5	63	125	250	500	1	2	4	8	totaal
muziekgeluidniveau in zaal	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Pomuziek spectrum	-27	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	-15	
Octaafband spectrum popmuziek	73	73	86	91	94	95	94	90	85	100.5
Dancemuziek spectrum	-20	-20	-11	-8	-5	-6	-8	-12	-15	
Octaafband spectrum Dancemuziek	80	80	89	92	95	94	92	88	85	100.3
Isolatie waarde kopgevel										
zendniveau binnenzijde	58.2	77.5	87	97	103.7	108.6	108.9	101.2	78.6	112.8
ontvang buitenzijde	41.8	60	60.6	65.6	65.9	65.2	61.4	51.9	35.3	
Isolatie waarden	16.4	17.5	26.4	31.4	37.8	43.4	47.5	49.3	43.3	52.8
Isolatie waarde lange gevel 01										
zendniveau binnenzijde	58.2	77.5	87	97	103.7	108.6	108.9	101.2	78.6	112.8
ontvang buitenzijde	40.5	59.8	65	71.2	71.1	73.8	72	62.3	41.2	
Isolatie waarden	17.7	17.7	22	25.8	32.6	34.8	36.9	38.9	37.4	43.7
Isolatie waarde lange gevel 02										
zendniveau binnenzijde	58.2	77.5	87	97	103.7	108.6	108.9	101.2	78.6	112.8
ontvang buitenzijde	36.1	54	56.7	58.4	64.9	67.3	64.2	62.1	38.9	
Isolatie waarden	22.1	23.5	30.3	38.6	38.8	41.3	44.7	39.1	39.7	48.9
Isolatie waarde dakvlak										
zendniveau binnenzijde	58.2	77.5	87	97	103.7	108.6	108.9	101.2	78.6	112.8
ontvang buitenzijde	41	54.5	61.6	63.5	65.4	73.7	70.5	66.5	43	
Isolatie waarden	17.2	23	25.4	33.5	38.3	34.9	38.4	34.7	35.6	44.2

Tauw bv Helden van Kien

Bijlage 3 Invoergegevens; Bronnen (Dancemuziekspectrum)

Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr. aangepast sept 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.
02 D	Korte gevel Streekkamer Dance 95 dB(A)	2,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
03 D	Korte gevel Streekkamer Dance 95 dB(A)	2,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
04 D	Plat dak Streekkamer Dance 95 dB(A)	0,10	3,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
01 D	Lange gevel Streekkamer Dance 95 dB(A)	2,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
05 D	Dakvlak Rest. Dance 70 dB(A)	0,10	5,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
06 D	Gevel buitenzijde Rest. Dance 70 dB(A)	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
07 D	Gevel Rest. Dance 70 dB(A)	2,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
12 D	Kopgevel Rest. Dance 70 dB(A)	2,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
08 D	Gevel terraszijde Brasserie Dance 70 dB(A)	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
09 D	Gevel buitenzijde Brasserie Dance 70 dB(A)	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
10 D	Dakvlak Brasserie Dance 70 dB(A)	0,10	5,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
14 D	Kopgevel Brasserie Dance 70 dB(A)	2,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
13	Bezoeker op terras normal sp. (50P)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	0,00	4,26	Nee
11-1	Achtergrondmuziek buitenzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	205,00	180,00	0,00	0,00	--	Nee
11-2	Achtergrondmuziek buitenzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	205,00	180,00	0,00	0,00	--	Nee
11-3	Achtergrondmuziek buitenzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	115,00	180,00	0,00	0,00	--	Nee

Tauw bv
Helden van Kien

Bijlage 3
Invoergegevens; Bronnen (Dancemuziekspectrum)

Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr. aangepast sept 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
02 D	Nee	Nee	68,45	67,55	79,15	74,05	71,75	75,55	68,45	63,35	56,75	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
03 D	Nee	Nee	68,45	67,55	79,15	74,05	71,75	75,55	68,45	63,35	56,75	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
04 D	Nee	Nee	76,87	75,37	78,97	77,57	77,77	78,07	74,77	70,87	69,47	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
01 D	Nee	Nee	69,16	69,16	78,86	74,36	73,46	76,36	70,06	66,46	59,16	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
05 D	Nee	Nee	80,09	74,29	80,89	75,79	73,99	76,39	70,89	70,59	66,69	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
06 D	Nee	Nee	70,57	69,17	71,37	66,07	68,87	65,37	59,97	61,57	57,97	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
07 D	Nee	Nee	74,97	74,97	79,67	78,87	75,07	71,87	67,77	61,77	60,27	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
12 D	Nee	Nee	73,76	72,66	72,76	70,76	67,36	60,76	54,66	48,86	51,86	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
08 D	Nee	Nee	74,97	74,97	79,67	78,87	75,07	71,87	67,77	61,77	60,27	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
09 D	Nee	Nee	70,57	69,17	71,37	66,07	68,87	65,37	59,97	61,57	57,97	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
10 D	Nee	Nee	80,09	74,29	80,89	75,79	73,99	76,39	70,89	70,59	66,69	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
14 D	Nee	Nee	73,76	72,66	72,76	70,76	67,36	60,76	54,66	48,86	51,86	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
13	Nee	Nee	--	60,99	64,99	66,99	67,99	69,99	63,99	57,99	55,99	0,00	-13,90	-13,90	-13,90	-13,90	-13,90
11-1	Nee	Nee	60,01	60,01	73,01	78,01	81,01	82,01	81,01	77,01	72,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11-2	Nee	Nee	60,01	60,01	73,01	78,01	81,01	82,01	81,01	77,01	72,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11-3	Nee	Nee	60,01	60,01	73,01	78,01	81,01	82,01	81,01	77,01	72,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tauw bv
Helden van Kien

Bijlage 3
Invoergegevens; Bronnen (Dancemuziekspectrum)

Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr. aangepast sept 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
02 D	5,00	5,00	5,00
03 D	5,00	5,00	5,00
04 D	5,00	5,00	5,00
01 D	5,00	5,00	5,00
05 D	30,00	30,00	30,00
06 D	30,00	30,00	30,00
07 D	30,00	30,00	30,00
12 D	30,00	30,00	30,00
08 D	30,00	30,00	30,00
09 D	30,00	30,00	30,00
10 D	30,00	30,00	30,00
14 D	30,00	30,00	30,00
13	-13,90	-13,90	-13,90
11-1	0,00	0,00	0,00
11-2	0,00	0,00	0,00
11-3	0,00	0,00	0,00

Tauw bv
Helden van Kien

Bijlage 3
Invoergegevens; Bronnen (Dance) inclusief maatregelen

Model: LAR;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
02 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	2,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
03 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	2,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
04 D	Plat dak Streekkamer inclusief maatregelen	0,10	3,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
01 D	Lange gevel Streekkamer Dance sept 2020	2,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
05 D	Dakvlak Rest. Dance 70 dB(A)	0,10	5,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
06 D	Gevel buitenzijde Rest. Dance 70 dB(A)	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
07 D	Gevel Rest. Dance 70 dB(A)	2,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
12 D	Kopgevel Rest. Dance 70 dB(A)	2,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
08 D	Gevel terraszijde Brasserie Dance 70 dB(A)	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
09 D	Gevel buitenzijde Brasserie Dance 70 dB(A)	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
10 D	Dakvlak Brasserie Dance 70 dB(A)	0,10	5,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
14 D	Kopgevel Brasserie Dance 70 dB(A)	2,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
13	Bezoeker op terras normal sp. (50P)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	0,00	4,26	A
11-1	Achtergrondmuziek buitenzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	205,00	180,00	0,00	0,00	--	A
11-2	Achtergrondmuziek buitenzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	205,00	180,00	0,00	0,00	--	A
11-3	Achtergrondmuziek buitenzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	115,00	180,00	0,00	0,00	--	A

Tauw bv
Helden van Kien

Bijlage 3
Invoergegevens; Bronnen (Dance) inclusief maatregelen

Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
02 D	Ja	Nee	Nee	57,45	60,05	68,35	63,75	60,35	59,95	62,85	55,15	51,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03 D	Ja	Nee	Nee	57,45	60,05	68,35	63,75	60,35	59,95	62,85	55,15	51,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04 D	Nee	Nee	Nee	65,67	65,67	66,07	64,07	66,37	61,67	59,07	51,97	48,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01 D	Ja	Nee	Nee	61,56	64,66	73,66	69,06	64,46	61,86	63,86	56,96	55,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05 D	Nee	Nee	Nee	80,09	74,29	80,89	75,79	73,99	76,39	70,89	70,59	66,69	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
06 D	Ja	Nee	Nee	70,57	69,17	71,37	66,07	68,87	65,37	59,97	61,57	57,97	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
07 D	Ja	Nee	Nee	74,97	74,97	79,67	78,87	75,07	71,87	67,77	61,77	60,27	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
12 D	Ja	Nee	Nee	73,76	72,66	72,76	70,76	67,36	60,76	54,66	48,86	51,86	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
08 D	Ja	Nee	Nee	74,97	74,97	79,67	78,87	75,07	71,87	67,77	61,77	60,27	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
09 D	Ja	Nee	Nee	70,57	69,17	71,37	66,07	68,87	65,37	59,97	61,57	57,97	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
10 D	Nee	Nee	Nee	80,09	74,29	80,89	75,79	73,99	76,39	70,89	70,59	66,69	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
14 D	Ja	Nee	Nee	73,76	72,66	72,76	70,76	67,36	60,76	54,66	48,86	51,86	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
13	Nee	Nee	Nee	-	60,99	64,99	66,99	67,99	69,99	63,99	57,99	55,99	0,00	-13,90	-13,90	-13,90	-13,90
11-1	Nee	Nee	Nee	60,01	60,01	73,01	78,01	81,01	82,01	81,01	77,01	72,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11-2	Nee	Nee	Nee	60,01	60,01	73,01	78,01	81,01	82,01	81,01	77,01	72,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11-3	Nee	Nee	Nee	60,01	60,01	73,01	78,01	81,01	82,01	81,01	77,01	72,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tauw bv
Helden van Kien

Bijlage 3
Invoergegevens; Bronnen (Dance) inclusief maatregelen

Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
02 D	0,00	0,00	0,00	0,00
03 D	0,00	0,00	0,00	0,00
04 D	0,00	0,00	0,00	0,00
01 D	0,00	0,00	0,00	0,00
05 D	30,00	30,00	30,00	30,00
06 D	30,00	30,00	30,00	30,00
07 D	30,00	30,00	30,00	30,00
12 D	30,00	30,00	30,00	30,00
08 D	30,00	30,00	30,00	30,00
09 D	30,00	30,00	30,00	30,00
10 D	30,00	30,00	30,00	30,00
14 D	30,00	30,00	30,00	30,00
13	-13,90	-13,90	-13,90	-13,90
11-1	0,00	0,00	0,00	0,00
11-2	0,00	0,00	0,00	0,00
11-3	0,00	0,00	0,00	0,00

Tauw bv
Helden van Kien

Bijlage 3
Invoergegevens; mobiele bronnen indirecte hinder

Model: Helden van Kien Indirect
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63
Mob01	verkeer van en naar de inrichting	0.75	0.00	Relatief	550	220	165	14.23	13.43	17.69	30	25.00	60.00	79.00

Tauw bv
Helden van Kien

Bijlage 3
Invoergegevens; mobiele bronnen indirecte hinder

Model: Helden van Kien Indirect
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Mob01	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: LAr;LT Helden van Kien
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Ref01	Referentiepunt 01	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Ref02	Referentiepunt 02	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
wnpt01	Woning Bieslook 7	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt02	Woning Bieslook 10	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt03	Woning Bieslook 19	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt04	Woning Zwembadweg 29	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt05	Woning Zwembadweg 31	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt06	Woning Oranje Nassaulaan 227	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt07	Woning Oranje Nassaulaan 156	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: Helden van Kien Indirect
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
wnpt01	Woning Bieslook 7	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt02	Woning Bieslook 10	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt03	Woning Bieslook 19	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt04	Woning Zwembadweg 29	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt05	Woning Zwembadweg 31	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt06	Woning Oranje Nassaulaan 227	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt07	Woning Oranje Nassaulaan 156	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
wnpt08	Bungalow Park Kienenhof 42	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Bijlage 4**Rekenresultaten**

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr. aangepast sept 2019
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
wnpt01_A	Woning Bieslook 7	1,50	27	27	27	37	31	
wnpt01_B	Woning Bieslook 7	5,00	28	28	28	38	31	
wnpt02_A	Woning Bieslook 10	1,50	27	27	27	37	31	
wnpt02_B	Woning Bieslook 10	5,00	28	28	28	38	31	
wnpt03_A	Woning Bieslook 19	1,50	25	25	25	35	29	
wnpt03_B	Woning Bieslook 19	5,00	26	26	26	36	29	
wnpt04_A	Woning Zwembadweg 29	1,50	31	31	28	38	35	
wnpt04_B	Woning Zwembadweg 29	5,00	33	33	30	40	35	
wnpt05_A	Woning Zwembadweg 31	1,50	31	31	28	38	35	
wnpt05_B	Woning Zwembadweg 31	5,00	33	33	30	40	36	
wnpt06_A	Woning Oranje Nassaulaan 227	1,50	30	31	24	36	35	
wnpt06_B	Woning Oranje Nassaulaan 227	5,00	32	32	25	37	36	
wnpt07_A	Woning Oranje Nassaulaan 156	1,50	29	30	26	36	34	
wnpt07_B	Woning Oranje Nassaulaan 156	5,00	29	30	26	36	33	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr. aangepast sept 2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Streekkamer
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt01_A	Woning Bieslook 7	1,50	27	27	27	37	31
wnpt01_B	Woning Bieslook 7	5,00	28	28	28	38	31
wnpt02_A	Woning Bieslook 10	1,50	26	26	26	36	30
wnpt02_B	Woning Bieslook 10	5,00	27	27	27	37	30
wnpt03_A	Woning Bieslook 19	1,50	25	25	25	35	29
wnpt03_B	Woning Bieslook 19	5,00	26	26	26	36	29
wnpt04_A	Woning Zwembadweg 29	1,50	28	28	28	38	31
wnpt04_B	Woning Zwembadweg 29	5,00	29	29	29	39	32
wnpt05_A	Woning Zwembadweg 31	1,50	28	28	28	38	31
wnpt05_B	Woning Zwembadweg 31	5,00	29	29	29	39	32
wnpt06_A	Woning Oranje Nassaulaan 227	1,50	19	19	19	29	23
wnpt06_B	Woning Oranje Nassaulaan 227	5,00	19	19	19	29	23
wnpt07_A	Woning Oranje Nassaulaan 156	1,50	22	22	22	32	27
wnpt07_B	Woning Oranje Nassaulaan 156	5,00	22	22	22	32	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tauw bv
Helden van Kien, totale bedrijfsvoering

Bijlage 4
Berekeningsresultaten; Brasserie LAeq = 70 dB(A) (pop)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr. aangepast sept 2019
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brasserie
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt01_A	Woning Bieslook 7	1,50	-1	-1	-1	9	3
wnpt01_B	Woning Bieslook 7	5,00	1	1	1	11	3
wnpt02_A	Woning Bieslook 10	1,50	-1	-1	-1	10	3
wnpt02_B	Woning Bieslook 10	5,00	1	1	1	11	3
wnpt03_A	Woning Bieslook 19	1,50	-3	-3	-3	7	1
wnpt03_B	Woning Bieslook 19	5,00	-2	-2	-2	8	1
wnpt04_A	Woning Zwembadweg 29	1,50	4	4	4	14	7
wnpt04_B	Woning Zwembadweg 29	5,00	6	6	6	16	8
wnpt05_A	Woning Zwembadweg 31	1,50	4	4	4	14	7
wnpt05_B	Woning Zwembadweg 31	5,00	6	6	6	16	8
wnpt06_A	Woning Oranje Nassaulaan 227	1,50	1	1	1	11	5
wnpt06_B	Woning Oranje Nassaulaan 227	5,00	1	1	1	11	4
wnpt07_A	Woning Oranje Nassaulaan 156	1,50	1	1	1	11	5
wnpt07_B	Woning Oranje Nassaulaan 156	5,00	1	1	1	11	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tauw bv
Helden van Kien, totale bedrijfsvoering

Bijlage 4
Berekeningsresultaten; Restaurant LAeq = 70 dB(A) (pop)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr. aangepast sept 2019
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Restaurant
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt01_A	Woning Bieslook 7	1,50	2	2	2	12	6
wnpt01_B	Woning Bieslook 7	5,00	4	4	4	14	6
wnpt02_A	Woning Bieslook 10	1,50	2	2	2	12	6
wnpt02_B	Woning Bieslook 10	5,00	4	4	4	14	6
wnpt03_A	Woning Bieslook 19	1,50	0	0	0	10	4
wnpt03_B	Woning Bieslook 19	5,00	1	1	1	11	4
wnpt04_A	Woning Zwembadweg 29	1,50	1	1	1	11	4
wnpt04_B	Woning Zwembadweg 29	5,00	2	2	2	12	5
wnpt05_A	Woning Zwembadweg 31	1,50	1	1	1	11	4
wnpt05_B	Woning Zwembadweg 31	5,00	2	2	2	12	5
wnpt06_A	Woning Oranje Nassaulaan 227	1,50	2	2	2	12	6
wnpt06_B	Woning Oranje Nassaulaan 227	5,00	2	2	2	12	6
wnpt07_A	Woning Oranje Nassaulaan 156	1,50	0	0	0	10	4
wnpt07_B	Woning Oranje Nassaulaan 156	5,00	1	1	1	11	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr. aangepast sept 2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Achtergrondmuziek terras
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt01_A	Woning Bieslook 7	1,50	10	10	--	15	14
wnpt01_B	Woning Bieslook 7	5,00	12	12	--	17	15
wnpt02_A	Woning Bieslook 10	1,50	11	11	--	16	15
wnpt02_B	Woning Bieslook 10	5,00	13	13	--	18	16
wnpt03_A	Woning Bieslook 19	1,50	7	7	--	12	11
wnpt03_B	Woning Bieslook 19	5,00	8	8	--	13	11
wnpt04_A	Woning Zwembadweg 29	1,50	28	28	--	33	32
wnpt04_B	Woning Zwembadweg 29	5,00	30	30	--	35	32
wnpt05_A	Woning Zwembadweg 31	1,50	28	28	--	33	32
wnpt05_B	Woning Zwembadweg 31	5,00	30	30	--	35	33
wnpt06_A	Woning Oranje Nassaulaan 227	1,50	28	28	--	33	33
wnpt06_B	Woning Oranje Nassaulaan 227	5,00	30	30	--	35	33
wnpt07_A	Woning Oranje Nassaulaan 156	1,50	23	23	--	28	27
wnpt07_B	Woning Oranje Nassaulaan 156	5,00	24	24	--	29	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tauw bv
Helden van Kien, totale bedrijfsvoering

Bijlage 4
Berekeningsresultaten; gasten op terras (stemgel.)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr. aangepast sept 2019
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gasten op terras
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt01_A	Woning Bieslook 7	1,50	14	15	10	20	19
wnpt01_B	Woning Bieslook 7	5,00	14	15	11	21	18
wnpt02_A	Woning Bieslook 10	1,50	18	18	14	24	23
wnpt02_B	Woning Bieslook 10	5,00	18	19	15	25	22
wnpt03_A	Woning Bieslook 19	1,50	12	12	8	18	17
wnpt03_B	Woning Bieslook 19	5,00	12	12	8	18	16
wnpt04_A	Woning Zwembadweg 29	1,50	19	19	15	25	23
wnpt04_B	Woning Zwembadweg 29	5,00	20	20	16	26	23
wnpt05_A	Woning Zwembadweg 31	1,50	19	19	15	25	23
wnpt05_B	Woning Zwembadweg 31	5,00	20	20	16	26	23
wnpt06_A	Woning Oranje Nassaulaan 227	1,50	26	27	22	32	31
wnpt06_B	Woning Oranje Nassaulaan 227	5,00	27	27	23	33	31
wnpt07_A	Woning Oranje Nassaulaan 156	1,50	27	27	23	33	32
wnpt07_B	Woning Oranje Nassaulaan 156	5,00	27	27	23	33	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
wnpt01_A	Woning Bieslook 7	159492,53	398669,68	1,50	23,1	23,2	22,6	32,6	27,1	
wnpt01_B	Woning Bieslook 7	159492,53	398669,68	5,00	23,9	24,0	23,3	33,3	26,9	
wnpt02_A	Woning Bieslook 10	159507,12	398617,60	1,50	23,3	23,5	22,3	32,3	27,5	
wnpt02_B	Woning Bieslook 10	159507,12	398617,60	5,00	24,0	24,3	23,0	33,0	27,3	
wnpt03_A	Woning Bieslook 19	159464,84	398794,14	1,50	21,5	21,6	21,1	31,1	25,7	
wnpt03_B	Woning Bieslook 19	159464,84	398794,14	5,00	21,6	21,6	21,1	31,1	25,0	
wnpt04_A	Woning Zwembadweg 29	159186,26	398529,96	1,50	29,4	29,5	23,6	34,5	33,3	
wnpt04_B	Woning Zwembadweg 29	159186,26	398529,96	5,00	31,3	31,3	24,8	36,3	33,9	
wnpt05_A	Woning Zwembadweg 31	159183,31	398537,97	1,50	29,7	29,8	23,8	34,8	33,5	
wnpt05_B	Woning Zwembadweg 31	159183,31	398537,97	5,00	31,6	31,7	25,0	36,7	34,3	
wnpt06_A	Woning Oranje Nassaulaan 227	159505,73	398422,79	1,50	30,3	30,6	23,0	35,6	34,9	
wnpt06_B	Woning Oranje Nassaulaan 227	159505,73	398422,79	5,00	31,6	31,8	23,8	36,8	35,5	
wnpt07_A	Woning Oranje Nassaulaan 156	159546,96	398530,89	1,50	28,5	29,0	24,2	34,2	33,3	
wnpt07_B	Woning Oranje Nassaulaan 156	159546,96	398530,89	5,00	28,8	29,3	24,3	34,3	32,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt01_B - Woning Bieslook 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt01_B	Woning Bieslook 7	159492,53	398669,68	5,00	23,9	24,0	23,3	33,3	26,9
Groep	Achtergrondmuziek terras	0,00	0,00	0,00	11,6	11,6	--	16,6	14,7
Groep	Brasserie	0,00	0,00	0,00	0,6	0,6	0,6	10,6	3,1
Groep	Gasten op terras	0,00	0,00	0,00	14,4	15,2	10,9	20,9	18,4
Groep	Restaurant	0,00	0,00	0,00	3,8	3,8	3,8	13,8	6,1
Groep	Streekkamer	0,00	0,00	0,00	23,0	23,0	23,0	33,0	25,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt01_B - Woning Bieslook 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt01_B	Woning Bieslook 7	159492,53	398669,68	5,00	23,9	24,0	23,3	33,3	26,9
04 D	Plat dak Streekkamer inclusief maatregelen	159321,28	398615,41	0,10	18,7	18,7	18,7	28,7	21,4
01 D	Lange gevel Streekkamer Dance sept 2020	159320,10	398618,41	2,50	17,7	17,7	17,7	27,7	20,7
02 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159328,24	398616,14	2,50	17,5	17,5	17,5	27,5	20,4
13	Bezoeker op terras normal sp. (50P)	159326,05	398601,35	1,50	14,4	15,2	10,9	20,9	18,4
03 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159314,81	398612,03	2,50	9,4	9,4	9,4	19,4	12,3
05 D	Dakvlak Rest. Dance 70 dB(A)	159333,94	398605,87	0,10	1,4	1,4	1,4	11,4	3,5
10 D	Dakvlak Brasserie Dance 70 dB(A)	159316,92	398600,52	0,10	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	0,3
12 D	Kopgevel Rest. Dance 70 dB(A)	159339,85	398602,99	2,80	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	0,3
08 D	Gevel terraszijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159320,19	398600,17	3,00	-5,3	-5,3	-5,3	4,7	-2,4
06 D	Gevel buitenzijde Rest. Dance 70 dB(A)	159335,13	398608,74	3,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6	-2,8
07 D	Gevel Rest. Dance 70 dB(A)	159331,66	398603,69	2,80	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-5,3
14 D	Kopgevel Brasserie Dance 70 dB(A)	159313,85	398594,37	2,80	-8,3	-8,3	-8,3	1,7	-5,3
09 D	Gevel buitenzijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159314,20	398601,56	3,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3	-9,4
11-1	Achtergrondmuziek buitenzijde	159313,96	398594,32	2,00	--	--	--	--	--
11-2	Achtergrondmuziek buitenzijde	159328,53	398605,12	2,00	--	--	--	--	--
11-3	Achtergrondmuziek buitenzijde	159321,69	398603,11	2,00	11,6	11,6	--	16,6	14,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt02_B - Woning Bieslook 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt02_B	Woning Bieslook 10	159507,12	398617,60	5,00	24,0	24,3	23,0	33,0	27,3
Groep	Achtergrondmuziek terras	0,00	0,00	0,00	12,8	12,8	--	17,8	15,9
Groep	Brasserie	0,00	0,00	0,00	0,6	0,6	0,6	10,6	3,3
Groep	Gasten op terras	0,00	0,00	0,00	18,2	19,0	14,7	24,7	22,2
Groep	Restaurant	0,00	0,00	0,00	3,7	3,7	3,7	13,7	6,1
Groep	Streekkamer	0,00	0,00	0,00	22,2	22,2	22,2	32,2	25,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt02_B - Woning Bieslook 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt02_B	Woning Bieslook 10	159507,12	398617,60	5,00	24,0	24,3	23,0	33,0	27,3
04 D	Plat dak Streekkamer inclusief maatregelen	159321,28	398615,41	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3	21,1
02 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159328,24	398616,14	2,50	17,4	17,4	17,4	27,4	20,3
01 D	Lange gevel Streekkamer Dance sept 2020	159320,10	398618,41	2,50	15,4	15,4	15,4	25,4	18,4
13	Bezoeker op terras normal sp. (50P)	159326,05	398601,35	1,50	18,2	19,0	14,7	24,7	22,2
03 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159314,81	398612,03	2,50	9,3	9,3	9,3	19,3	12,3
05 D	Dakvlak Rest. Dance 70 dB(A)	159333,94	398605,87	0,10	1,3	1,3	1,3	11,3	3,4
10 D	Dakvlak Brasserie Dance 70 dB(A)	159316,92	398600,52	0,10	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	0,4
12 D	Kopgevel Rest. Dance 70 dB(A)	159339,85	398602,99	2,80	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	0,3
08 D	Gevel terraszijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159320,19	398600,17	3,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9	-2,3
06 D	Gevel buitenzijde Rest. Dance 70 dB(A)	159335,13	398608,74	3,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-2,8
14 D	Kopgevel Brasserie Dance 70 dB(A)	159313,85	398594,37	2,80	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-4,8
07 D	Gevel Rest. Dance 70 dB(A)	159331,66	398603,69	2,80	-8,1	-8,1	-8,1	1,9	-5,3
09 D	Gevel buitenzijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159314,20	398601,56	3,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8	-9,9
11-1	Achtergrondmuziek buitenzijde	159313,96	398594,32	2,00	--	--	--	--	--
11-2	Achtergrondmuziek buitenzijde	159328,53	398605,12	2,00	--	--	--	--	--
11-3	Achtergrondmuziek buitenzijde	159321,69	398603,11	2,00	12,8	12,8	--	17,8	15,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt03_B - Woning Bieslook 19
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt03_B	Woning Bieslook 19	159464,84	398794,14	5,00	21,6	21,6	21,1	31,1	25,0
Groep	Achtergrondmuziek terras	0,00	0,00	0,00	7,9	7,9	--	12,9	11,5
Groep	Brasserie	0,00	0,00	0,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	0,7
Groep	Gasten op terras	0,00	0,00	0,00	11,6	12,4	8,1	18,1	16,0
Groep	Restaurant	0,00	0,00	0,00	0,6	0,6	0,6	10,6	3,6
Groep	Streekkamer	0,00	0,00	0,00	20,8	20,8	20,8	30,8	24,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van LAR;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt03_B - Woning Bieslook 19
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt03_B	Woning Bieslook 19	159464,84	398794,14	5,00	21,5	21,6	21,1	31,1	25,0
01 D	Lange gevel Streekkamer Dance sept 2020	159320,10	398618,41	2,50	16,9	16,9	16,9	26,9	20,2
02 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159328,24	398616,14	2,50	12,6	12,6	12,6	22,6	16,0
03 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159314,81	398612,03	2,50	7,3	7,3	7,3	17,3	10,7
04 D	Plat dak Streekkamer inclusief maatregelen	159321,28	398615,41	0,10	16,8	16,8	16,8	26,8	20,1
05 D	Dakvlak Rest. Dance 70 dB(A)	159333,94	398605,87	0,10	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	0,9
06 D	Gevel buitenzijde Rest. Dance 70 dB(A)	159335,13	398608,74	3,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-5,3
07 D	Gevel Rest. Dance 70 dB(A)	159331,66	398603,69	2,80	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-7,2
08 D	Gevel terraszijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159320,19	398600,17	3,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6	-5,0
09 D	Gevel buitenzijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159314,20	398601,56	3,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	-10,2
10 D	Dakvlak Brasserie Dance 70 dB(A)	159316,92	398600,52	0,10	-5,1	-5,1	-5,1	4,9	-2,2
11-1	Achtergrondmuziek buitenzijde	159313,96	398594,32	2,00	--	--	--	--	--
11-2	Achtergrondmuziek buitenzijde	159328,53	398605,12	2,00	--	--	--	--	--
11-3	Achtergrondmuziek buitenzijde	159321,69	398603,11	2,00	7,9	7,9	--	12,9	11,5
12 D	Kopgevel Rest. Dance 70 dB(A)	159339,85	398602,99	2,80	-5,8	-5,8	-5,8	4,2	-2,5
13	Bezoeker op terras normal sp. (50P)	159326,05	398601,35	1,50	11,6	12,4	8,1	18,1	16,0
14 D	Kopgevel Brasserie Dance 70 dB(A)	159313,85	398594,37	2,80	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Helden van Kien, totale bedrijfsvoering Berekeningsresultaten, inclusief maatregelen bij Zwembadw.29

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt04_B - Woning Zwembadweg 29
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt04_B	Woning Zwembadweg 29	159186,26	398529,96	5,00	31,3	31,3	24,8	36,3	33,9
Groep	Achtergrondmuziek terras	0,00	0,00	0,00	29,9	29,9	--	34,9	32,5
Groep	Brasserie	0,00	0,00	0,00	5,6	5,6	5,6	15,6	7,5
Groep	Gasten op terras	0,00	0,00	0,00	19,7	20,4	16,2	26,2	23,4
Groep	Restaurant	0,00	0,00	0,00	2,2	2,2	2,2	12,2	4,5
Groep	Streekkamer	0,00	0,00	0,00	24,1	24,1	24,1	34,1	26,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt04_B - Woning Zwembadweg 29
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt04_B	Woning Zwembadweg 29	159186,26	398529,96	5,00	31,2	31,3	24,8	36,3	33,9
04 D	Plat dak Streekkamer inclusief maatregelen	159321,28	398615,41	0,10	20,3	20,3	20,3	30,3	22,7
03 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159314,81	398612,03	2,50	19,2	19,2	19,2	29,2	21,7
01 D	Lange gevel Streekkamer Dance sept 2020	159320,10	398618,41	2,50	17,4	17,4	17,4	27,4	20,1
13	Bezoeker op terras normal sp. (50P)	159326,05	398601,35	1,50	19,7	20,4	16,2	26,2	23,4
02 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159328,24	398616,14	2,50	10,9	10,9	10,9	20,9	13,6
10 D	Dakvlak Brasserie Dance 70 dB(A)	159316,92	398600,52	0,10	3,3	3,3	3,3	13,3	4,9
05 D	Dakvlak Rest. Dance 70 dB(A)	159333,94	398605,87	0,10	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	1,7
14 D	Kopgevel Brasserie Dance 70 dB(A)	159313,85	398594,37	2,80	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	1,7
07 D	Gevel Rest. Dance 70 dB(A)	159331,66	398603,69	2,80	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-1,1
09 D	Gevel buitenzijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159314,20	398601,56	3,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-1,5
08 D	Gevel terraszijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159320,19	398600,17	3,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9	-3,8
12 D	Kopgevel Rest. Dance 70 dB(A)	159339,85	398602,99	2,80	-6,6	-6,6	-6,6	3,5	-3,8
06 D	Gevel buitenzijde Rest. Dance 70 dB(A)	159335,13	398608,74	3,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-8,6
11-1	Achtergrondmuziek buitenzijde	159313,96	398594,32	2,00	29,8	29,8	--	34,8	32,3
11-2	Achtergrondmuziek buitenzijde	159328,53	398605,12	2,00	15,1	15,1	--	20,1	17,9
11-3	Achtergrondmuziek buitenzijde	159321,69	398603,11	2,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Helden van Kien, totale bedrijfsvoering Berekeningsresultaten, inclusief maatregelen bij Zwembadw.31

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt05_B - Woning Zwembadweg 31
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt05_B	Woning Zwembadweg 31	159183,31	398537,97	5,00	31,6	31,7	25,0	36,7	34,3
Groep	Achtergrondmuziek terras	0,00	0,00	0,00	30,4	30,4	--	35,4	32,9
Groep	Brasserie	0,00	0,00	0,00	5,7	5,7	5,7	15,7	7,6
Groep	Gasten op terras	0,00	0,00	0,00	19,7	20,5	16,2	26,2	23,4
Groep	Restaurant	0,00	0,00	0,00	2,3	2,3	2,3	12,3	4,6
Groep	Streekkamer	0,00	0,00	0,00	24,3	24,3	24,3	34,3	26,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt05_B - Woning Zwembadweg 31
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt05_B	Woning Zwembadweg 31	159183,31	398537,97	5,00	31,6	31,7	25,0	36,7	34,3
04 D	Plat dak Streekkamer inclusief maatregelen	159321,28	398615,41	0,10	20,4	20,4	20,4	30,4	22,8
03 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159314,81	398612,03	2,50	19,3	19,3	19,3	29,3	21,8
01 D	Lange gevel Streekkamer Dance sept 2020	159320,10	398618,41	2,50	17,8	17,8	17,8	27,8	20,5
13	Bezoeker op terras normal sp. (50P)	159326,05	398601,35	1,50	19,7	20,5	16,2	26,2	23,4
02 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159328,24	398616,14	2,50	11,0	11,0	11,0	21,0	13,7
10 D	Dakvlak Brasserie Dance 70 dB(A)	159316,92	398600,52	0,10	3,3	3,3	3,3	13,3	4,9
05 D	Dakvlak Rest. Dance 70 dB(A)	159333,94	398605,87	0,10	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	1,8
14 D	Kopgevel Brasserie Dance 70 dB(A)	159313,85	398594,37	2,80	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	1,8
07 D	Gevel Rest. Dance 70 dB(A)	159331,66	398603,69	2,80	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-0,9
09 D	Gevel buitenzijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159314,20	398601,56	3,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	-1,4
08 D	Gevel terraszijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159320,19	398600,17	3,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9	-3,8
12 D	Kopgevel Rest. Dance 70 dB(A)	159339,85	398602,99	2,80	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-3,9
06 D	Gevel buitenzijde Rest. Dance 70 dB(A)	159335,13	398608,74	3,00	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1	-8,5
11-1	Achtergrondmuziek buitenzijde	159313,96	398594,32	2,00	30,3	30,3	--	35,3	32,8
11-2	Achtergrondmuziek buitenzijde	159328,53	398605,12	2,00	14,3	14,3	--	19,3	17,1
11-3	Achtergrondmuziek buitenzijde	159321,69	398603,11	2,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt06_B - Woning Oranje Nassaulaan 227
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
wnpt06_B	Woning Oranje Nassaulaan 227	159505,73	398422,79	5,00	31,6	31,8	23,8	36,8	35,5	
Groep	Achtergrondmuziek terras	0,00	0,00	0,00	29,8	29,8	- -	34,8	33,4	
Groep	Brasserie	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	1,0	11,0	4,3	
Groep	Gasten op terras	0,00	0,00	0,00	26,6	27,4	23,2	33,2	31,1	
Groep	Restaurant	0,00	0,00	0,00	2,3	2,3	2,3	12,3	5,6	
Groep	Streekkamer	0,00	0,00	0,00	14,7	14,7	14,7	24,7	18,3	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt06_B - Woning Oranje Nassaulaan 227
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt06_B	Woning Oranje Nassaulaan 227	159505,73	398422,79	5,00	31,6	31,8	23,8	36,8	35,5
13	Bezoeker op terras normal sp. (50P)	159326,05	398601,35	1,50	26,6	27,4	23,2	33,2	31,1
01 D	Lange gevel Streekkamer Dance sept 2020	159320,10	398618,41	2,50	10,7	10,7	10,7	20,7	14,3
04 D	Plat dak Streekkamer inclusief maatregelen	159321,28	398615,41	0,10	9,9	9,9	9,9	19,9	13,3
02 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159328,24	398616,14	2,50	7,6	7,6	7,6	17,6	11,2
03 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159314,81	398612,03	2,50	4,2	4,2	4,2	14,2	7,8
07 D	Gevel Rest. Dance 70 dB(A)	159331,66	398603,69	2,80	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	2,5
05 D	Dakvlak Rest. Dance 70 dB(A)	159333,94	398605,87	0,10	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	0,4
10 D	Dakvlak Brasserie Dance 70 dB(A)	159316,92	398600,52	0,10	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	0,3
08 D	Gevel terraszijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159320,19	398600,17	3,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	0,2
12 D	Kopgevel Rest. Dance 70 dB(A)	159339,85	398602,99	2,80	-5,4	-5,4	-5,4	4,6	-2,0
14 D	Kopgevel Brasserie Dance 70 dB(A)	159313,85	398594,37	2,80	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-3,0
06 D	Gevel buitenzijde Rest. Dance 70 dB(A)	159335,13	398608,74	3,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	-10,1
09 D	Gevel buitenzijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159314,20	398601,56	3,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-12,2
11-1	Achtergrondmuziek buitenzijde	159313,96	398594,32	2,00	23,6	23,6	--	28,6	27,2
11-2	Achtergrondmuziek buitenzijde	159328,53	398605,12	2,00	25,6	25,6	--	30,6	29,2
11-3	Achtergrondmuziek buitenzijde	159321,69	398603,11	2,00	25,5	25,5	--	30,5	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt07_B - Woning Oranje Nassaulaan 156
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
wnpt07_B	Woning Oranje Nassaulaan 156	159546,96	398530,89	5,00	28,8	29,3	24,3	34,3	32,8	
Groep	Achtergrondmuziek terras	0,00	0,00	0,00	23,5	23,5	--	28,5	27,1	
Groep	Brasserie	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	1,0	11,0	4,1	
Groep	Gasten op terras	0,00	0,00	0,00	26,7	27,5	23,2	33,2	31,1	
Groep	Restaurant	0,00	0,00	0,00	0,8	0,8	0,8	10,8	3,8	
Groep	Streekkamer	0,00	0,00	0,00	17,6	17,6	17,6	27,6	21,0	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van LAR;LT Helden van Kien Dancespectr 95 en 70 dB(A).inclusief maatregelen
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: wnpt07_B - Woning Oranje Nassaulaan 156
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnpt07_B	Woning Oranje Nassaulaan 156	159546,96	398530,89	5,00	28,7	29,3	24,3	34,3	32,8
01 D	Lange gevel Streekkamer Dance sept 2020	159320,10	398618,41	2,50	12,0	12,0	12,0	22,0	15,4
02 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159328,24	398616,14	2,50	12,4	12,4	12,4	22,4	15,8
03 D	Korte gevel Streekkamer Dance sept 2020	159314,81	398612,03	2,50	6,1	6,1	6,1	16,1	9,6
04 D	Plat dak Streekkamer inclusief maatregelen	159321,28	398615,41	0,10	13,1	13,1	13,1	23,1	16,4
05 D	Dakvlak Rest. Dance 70 dB(A)	159333,94	398605,87	0,10	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	1,1
06 D	Gevel buitenzijde Rest. Dance 70 dB(A)	159335,13	398608,74	3,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6	-5,2
07 D	Gevel Rest. Dance 70 dB(A)	159331,66	398603,69	2,80	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-7,1
08 D	Gevel terraszijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159320,19	398600,17	3,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	0,4
09 D	Gevel buitenzijde Brasserie Dance 70 dB(A)	159314,20	398601,56	3,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-12,0
10 D	Dakvlak Brasserie Dance 70 dB(A)	159316,92	398600,52	0,10	-2,3	-2,3	-2,3	7,7	0,6
11-1	Achtergrondmuziek buitenzijde	159313,96	398594,32	2,00	--	--	--	--	--
11-2	Achtergrondmuziek buitenzijde	159328,53	398605,12	2,00	--	--	--	--	--
11-3	Achtergrondmuziek buitenzijde	159321,69	398603,11	2,00	23,5	23,5	--	28,5	27,1
12 D	Kopgevel Rest. Dance 70 dB(A)	159339,85	398602,99	2,80	-5,3	-5,3	-5,3	4,7	-2,1
13	Bezoeker op terras normal sp. (50P)	159326,05	398601,35	1,50	26,7	27,5	23,2	33,2	31,1
14 D	Kopgevel Brasserie Dance 70 dB(A)	159313,85	398594,37	2,80	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-5,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LUCHTGELUIDSISOLATIE-METING

PROJECT : **Helden van Kien**

datum :

ADRES : **Bremhorst 1 Sint-Oedenrode**

rap nr : **1240076**

opm : **oktaaf**

	eenheid	code	63	125	250	500	1000	2000
Zendruimte: Streekkamer	dB(A)	A1	117,1	121,1	118,3	117,0	117,2	115,6
Adres: zie boven		A2						
Gemiddeld zendniveau	dB(A)	Agem	117,1	121,1	118,3	117,0	117,2	115,6
Ontvangruimte: Ref 01	dB(A)	B1	72,1	73,1	68,1	61,0	63,2	58,4
Adres: op ca. 45m van noordgevel		B2						
	dB(A)	B3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gemiddeld ontvangniveau	dB(A)	B	72,1	73,1	68,1	61,0	63,2	58,4
Nagalmtijd	sec	C1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		C2						
Nagalmtijd ontvangruimte	sec	Cgem	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10log(T/T0), To: 0,5	dB	D	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1z -1o + 10log (T/T0)	dB	E	45,0	48,0	50,2	56,0	54,0	57,2
Correctie gevelreflectie	dB		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Geluidsreductie	dB		45,0	48,0	50,2	56,0	54,0	57,2
muziekniveau standaard popmuz. spectr. (dB(A))	100		73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0
ontvangst niveau in dB(A)	46		28,0	38,0	40,8	38,0	41,0	36,8
streefwaarde ontvangsniveau (dB(A))	30		22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
extra te isoleren (dB)			6	16	19	16	19	15

Geluidsreductie (muziekspectrum DANCE) in dB(A)

53

(INCL 63)

53

(EXCL 63)

Geluidsreductie (standaardmuziekspectrum VROM) in dB(A)

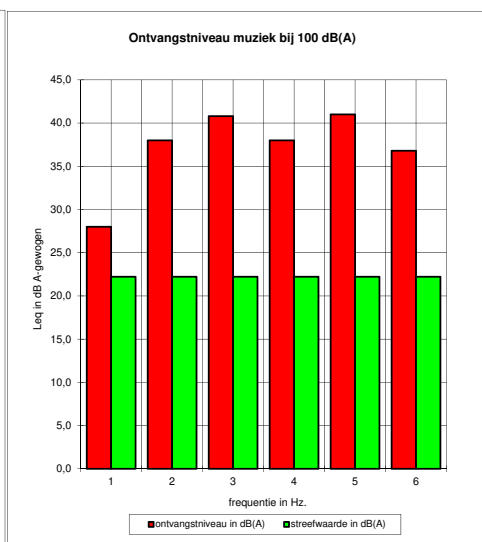
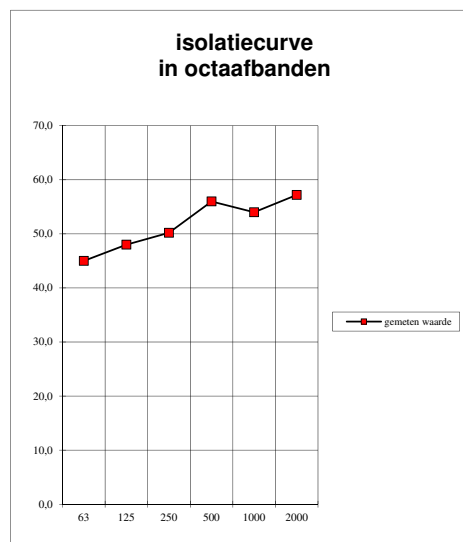
54

(INCL 63)

54

(EXCL 63)

Opmerkingen gemeten op referentiepunt ca. 45 m van de noordgevel overdekt terras



LUCHTGELUIDSISOLATIE-METING

PROJECT : **Helden van Kien**

datum :

ADRES : **Bremhorst 1 Sint-Oedenrode**

rap nr : **1240076**

opm : **oktaaf**

	eenheid	code	63	125	250	500	1000	2000
Zendruimte: Streekkamer	dB(A)	A1	117,1	121,1	118,3	117,0	117,2	115,6
Adres: zie boven		A2						
Gemiddeld zendniveau	dB(A)	Agem	117,1	121,1	118,3	117,0	117,2	115,6
Ontvangruimte: Ref. punt 02	dB(A)	B1	69,1	64,3	55,2	50,3	52,1	45,5
Adres: rrichting Zwembadweg 29 en 31		B2						
	dB(A)	B3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gemiddeld ontvangniveau	dB(A)	B	69,1	64,3	55,2	50,3	52,1	45,5
Nagalmtijd	sec	C1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		C2						
Nagalmtijd ontvangruimte	sec	Cgem	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10log(T/T0), To: 0,5	dB	D	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1z -lo + 10log (T/T0)	dB	E	48,0	56,8	63,1	66,7	65,1	70,1
Correctie gevelreflectie	dB		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Geluidsreductie	dB		48,0	56,8	63,1	66,7	65,1	70,1
muziekniveau standaard popmuz. spectr. (dB(A))	100		73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0
ontvangst niveau in dB(A)	35		25,0	29,2	27,9	27,3	29,9	23,9
streefwaarde ontvangsniveau (dB(A))	30		22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
extra te isoleren (dB)			3	7	6	5	8	2

Geluidsreductie (muziekspectrum DANCE) in dB(A)

62

(INCL 63)

64

(EXCL 63)

Geluidsreductie (standaardmuziekspectrum VROM) in dB(A)

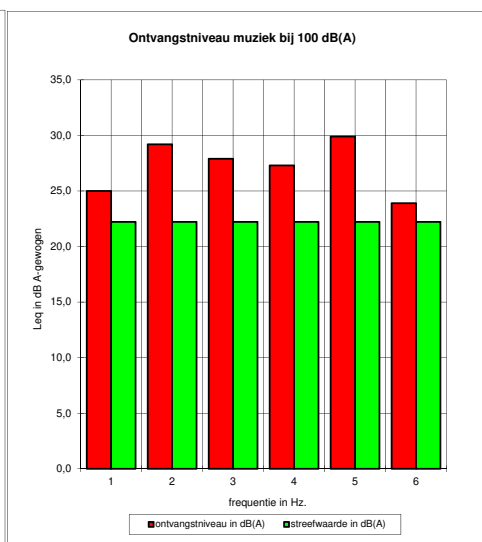
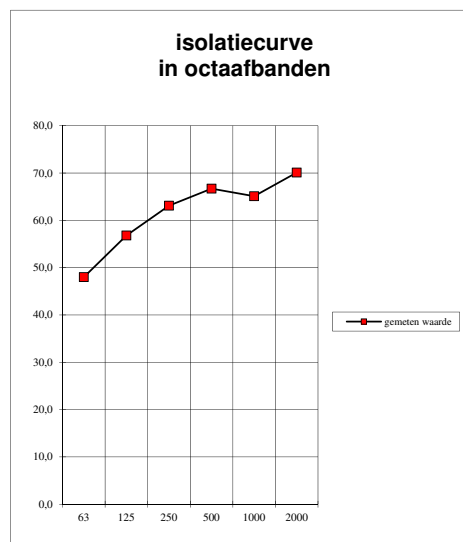
65

(INCL 63)

65

(EXCL 63)

Opmerkingen gemeten op referentiepunt ca. 28 m van de betreffende woningen



Tauw bv Zekeringstraat 43 G, 1014 BV Amsterdam tel (020)-6063222

LUCHTGELUIDSISOLATIE-METING

PROJECT : **Helden van Kien**

datum :

rap nr : **1240076**

ADRES : **Bremhorst 1 Sint-Oedenrode**

opm : **oktaaf**

	eenheid	code	63	125	250	500	1000	2000
Zendruimte: Brasserie	dB(A)	A1	115,0	117,6	116,8	115,9	115,6	114,0
Adres: zie boven		A2						
Gemiddeld zendniveau	dB(A)	Agem	115,0	117,6	116,8	115,9	115,6	114,0
Ontvangruimte: Ref. punt 02	dB(A)	B1	65,1	63,0	54,0	50,1	47,0	38,6
Adres: Richting Zwembadweg 29 en 31		B2						
	dB(A)	B3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gemiddeld ontvangniveau	dB(A)	B	65,1	63,0	54,0	50,1	47,0	38,6
Nagalmtijd	sec	C1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		C2						
Nagalmtijd ontvangruimte	sec	Cgem	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10log(T/T0),To	0,5	dB	D	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1z -lo + 10log (T/T0)		dB	E	49,9	54,6	62,8	65,8	75,4
Correctie gevelreflectie		dB		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Geluidsreductie		dB		49,9	54,6	62,8	65,8	75,4
muziekniveau standaard popmuz. spectr. (dB(A))	100		73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0
ontvangst niveau in dB(A)	35		23,1	31,4	28,2	28,2	26,4	18,6
streefwaarde ontvangsniveau (dB(A))	30		22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
extra te isoleren (dB)			1	9	6	6	4	-4

Geluidsreductie (muziekspectrum DANCE) in dB(A)

62

(INCL 63)

63

(EXCL 63)

Geluidsreductie (standaardmuziekspectrum VROM) in dB(A)

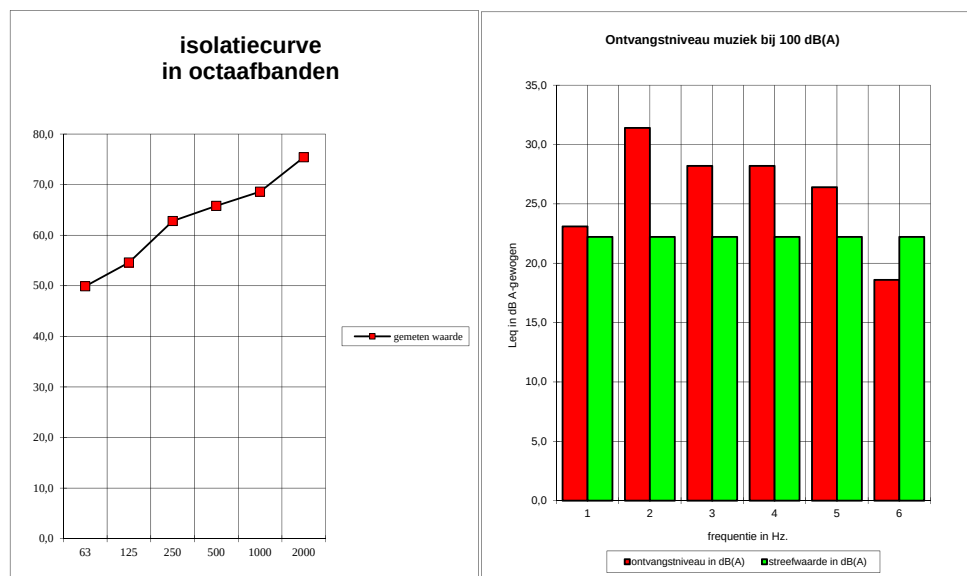
65

(INCL 63)

65

(EXCL 63)

Opmerkingen gemeten op referentiepunt ca. 28 m van de betreffende woningen



Tauw bv Zekeringstraat 43 G, 1014 BV Amsterdam tel (020)-6063222

BIJLAGE 1 PROJECTBESCHRIJVINGEN UITVOERINGSGEREDE PROJECTEN

Mozaïek Dommelvallei werkt samen aan stad, natuur en productieland voor een beter Brabant – versie 15-09-2016

1. Ontwikkeling Streekpark Kienehoef

Initiatiefnemer

Park Kienehoef heeft al decennialang een recreatieve aantrekkingskracht op de eigen bewoners en mensen uit de regio. Al in de achttiende eeuw legde Jacob Kien, als stadhouder (1763-1775) van de regio Peel-land, hiertoe de basis. Hij ontwikkelde een landgoed met karakteristieke lanen en bouwde op een van zijn landerijen een buitenhuis met de naam Arbeidslust. Op een laag gelegen deel van zijn bezittingen bevond zich de natuurlijke plas Rijsingen, waar de hele omgeving via een natuurlijk bekenstelsel op afwaterde. Met en rondom deze waterpartij werd in de jaren dertig van de vorige eeuw, een fraai wandelpark aangelegd met vijverpartijen, glooiende grasvelden en heesterpartijen. Later werden hier een kinderboerderij en speeltuinen aan toegevoegd. Rondom het park ontwikkelden zich een grote camping met recreatieplas, een woonwijk, een paardensportcentrum, hockeyvelden en indoor-sportvoorzieningen voor bijvoorbeeld fitness en handboogschieten.

In 2015 onderging het park en de omgeving een recreatieve herwaardering. Nu wordt hier in samenwerking met Het Groene Woud een regionaal streekpark ontwikkeld. Deze ontwikkeling bestaat uit twee fasen:

Fase 1: de bouw en exploitatie van het hoogwaardige horecapaviljoen De Helden van Kien (april 2016 geopend; zie ook www.deheldenvankien.nl) met attractieve en bijzondere parkonderdelen (o.a. kunst en waterspel).

Fase 2: de doorontwikkeling naar een attractief, vitaal

en duurzaam streekpark gericht op sport en recreatie, natuur- en cultuureducatie en een gezonde leefstijl met streekgebonden producten en diensten.

Gemeente, recreatieondernemers en maatschappelijke organisaties (waaronder stichting kinderboerderij Kienehoeve, buurtverenigingen en Kunststichting Sint-Oedenrode) zien het gemeenschappelijk belang om van park Kienehoef een hoogwaardig streekpark in Het Groene Woud te ontwikkelen. Het gaat dus om één park waar alle sportfaciliteiten, de woningen, het paviljoen en de landschappelijke, historisch verbonden en agrarische omgeving onderdeel van zijn. Dit gebeurt middels een publiek-privaat samenwerkingsmodel om zo de verschillende gebiedsbelangen en krachten integraal te bundelen.

Projectomschrijving

De bottom-up werkwijze van Mozaïek Dommelvallei sluit aan op de genoemde ambities van fase 1 en 2. In dit project kunnen de volgende watermachines toegepast worden:

Watermachine 3: Recreatie - Watermanagement - Agrotourisme

Watermachine 5: Wonen - Watermanagement - Landbouw

De initiatiefnemers van dit project beogen voor de twee fasen de volgende activiteiten:

Afronding fase 1: paviljoen met directe parkomgeving

Ter plaatse van de grote speel/ligweide is de stagnatie van hemelwater aanleiding om in de nabijheid van het paviljoen een natuurwater-speeltuin in te richten. Hier komen spel en educatie samen. Natuurlijke materialen, waterbewegingen en spelelementen zuiveren het water en brengen het in de vijverpartijen. Het gaat hier dus om duurzaam en meervoudig watergebruik. Het sluit aan op de educatieve rol van het streekpark.

Fase 2: doorontwikkeling thematisch streekpark

In de verdere thematisering en verduurzaming van het



park is water een belangrijke component om nieuwe vormen van waterplezier te ontwikkelen. Hierbij kun je denken aan vernieuwde roeiconcepten, watereducatie en het leggen van waterverbindingen naar de omgeving. Ook de ambitie om Sint-Oedenrode te ontwikkelen als toeristisch dorp wordt aangegrepen. Hierbij zijn drie ontwikkelingsambities in beeld:

1. Herstel van natuurlijke en gezonde watersystemen

a. De landschappelijke en natuurlijke omgeving

Oorspronkelijk lag er een middeleeuwse bekenstructuur als verbinding tussen de omgeving en de vijvers Kienehoef (voorheen plas Rijsingen). De waterhuishouding was destijds meer geënt op natuurlijke waterprocessen. Het vijverwater op het streekpark (gemeentelijk eigendom) heeft hedendaags onvoldoende doorstroming. Dat heeft nadelige gevolgen voor de kwaliteit als natuurwater en water voor recreatief gebruik.

b. De hemelwaterontkoppeling wijk Kienehoef

In het gemeentelijke rioleringsprogramma staan plannen om het hemelwater in de wijk Kienehoef van de gemengde riolering af te koppelen. Het verzamelde water kan daarbij worden ingezet voor natuur-, woon- en park-

groen. Dit biedt tevens mogelijkheden om maatregelen te treffen ter voorkoming van negatieve klimaatinvloeden, zoals hittestress en verdroging.

2. Upgrading en beheer van het parkgebied

Binnen het thema 'Helden van Kien' wordt het streekpark fasegewijs ontwikkeld tot een vitaal en regionaal aantrekkelijk park. Hierbij ligt de focus op natuureducatie- en spel, sporten in de natuur, gezond leven en inzet van streekproducten. De nostalgie van de regionaal bekende roeivijvers wordt in een nieuw jasje gegoten. Daarnaast worden ook de kinderboerderij en de aanwezige speeltuinen opgeknapt. Het parkbeeld en de fysieke staat van het park vragen op sommige onderdelen een verbeterslag. Dat geldt ook voor de ontsluiting en koppeling met de omgeving (de camping, het omliggende landschap, de woonwijk, het centrum en Het Groene Woud). De initiatiefnemers willen ook kunst structureel integreren in het groen. Het park- en waterbeheer krijgt zowel organisatorisch als technisch meer aandacht.

3. Land- en waterverbindingen met de omgeving

a. Dorpscentrum – Streekpark Kienehoef

In de recent gepresenteerde visie op de ontwikkeling van Sint-Oedenrode vormt Streekpark Kienehoef een belangrijke toeristisch USP van de kern Sint-Oedenrode. Een belangrijk speerpunt is de realisatie van groenblauwe langzaam-verkeersroutes tussen het nabijgelegen centrum, via het Dommeldal en groengebied De Neul (inclusief verplaatsing sportvelden) naar Streekpark Kienehoef. De parkondernemers zien het als een mooie uitdaging om samen met andere partners recreatieve verbindingen tussen een hoogwaardig centrum en de groene parkomgeving tot stand te brengen.

b. Parkvijvers en natuur(zwem)plas camping Kienehoef

In het streekpark ligt camping De Kienehoef waar zich ook een recreatieplas bevindt. Er ontstaan aantrekkelijke mogelijkheden als tussen de zwemplas en de roeivijvers een avontuurlijke land- en waterverbinding komt. In lijn met de ontwikkeling van de nieuwe omgevingswet (2018) willen de ondernemers van Streekpark

Kienehoef een werkomgeving creëren waarin op sociaal-maatschappelijk gebied (SW, mantelzorg, werk met werk maken) wordt samengewerkt. De ondernemers willen snel met betrokken partijen aan tafel om dit initiatief (stapsgewijs) in ontwikkeling te brengen.

Financiering

De geraamde projectkosten bedragen € 4.670.000,-. De eigen financiering en die van derde financiers bedraagt € 2.335.000,-. De bijdrage die vanuit het uitvoeringsprogramma Mozaiek Dommelvallei gewenst wordt is € 2.335.000,-.

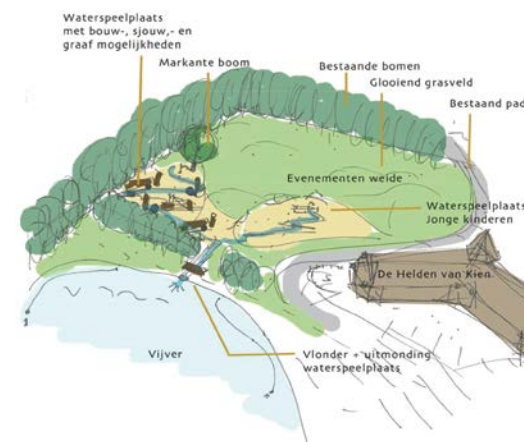
Maatschappelijk doelbereik

Klimaatadaptatie, waterkwaliteit, leefbaarheid, economie, sport, recreatie, gezondheid, natuur- en cultuureducatie.

Uitvoering

De start van fase 1 Waterspeeltuin staat gepland voor eind 2016/begin 2017.

Voor fase 2 lopen oriëntatiegesprekken om een publiek-private samenwerking op te zetten. De gesprekken worden gevoerd met gemeente, bewonersverenigingen, maatschappelijke organisaties, bedrijven en streeknetwerk Het Groene Woud. De oriëntatiefase en het haalbaarheidsonderzoek is niet voor 1 september 2016 afgerond.



Buro Maerlant
Landschap, Ecologie & Ruimtelijke Ordening



BM-RAPPORT 2019

Sint-Oedenrode De Helden van Kien

Ecologische quickscan

J. van Suijlekom, 23 mei 2019

Inhoud

	Blz
1 Inleiding	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Methode / doel	3
1.3 Beschrijving van het plangebied en de ingrepen	3
2 Wet- en regelgeving	5
2.1 Wet natuurbescherming	5
3 Bronnenonderzoek	8
3.1 Data uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)	8
3.2 Gebiedsbescherming	8
4 Effectbeoordeling	9
4.1 Algemeen	9
4.2 Beschermde soorten: aanwezigheid en effecten	10
5 Conclusie	11
Literatuur	12

Impressie van het
plangebied.
Foto's: Buro Maerlant
24-05-2019.



1 Inleiding

1.1 Algemeen

Op verzoek van Pittiger in Planologie heeft Buro Maerlant een ecologische quickscan uitgevoerd ten behoeve van de beoogde verruiming van de openingstijden van de horecagelegenheid De Helden Van Kien te Sint-Oedenrode (vanaf nu 'het plangebied'). Om deze verruiming mogelijk te maken wordt een bestemmingsplan opgesteld.

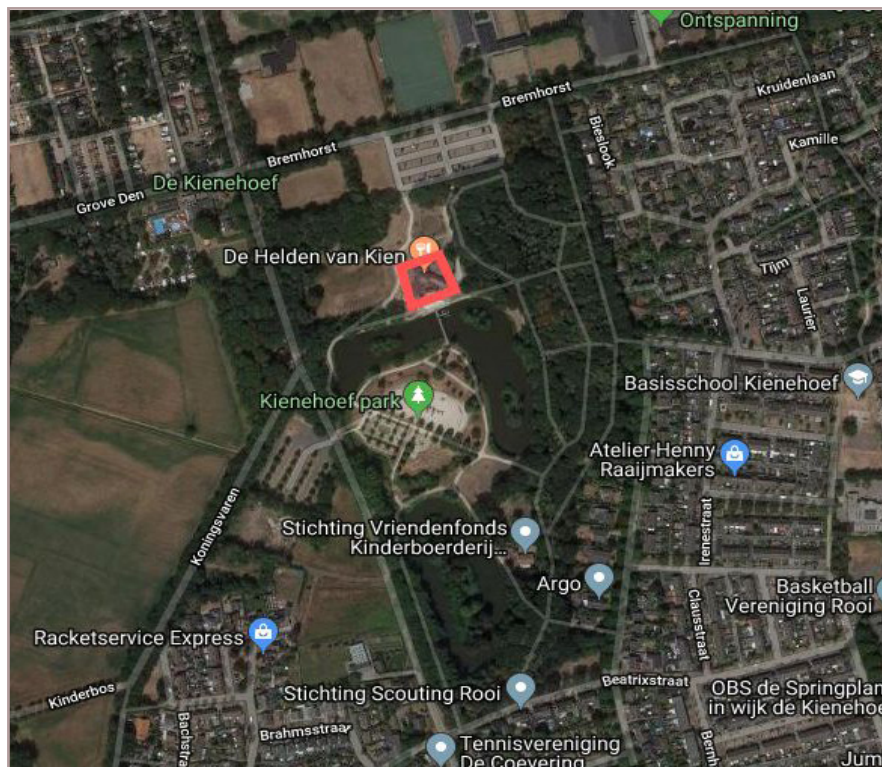
1.2 Methode / doel

De ecologische quickscan bestaat uit een veldonderzoek en de verslaglegging daarvan. Tijdens het veldonderzoek is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van diersporen zoals uitwerpselen, krab- en graafsporen, en is de vegetatie bekeken. Tevens zijn waarnemingen van aanwezige diersoorten gedaan. Op basis van *expert-judgement* is een inschatting gemaakt van het mogelijke voorkomen van beschermde soorten. Dit is afgewogen tegen de toekomstige ontwikkelingen. Doel van het onderzoek is een goed onderbouwde inschatting te geven, zodat kan worden gehandeld conform de Wet natuurbescherming.

1.3 Beschrijving van het plangebied en het initiatief

Het plangebied De Helden van Kien is gelegen in het noordelijke deel van Park Kienehoef te Sint-Oedenrode (figuur 1) en omvat een horecagelegenheid bestaande uit een restaurant met terras en een zaal. Op dit moment mag de Helden van Kien dagelijks van 9:00u tot 22:00u open zijn. Men is voornemens de openingstijden te verruimen naar gemeentelijk geldende sluitingstijden voor openbare gelegenheden. Krachtens de Algemene Plaatselijke Verorden-

Figuur 1
Situering De Helden van Kien (rood)
binnen het Park Kienehoef.
Bron luchtfoto:
Google.





ing zijn openbare inrichtingen gesloten op maandag tot en met vrijdag tussen 01.00 uur en 06.00 uur en op zaterdag en zondag (en/of feestdagen) tussen 03.00 uur en 06.00 uur. Deze verruiming biedt aan de De Helden van Kien, gezien de aard van de inrichting, met name de mogelijkheid ook nog ná 22.00 open te zijn.

Wet- en regelgeving

2.1 Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Europese Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn zijn in deze wet geïmplementeerd. Bevoegdheden inzake ontheffingen en vrijstellingen komen met deze wet te liggen bij de provincie. In sommige situaties is het Rijk bevoegd gezag.

Soortbescherming: drie beschermingsregimes

De Wet natuurbescherming kent inzake soortbescherming drie aparte beschermingsregimes: voor soorten van de Vogelrichtlijn, van de Habitatrichtlijn inclusief het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en voor andere nationaal beschermde soorten. Per beschermingsregime gelden aparte verbodsbepalingen en bijbehorende vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden (zie onderstaande tabel).

Tabel 1
Verbodsbepalingen Wet
natuurbescherming.
Bron: brochure soortbe-
scherming bij ruimtelijke
ingrepen, Ministerie van
Economische Zaken.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplan- tingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voort- plantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadi- gen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels op- zettelijk te verstoren, tenzij de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van in- standhouding van de desbetr- effende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzette- lijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidings- gebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te ver- zamelen, af te snijden, te ontwor- telen of te vernielen

Ontheffing en vrijstelling

Op basis van een ontheffing of een vrijstelling is overtreding van de verbodsbepalingen in principe mogelijk. Aangetoond dient te worden dat er sprake is van geen andere bevredigende oplossing (alternatief), er sprake is van een door de wet genoemd belang (bijvoorbeeld volksgezondheid of openbare veiligheid) en de ingreep geen afbreuk doet aan de gunstige instandhouding van de soort. Nieuw in de wet is dat voor alle soorten de mogelijkheid wordt geboden te werken volgens een goedgekeurde gedragscode. Indien aan bovenstaand wordt voldaan geldt een vrijstelling als aantoonbaar wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode. De verbodsbepalingen zijn gericht op het individu, echter wordt bij de beoordeling of kan worden afgeweken van de bepalingen gekeken naar de gunstige instandhouding van de soort. De zorgplicht blijft in de Wet natuurbescherming evenwel van toepassing, óók voor niet beschermde soorten, dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor alle planten en dieren en de leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld, echter kan hierop door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd.

Jaarronde bescherming vogels

Nesten van vogels zijn doorgaans alleen beschermd tijdens het broedseizoen. Van een beperkt aantal vogelsoorten zijn nesten ook in de nieuwe wet buiten het broedseizoen en dus jaarrond beschermd (zie tabel 2).

Tabel 2
Bescheringscategorieën nesten, waarop de verbodsbepalingen van artikel 3.1 en 3.5 Wnb van toepassing zijn: Jaarrond(1 t/m 4) of tijdens het broedseizoen (categorie 5).

Categorie	Omschrijving
Jaarrond beschermde nesten	
1	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3	Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4	Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
Niet jaarond beschermde nesten Let op: onderbouwing en eventueel nader onderzoek echter gewenst. Indien sprake is van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden, zijn ook deze nesten beschermd.	
5	Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (voorbeeld: boerenzwaluw, ekster, groene specht en spreeuw).

Van alle categorieën vogels in hierboven genoemde tabel is het belangrijk aan- of afwezigheid van nesten / territoria aan te tonen en sprake is van een mogelijk effect. Via een omgevingscheck en eventueel nader onderzoek is dit mogelijk. Voor categorie 5 - soorten is een potentie inschatting doorgaans voldoende.

Gebiedsbescherming

In de Wet natuurbescherming is gebiedsbescherming op vergelijkbare wijze geregeld als de voormalige Natuurbeschermingswet 1998. Ook in de Wet natuurbescherming wet beoogt men bescherming van gebieden die nationaal en internationaal van belang zijn. Het betreft de bescherming van gebieden op Nederlands grondgebied die vanuit de Europese Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn zijn aangewezen. Gezamenlijk vormen deze gebieden een Europees netwerk: Natura 2000. De status van beschermde natuurmonumenten is bij de inwerkingtreding van de nieuwe wet komen te vervallen. Het merendeel van de voormalig beschermde gebieden maken onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland en zijn op deze wijze beschermd.

Ingrepen en effecten

In de Wet natuurbescherming is bepaald, dat handelingen of projecten die mogelijk schadelijk invloed hebben op Natura 2000-gebieden vergunningsplichtig zijn. Door middel van toetsing wordt bepaald of sprake is van effecten, en zo ja in welke mate dit is. Toetsing vindt plaats in drie fasen:

- » orientatiefase of voortoets;
- » verstorings- en verslechteringstoets (bij mogelijke negatieve, maar géén significant negatieve effecten);
- » passende beoordeling (kans op significant negatieve effecten).

Als uit de verstorings- en verslechteringstoets blijkt, dat sprake is van mogelijk negatieve effecten dient in een aanvullende toetsing een effectbeoordeling plaats te vinden en is een vergunning nodig. Het bevoegd gezag (de provincie en in sommige situaties het Ministerie) verleent een vergunning onder strikte voorwaarden, waarbij met voldoende mitigerende en compenserende maatregelen de instandhoudingsdoelstellingen zijn gewaarborgd.

3 Bronnenonderzoek

3.1 Data uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Voor het onderzoek zijn de gegevens uit de NDFF middels quickscanhulp opgevraagd. Het betreft waarnemingen van beschermde soorten krachtens de Wet natuurbescherming binnen een straal van 0 tot 5 km ten opzichte van het plangebied. De gegevens zijn in de onderstaande tabel weergegeven (tabel 4).

Data uit de NDFF: waarnemingen beschermde soorten in de omgeving van het plangebied, exclusief algemene soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt. © NDFF - quickscanhulp.nl 08-10-2018.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
kleine ijsvogelvinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Beekrombout	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Speerwaterjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ruw pazelzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
teunisbloempijlstaart	Insecten - Macronachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km

Bij de uitwerking van de resultaten van het veldonderzoek (zie hier onder) wordt een verwachting uitgesproken in hoeverre deze beschermde soorten nabij het plangebied aanwezig kunnen zijn en in hoeverre effecten zijn te verwachten.

3.2 Gebiedsbescherming

Het plangebied is gelegen aan de noordelijke rand van de bebouwde kom van Sint-Oederode en op ruime afstand (circa 10 km of meer) van Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde gebied dat onderdeel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (of NNN) betreffen zones langs de Dommel direct ten zuiden van Sint-Oederode op ruim 1 km afstand. Door deze afstand en de aard van de activiteiten, zijn effecten op beschermde gebieden op voorhand uit te sluiten. Dit geldt zowel voor de huidige activiteiten als de toekomstige verruiming (openingstijden) daarvan.

4 Effectbeoordeling

4.1 Algemeen

Ten behoeve van onderhavige effectbeoordeling is middels een eenmalig veldbezoek de locatie ter plekke beoordeeld. Op basis van de situering van de horecagelegenheid ten opzichte van het park / biotopen is een goed beeld ontstaan van eventueel te verwachten effecten op aanwezige soorten in de omgeving. Het veldbezoek werd uitgevoerd in de late ochtend van 24 april 2019. Tijdens het veldbezoek was het vrijwel onbewolkt, was sprake van weinig wind, bij een temperatuur van circa 22 °C

Biotopen

Directe relevante omgeving van het plangebied:

Het plangebied is gelegen in een vrij open deel van het park en is omgeven door gazon en ligt deels nabij een waterpartij. Rond het restaurant stonden enkele jonge bomen en (sier)struiken. Bezoekers kunnen aan twee zijden van het restaurant gebruik maken van een terras, waarvan één terras nabij het water is gelegen. Ten noorden van het plangebied is een parkeerplaats aanwezig, bestemd voor bezoekers van het plangebied zelf en voor bezoekers van overige delen van het park. Vanuit de parkeerplaats zijn twee wandelpaden aanwezig richting het restaurant, die ook toegang geven tot overige delen van het park. In de waterpartij lagen roeiboten, bestemd voor verhuur aan bezoekers overdag. Afhankelijk van het tijdstip van de dag en het seizoen is sprake van een omgeving met wisselende menselijke activiteit in en om het restaurant zelf als door overige gebruikers van dit deel van het park. In de avond ná zonsondergang zijn activiteiten in het park beperkt tot het restaurant zelf, bij gunstig weer het terras, en door bezoekers van- en naar de parkeerplaats.

Overig deel van het park

Het overige deel van het park bestaat uit zones met gemengd bos met paden, een vrij grote speeltuin en waterpartijen, op enkele plekken met houten bruggen. Naast bos waren ook plekken aanwezig met gazon en verspreid staande forse bomen. Het gehele park is voor bezoekers toegankelijk. Overdag is sprake van wisselende menselijke activiteit.

Uitgangspunten effectbepaling

De activiteiten bestaan uit het gebruik van het restaurant zelf, het terras en de buitenruimte voor parkeren en aankomst en vertrek van bezoekers via de paden. Voor beschermde soorten zijn de aspecten beweging, geluid en verlichting relevant. In deze context is dit van toepassing op grondgebonden zoogdieren en vleermuizen en vogels. Door het huidige gebruik van het park, zullen soorten afwezig zijn, of reeds gewend zijn aan menselijke activiteit, of aanwezig zijn op meer rustige momenten bijvoorbeeld 's nachts. In onderstaande paragraaf wordt per soort en/of groep bepaald of mogelijk sprake is van een effect door de verruiming van de openingstijden en zo ja in welke mate.

4.2 Beschermde soorten: aanwezigheid en effecten

Zoogdieren algemeen

In de nabijheid van het plangebied zijn blijkens de data van de NDFF diverse soorten grondgebonden zoogdieren aangetroffen en ook de strikter beschermde als de eekhoorn en de das. Nabij het plangebied zijn geen sporen aangetroffen van strikter beschermde grondgebonden zoogdieren ook geen wissels en/of holen. In overige delen van het park kunnen diverse soorten worden verwacht inclusief de eekhoorn. Voor soorten die reeds aan menselijke activiteit gewend zijn, is de verruiming niet relevant. Voor soorten die het park aandoen op meer rustige momenten, kan dit betekenen dat zones direct nabij het plangebied niet gebruikt zullen kunnen worden om te kunnen foerageren. In het park blijven echter ruimschoots alternatieven aanwezig, zodat dieren probleemloos kunnen uitwijken tijdens de bedrijfsuren. Van negatieve effecten is geen sprake.

Vleermuizen

In de omgeving van het plangebied is slechts een beperkt aantal soorten vleermuizen waargenomen. Vrij zeker is dit het gevolg van het ontbreken van onderzoeksgegevens. Op basis van het habitat van kunnen naast de waargenomen gewone dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis ook soorten verwacht worden als de rosse vleermuis, de ruige dwergvleermuis en eventueel de kleine dwergvleermuis. Vleermuizen zijn afhankelijk van de soort in lichtschuw tot zeer lichtschuw. Uitstralende verlichting kan in sommige gevallen leiden tot verstoring. Geluid en beweging zijn voor vleermuizen in deze context niet relevant.

De nabije omgeving van het plangebied is vrij open. Bomen in de omgeving zijn relatief jong zonder holten e.d. die zouden kunnen dienen als verblijfplaats. De omgeving van het plangebied heeft mogelijk functie als foerageergebied voor diverse soorten vleermuizen. Nabij boomkronen, boven de waterpartij en eventueel boven het open veld kunnen dieren jagend worden verwacht in de actieve periode (in de regel tussen half maart t/m november). Door de verruiming van de openingstijden bestaat de kans dat delen rond het restaurant voor langere duur worden verlicht en door vleermuizen worden gemedend. Het park echter biedt een overmaat aan alternatieven, zodat voor eventueel aanwezige jagende dieren voldoende geschikt jachtgebied overblijft tijdens de bedrijfsuren. Negatieve effecten op eventueel aanwezige

jagende vleermuizen in het park, worden op basis van de huidige inrichting en type gebruik niet verwacht.

Vogels

In het park kunnen diverse soorten vogels broedend worden verwacht. Indien wordt gebroed, betreft dit soorten die reeds gewend zijn aan menselijke activiteit. De verruiming van de openingstijden is dan ook niet relevant. Nacht actieve soorten zoals uilen, kunnen het park aandoen ná zonsondergang om te foerageren. Indien de aanwezigheid van mensen en/of eventueel geluid verstorend werkt, is er net als bij vleermuizen door het formaat van het park ruimschoots alternatief aanwezig om te jagen tijdens bedrijfsuren. Negatieve effecten op vogels door de verruiming van de openingstijden kunnen worden uitgesloten.

Overige soortgroepen

Voor de overige door de Wet natuurbescherming beschermde soortgroepen zijn zoals reeds vermeld omgevingsfactoren door de verruiming van de openingstijden niet relevant.

5 Conclusie

Soorten

Aangenomen mag worden dat aanwezige beschermde soorten in het park reeds gewend zijn aan menselijke activiteit en de verruiming van de openingstijden geen effect heeft. De verruiming van de openingstijden heeft mogelijk tot gevolg dat sommige soorten de omgeving nabij het restaurant op bepaalde momenten zullen mijden. Voor alle soorten geldt echter dat in het park voldoende alternatieven aanwezig zijn tijdens de bedrijfsuren. Negatieve effecten op beschermde soorten worden niet verwacht.

Beschermde gebieden

Het plangebied ligt niet in beschermde gebieden krachtens Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland / de Provinciale Verordening. Er is voldoende aannemelijk gemaakt, dat effecten van de activiteiten op beschermde gebieden in de ruimere omgeving uit te sluiten zijn.

Literatuur

Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk, en J.B.M. Thissen, 1992.
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Diepenbeek, A. van, 1999.
Veldgids Diersporen (tweede druk, 2003). KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Meijden, R. van der, 2005. Heukel's flora van Nederland. Wolters-Noordhoff, Groningen.

Internet

- » Google maps
- » <http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>
- » http://www.natuurindegemeente.nl/aandeslagmetdenatuurwet/wp-content/uploads/2016/12/Soortenbescherming_bij_ruimtelijke_ingrepen_1.3_15122016.pdf
- » www.nederlandsesoorten.nl

Buro Maerlant Dorpsstraat 17 4271 AA Dussen

T 085 877 86 85

E info@BuroMaerlant.nl | www.BuroMaerlant.nl

KvK 69667705

Stappenplan 2.0 ¹¹ : Beoordeling of advisering vanuit de GGD door het OT geadviseerd wordt													
1. <u>Endotoxine</u> (varkens-/pluimveehouderijen): Omgevingsdienst beoordeelt aan de hand van het endotoxine toetsingskader 1.0 dat de ontwikkeling NIET voldoet aan de endotoxine ‘richt-afstand’ tussen een veehouderij en gevoelige bestemming. Het bevoegd gezag en ondernemer komen in een dialoog niet tot een goede oplossing om een beperking van de berekende endotoxine-afstand te realiseren. <i>Overige bedrijven: ga verder naar stap 2.</i>			Ja ¹² ➔										
Nee	↓	De ontwikkeling voldoet aan de endotoxine ‘richt-afstand’											
2. <u>Emissies</u> : de ontwikkeling leidt tot een toename in de emissie voor geur en/of fijnstof en/of ammoniak. <i>Een toename van geur, fijnstof en/of ammoniak (via vorming van secundair fijnstof) kan mogelijk leiden tot een negatief effect op de volksgezondheid.</i>			Ja ➔										
Nee	↓	De ontwikkeling leidt niet tot toename van geur, fijnstof en/ of ammoniak											
3a. <u>Geur, toetsen aan aanvaardbaar woon-/leefklimaat a.d.h.v. wettelijk kader</u>			Ja ➔	OPVRAGEN ADVIES GGD									
I. <u>de ontwikkeling valt onder de Wgv en Verordening ruimte</u> In de beoogde situatie wordt aan de geldende wet- en regelgeving voldaan, maar blijft er sprake van een overbelaste situatie voor geur (voorgond en/of achtergrond) <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">% geur-gehinderden</th><th colspan="2">Geurbelasting in concentratiegebied</th></tr><tr><th>Voorgond</th><th>Achtergrond</th></tr></thead><tbody><tr><td>12% (woonkern)</td><td>5 OU/m³</td><td>10 OU/m³</td></tr><tr><td>20% (buitengebied)</td><td>10 OU/m³</td><td>20 OU/m³</td></tr></tbody></table>					% geur-gehinderden	Geurbelasting in concentratiegebied		Voorgond	Achtergrond	12% (woonkern)	5 OU/m ³	10 OU/m ³	20% (buitengebied)
% geur-gehinderden	Geurbelasting in concentratiegebied												
	Voorgond	Achtergrond											
12% (woonkern)	5 OU/m ³	10 OU/m ³											
20% (buitengebied)	10 OU/m ³	20 OU/m ³											
II. <u>voor dieren zonder emissiefactor</u> : In de beoogde situatie wordt aan de geldende wet- en regelgeving voldaan, maar de afstand vanaf de rand van een bedrijf tot de gevel van de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming is kleiner dan 100 meter (in een kern), 50 meter (in het buitengebied) of de in het gemeentelijk beleid genoemde afstand.			Ja ➔										
Nee	↓	Er is geen sprake van een overbelaste situatie voor geur, afstanden worden gehaald.											
3b. <u>Geur, toetsen aan aanvaardbaar woon-/leefklimaat a.d.h.v. gezondheidkundige advieswaarde</u>			Ja ➔	OPVRAGEN ADVIES GGD									
I. <u>voor dieren met emissiefactor</u> : de voor- en/of achtergrondgeurbelasting is hoger dan de odour-unit waarden uit het onderzoek van Geelen et al. (2015) (zie tabel op de volgende pagina).													

¹¹ Voor toelichting bij de verschillende stappen in dit stappenplan zie het hoofdstuk 'Afwegingsaspecten'; vanaf pagina 15.

¹² Indien niet voldaan wordt aan het endotoxine-toetsingskader kan de gemeente een gesprek met de ondernemer aangaan, waarbij de GGD aanwezig kan zijn om nadere toelichting over gezondheid te geven

	% geurgehinderden	Geurbelasting			
		Voorgrond*	Achtergrond		
	12% (woonkern)	2 OU/m ³	5 OU/m ³		
	20% (buitengebied)	5 OU/m ³	10 OU/m ³		
II. <u>voor dieren zonder emissiefactor:</u> de afstand vanaf de rand van een bedrijf tot de gevel van de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming is kleiner dan 100 meter.				Ja →	
Nee	↓ Er is geen sprake van een overbelaste situatie voor geur, afstanden worden gehaald.				
4a. Binnen één veehouderij (1 adres of 1 ondernemer) worden bedrijfsmatig meerdere diersoorten gehouden, namelijk: a) varkens en pluimvee; of b) rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten); of c) kleine herkauwers onderling.				Ja →	
4b. De afstand tussen de inrichtingsgrenzen van een varkensbedrijf en een pluimveebedrijf bedraagt in de nieuwe situatie minder dan 100 meter.				Ja →	
Nee	↓ Niet van toepassing				
5a. <u>Geitenhouderij</u> : binnen een afstand van 2 kilometer liggen woon- en verblijfsruimten van derden.				Ja →	OPVRAGEN ADVIES GGD
5b. <u>Pluimveebedrijven</u> : binnen een afstand van 1 kilometer liggen woon- en verblijfsruimten van derden.					
5c. <u>Overige veehouderijen</u> : binnen een afstand van 250 meter ligt een bebouwde kom.					
Nee	↓ Niet van toepassing				
6. Er is sprake van mestbe- of verwerking als nevenactiviteit of als zelfstandige activiteit.				Ja →	
Nee	↓ Niet van toepassing				
7. Bij omwonenden is sprake van ongerustheid over de volksgezondheid; <i>Dit blijkt uit de gevoerde dialoog en/of de klachtenregistratie van de omgevingsdienst/gemeente.</i>				Ja →	
Nee	↓ Niet van toepassing				
Advisering door GGD wordt niet geadviseerd					
		Bevoegd gezag vraagt GGD advies aan. Hierbij wordt het door of namens de inrichtinghouder ingevulde 'Ontvankelijkheid voor gezondheidstoets' (bijlage 1) meegeleverd. Het bevoegd gezag neemt het advies van de GGD mee in haar overwegingen of medewerking kan worden verleend aan een ontwikkeling en of zo nodig extra voorschriften moeten worden opgenomen.			

Welkom De Buren van Kien

Informatieavond met omgevingsdialoog 6-7-2022

i.v.m. wijziging bestemmingsplan De Helden van Kien

Programma 6-7-2022

20.00 uur ontvangst van De Buren van Kien

20.10 uur opening van de avond door Arthur Frieser

20.15 uur Wethouder Jan van Burgsteden Meierijstad

20.25 uur Rob Jansen De Helden van Kien

20.40 uur Dialoog / gesprek met de Buren van Kien

21.00 uur Sluiting met aansluitend borrel

J.T. (Jan) van Burgsteden

Wethouder, 3e loco

Ruimtelijke ordening en infrastructuur: VVD, 3e loco (wethouder)

- Verkeer, vervoer en waterstaat
- Beheer openbare ruimte
- Afvalstoffenbeleid en milieu
- Water- en natuurbeheer
- Nutsvoorzieningen
- Ruimtelijke ordening
- Vitaal buitengebied
- Omgevingswet
- Contactwethouder Zijtaart, Boskant, Olland, Keldonk, Boerdonk.

Personalia

Naam: Jan van Burgsteden

Secretaresse





5 november 2011

Presentatie aan selectiecommissie
gemeente

24 november 2011

Gemeenteraad stemt in met keuze
voor De Helden van Kien

3/4 juni 2016
Opening

**DE
HELDEN VAN
KIEN**
STREEKPAKETS BIER EN THEE

ZATERDAG 4 JUNI A.S.
**OPENING
DE HELDEN
VAN KIEN**

Wij nodigen iedereen van harte uit op de
handelsopening van De Helden van Kien
op zaterdag 4 juni van 10.00 tot 12.00 uur.
Tante Wout en gastvrijen team hebben
arrangeert voor kinderen. Koffie, thee, bier,
wijn en fris zijn de hele dag maar 5,-.
Wij geven de hele dag ook leuke kleine
cadeaus.

MUZIEK

ACTIVITEITEN VOOR KINDEREN

KOFFIE, THEE, BIER, WIJN EN FRIS 5,-

RECHTSTREEKSE HAPJES

Deel de sfeer van ons feest op zaterdag 4
juni met ons feest op zaterdag 4 juni.

Activiteit 2 pers. de Helden van Kien de hele dag
gebruiken 1,- 5,- 10,- 15,- 20,- 25,- 30,- 35,- 40,- 45,- 50,- 55,- 60,- 65,- 70,- 75,- 80,- 85,- 90,- 95,- 100,-

Over ons

Streekpark Kienehoef

Stichting Streekpark Kienehoef bundelt de krachten van de samenleving, gebiedspartners en overheid in de realisatie van haar visie “Belevingspark vanuit de thema’s Gezondheid, Welzijn, Klimaatbestendig, Cultuurhistorie, Inclusie en Identiteit.”

Het partnerschap krijgt vorm volgens het samenwerkingsprincipe “Samen werken en verbinden vanuit vrijheid in verbondenheid”.

De fundamenteen/pijlers als stip op de horizon:

- Inpassing van historische waarden, kenmerken en verbindingen.
- Het toeristisch en recreatief aanbod onderscheidend ontwikkelen en actueel houden.
- Inclusie: iedereen kan meedoen.
- Duurzaam ontwikkelen, inrichten en beheren in samenspraak met samenleving, streekparkpartners en overheid; geïnspireerd op ontwikkelingen en trends in Brabant en Nederland.



aangedreven door drie betrokken bestuursleden



Arthur Frieser

"Drijfveer voor verbinding en samenwerking"

arthur@streekparkkienehoef.nl



Rinus van der Heijden

"Drijfveer voor parkinrichting en landschapsbeheer"

rinus@streekparkkienehoef.nl



Rob Jansen

"Drijfveer voor organisatie en exploitatie"

rob@streekparkkienehoef.nl



Welkom bij De Helden van Kien

Genieten van verse streekproducten in een natuurrijke omgeving

Reserveren



Bekijk onze video

Met meerdere?
Bekijk onze gezelschappen

Gezelschappen

Afhalen of bezorgen?
Bestel online

De Boeren van Kien

Lees meer

pittiger

in planologie



Bestemmingsplan

**'DE HELDEN VAN KIEN
Bremhorst 1, Sint Oedenrode'**

7 JULI 2022

1.1.2 Bestuursopdracht Park Kienehoef

In de wetenschap dat Park Kienehoef juist de spil zou kunnen zijn om dit deel van Sint-Oedenrode weer op de kaart te zetten, hebben de diverse opeenvolgende gemeenteraden en colleges van Sint-Oedenrode geworsteld met de opgave om het park te revitaliseren. In de loop der jaren zijn verschillende plannen en opties de revue gepasseerd.

Tegen deze achtergrond formuleert de gemeenteraad van Sint-Oedenrode in 2009 een bestuursopdracht voor het college van burgemeester en wethouders om de revitalisering van het park concreet uit te werken. Als essentiële schakel en katalysator van de revitalisering van Park Kienehoef wordt door de gemeente onderkend dat er een jaar rond horecavoorziening in het park zou moeten komen.

De gemeente stelt hiervoor een inschrijving op en het initiatief De Helden van Kien¹ blijkt van de ingediende plannen het plan te zijn dat het beste aansluit bij de ambities van de gemeente.

Om de horecavoorziening ruimtelijk en vergunningstechnisch te faciliteren heeft het College van Burgemeester en Wethouders van Sint-Oedenrode op 18 juni 2013 besloten tot het verlenen van een (project)omgevingsvergunning². Deze procedure houdt geen bestemmingswijziging in, maar staat in strijd met het bestemmingsplan een concreet project toe. Op basis van de (project)omgevingsvergunning is De Helden van Kien inmiddels gerealiseerd en de locatie lijkt sinds de opening in april 2016 inderdaad de positieve uitstraling en revitaliserende werking te hebben waar de gemeenteraad en het college van Sint-Oedenrode op gehoopt hadden.

1.1.3 Aanleiding voor dit bestemmingsplan

De Helden van Kien wil haar project wijzigen met langere openingstijden en de locatie kunnen gebruiken voor zelfstandige feesten, partijen en bijeenkomsten.

In de vigerende situatie mag De Helden van Kien dagelijks tot 22:00u open zijn voor restaurantbezoekers. Dit in aansluiting op de prijsvraag en naar aanleiding daarvan opgestelde globale businessplan van De Helden van Kien waarin een openingstijd tot 22:00u is gehanteerd.

De openingstijden in de toekomstige situatie zien er als volgt uit:

- in geval er geen besloten feest, partij of bijeenkomst is: nieuwe gasten mogen binnen of buiten na 22:00u niet meer plaatsnemen, gasten die voor 22:00u zijn gearriveerd moeten om uiterlijk 24:00u zijn vertrokken.

¹ Werknaam van De Helden van Kien was destijds 'Parkzicht Kienehoef'.

² Conform artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo in combinatie met artikel 2.12 lid 1, onder a onder 3 Wabo

- een besloten feest, partij of bijeenkomst op zondag tot en met donderdag is uiterlijk om 24:00u afgelopen. Gasten verlaten de locatie uiterlijk om 1:00u.
- een besloten feest, partij of bijeenkomst op vrijdag en zaterdag is afgelopen om 01:00u. Gasten verlaten de locatie uiterlijk om 02:00u.

Hierbij geldt aanvullend dat:

- er maximaal sprake is van één feest, partij of bijeenkomst per avond, waarbij de andere zalen maximaal voorzien zijn van achtergrondmuziek;
- er geen geluid meer is van een DJ op zondag tot en met donderdag na 24:00u en op vrijdag en zaterdag na 1:00u;
- na 22:00u alleen muziek van een DJ met gesloten deuren;
- op de gevels van de dichtstbij gelegen gevoelige objecten mag door De Helden van Kien in de volgende perioden niet meer dan een langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) op in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting gelegen gevels van gevoelige gebouwen worden veroorzaakt dan:
 - 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
- bij het aannemen van nieuwe feesten, partijen en bijeenkomsten zal met de klant worden gecommuniceerd over de geluidsbeperking die op de locatie rust;
- de doelgroepen voor feesten, partijen en bijeenkomsten bruiloften en ouderen zijn met de nadruk op gezelschappen die ook gebruik maken van de dinermogelijkheden die De Helden van Kien te bieden heeft.



LAND VAN
KIEN
STREEKPARK KIENHOEF

da's kien leven, werken en genieten









Verslag

Onderwerp: omgevingsdialoog over de herziening van het bestemmingsplan voor horecapaviljoen De Helden van Kien

Datum bijeenkomst: 6 juli 2022

Tijdstip bijeenkomst: 20:00 – 21:30u

Locatie bijeenkomst: Streekkamer, Horecapaviljoen De Helden van Kien

Aanwezigen: Arthur Frieser (Voorzitter Stichting Streekpark Kienehoef), Rob Jansen en Roel Jansen (exploitanten Horecapaviljoen Helden van Kien), Jan van Burgsteden (wethouder gemeente Meierijstad), Lianne Vulders en Carry Mulder (beleidsmedewerkers gemeente Meierijstad), Nikol van de Goor (planoloog Pittiger in planologie), 35 omwonenden/ exploitanten van omliggende bedrijven/ instellingen.

Aanleiding

Voor horecapaviljoen De Helden van Kien is de gemeente Meierijstad voornemens om het bestemmingsplan te wijzigen, zodat langere openingstijden mogelijk worden. Het proces om te komen tot de bestemmingsplanwijziging loopt al geruime tijd (sinds 2016). Het is de bedoeling om binnenkort het bestemmingsplan ter inzage te leggen, voorafgaand aan de ter inzage legging van het ontwerpbestemmingsplan is een omgevingsdialoog in de vorm van een informatiebijeenkomst georganiseerd. De omgevingsdialoog vond plaats op 6 juli 2022.

Uitnodiging en aanwezigen

Enkele weken voorafgaand aan de omgevingsdialoog zijn de bewoners/ exploitanten van de navolgende adressen door de exploitanten van Horecapaviljoen De Helden van Kien per brief uitgenodigd voor deelname aan de omgevingsdialoog:

- Zwembadweg 17, 19, 21, 29, 31, 33, 35;
- Beatrixstraat 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59;
- Oranje Nassaulaan 140, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277;
- Koriander 1, 1a, 2, 2a, 3, 4, 6, 8, 10;
- Bieslook 1, 3, 4, 4a, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21.

Er waren 35 omwonenden/ exploitanten bij de omgevingsdialoog aanwezig.

Verslaglegging bijeenkomst

Opening en programma

Arthur Frieser opent als gespreksleider van de bijeenkomst de omgevingsdialoog en heet alle aanwezigen welkom. Hij stelt zichzelf voor: opgegroeid in Sint Oedenrode en bestuurslid van Streekpark Kienehoef. Vervolgens stelt hij kort de aanwezigen voor die de avond hebben georganiseerd. Daarna volgt het programma van de avond:

1. Wethouder aan het woord;
2. Vragen aan de wethouder;
3. Rob Jansen vertelt over het proces tot nu toe en waarom we bij elkaar zitten;
4. Met elkaar in gesprek;
5. Afsluiting van de avond.

Wethouder aan het woord

Jan van Burgsteden (wethouder) vertelt dat hij is opgegroeid in Sint Oedenrode. Hij kent het oude zwembad nog dat hier in het park lag. Hij was in de gemeente Sint Oedenrode al wethouder en had dit dossier in zijn portefeuille en nu in een nieuwe periode in Meierijstad weer.

De gemeente heeft een faciliterende/ toetsende rol. In dit geval wil een ondernemer (exploitanten Horecapaviljoen De Helden van Kien) en de gemeente faciliteert dat via een bestemmingsplanherziening. Een bestemmingsplan is een juridisch document waarin staat wat er wel en niet mag op een bepaalde locatie.

Voordat een nieuw bestemmingsplan wordt opgesteld moeten er allerlei onderzoeken worden uitgevoerd om aan te tonen dat het initiatief getuigt van een goede ruimtelijke ordening en onder andere daardoor haalbaar is. De onderzoeken maken vervolgens onderdeel uit van het bestemmingsplan. Ook vinden we het belangrijk dat er in gesprek wordt gegaan met de burens (omgevingsdialoog). We willen dat dat voor alle initiatieven – groot of klein – gebeurt, dus ook voor de bestemmingsplanherziening voor Horecapaviljoen De Helden van Kien.

Het verslag van de omgevingsdialoog wordt bij het bestemmingsplan met alle onderzoeken gevoegd en dat wordt in zijn geheel vervolgens door de ambtenaren met de wethouder besproken en aan het college van B&W voorgelegd. Daarna legt het college van B&W het bestemmingsplan en alles wat erbij hoort ter inzage voor zienswijzen. Hiervoor geldt een periode van zes weken.

Het is fijn dat er vanavond zoveel mensen zijn. Wat er wordt opgehaald kan de initiatiefnemer meenemen in zijn plannen. Het kan ook nog ingebracht worden als zienswijze. De omgevingsdialoog staat los van de zienswijzen. Wat vandaag wel of niet door de aanwezigen wordt benoemd kan later ook nog in de zienswijze worden aangegeven.

Vragen aan de wethouder

Vraag: Wat is het tijdspad?

Antwoord: Het is de bedoeling dat het ontwerpbestemmingsplan nog voor de zomer ter inzage wordt gelegd. Aan het einde van het jaar weten we wanneer het bestemmingsplan vervolgens aan de gemeenteraad aangeboden zal worden ter vaststelling. Dat bepalen we op basis van de ontvangen zienswijzen en de inschatting van wat er op dat moment nog nodig is om te doen voordat het bestemmingsplan voor vaststelling aan de gemeenteraad kan worden aangeboden.

Vraag: Wanneer kan er gerealiseerd worden?

Antwoord: In het meest positieve geval kan het bestemmingsplan voor Horecapaviljoen De Helden van Kien begin volgend jaar vastgesteld worden.

Rob Jansen vertelt over het proces tot nu toe en waarom we bij elkaar zitten

Rob Jansen heet eerst de burens nogmaals welkom. Hij start met een korte uiteenzetting van het proces tot nu toe.

In 2011 heeft de Helden van Kien de prijsvraag gewonnen om niet zomaar een horecapaviljoen, maar een toonaangevend horecapaviljoen te maken om het gebied weer te laten herleven.

Op 10 april 2016 zijn de deuren van Horecapaviljoen De Helden van Kien voor het eerst geopend.

Tussen juni 2015 en april 2016 is een discussie ontstaan over de openingstijden en het organiseren van feesten. Er is destijds consensus bereikt over het eindbeeld en het te doorlopen traject om hier te komen. Dat is: het voeren van een procedure voor een bestemmingsplanherziening, waarin de openingstijden voor Horecapaviljoen De Helden van Kien worden geregeld. Dit, zodat iedereen er iets van kan vinden. Het heeft lang geduurd, maar inmiddels is het zover dat het ontwerpbestemmingsplan ter inzage gelegd kan worden.

Tegelijk met Horecapaviljoen De Helden van Kien is ook Stichting Streekpark Kienehoef opgericht. De stichting heeft als hogere ambitie om het gebied weer te laten leven. Horecapaviljoen De Helden van Kien is daarin de katalysator. De kinderboerderij, trimbaan, waterdoelstellingen en visies voor de toekomst zijn goede voorbeelden van een park dat weer leeft.

Rob Jansen vertelt dat hij het avontuur voor Horecapaviljoen De Helden van Kien is aangegaan met Hennie en Johnny van de Biggelaar. Zij zijn gestopt. Het Horecapaviljoen De Helden van Kien is nu een familiebedrijf, want in plaats van Hennie en Johnny is in 2020 Roel (broer Rob) ingestapt. Samen zijn zij nu eigenaar en eindverantwoordelijk voor Horecapaviljoen De Helden van Kien en het park. Deze verandering heeft helaas, samen met allerlei Coronaperikelen en andere redenen, vertraging opgelopen als het gaat om de bestemmingsplanherziening.

Horecapaviljoen De Helden van Kien bevat een prachtig terras in een groene omgeving waar mensen graag verblijven. Is het slecht weer, dan is het binnen te doen. Er komen niet alleen individuen genieten, maar ook gezelschappen, er zijn arrangementen, uitvaarten, bruiloften en feestjes. De arrangementen doen we samen met collega-ondernemers. Door Corona is Horecapaviljoen De Helden van Kien online gaan ondernemen en dat is zij blijven doen. Er is nu ook een boerderij die we online gaan exploiteren: De Boeren van Kien.

Nikol van de Goor stelt het nieuwe bestemmingsplan voor Horecapaviljoen De Helden van Kien op en organiseert de onderzoeken. Dat zijn heel veel rapporten. Het bestemmingsplan gaat over wat we veranderen, niet over wat er nu al kan.

Het eerste idee (in 2016 en verder) was om een horecaonderneming te bestemmen zoals ook op andere plekken in de gemeente is toegestaan, bijvoorbeeld in het centrum van Sint Oedenrode. Echter is het niet de bedoeling die ruimte die daar geldt hier volledig te benutten. Een aantal buurtgenoten vroegen of het niet een beter idee was om alleen te bestemmen wat ook daadwerkelijk de bedoeling is om te benutten. Met die reden zijn voor Horecapaviljoen De Helden van Kien maatwerkregels ten opzichte van reguliere horeca in Meierijstad in het bestemmingsplan opgenomen.

Voor dagelijkse activiteiten is Horecapaviljoen De Helden van Kien van 10:00u in de ochtend tot 22:00u in de avond open. Gasten die om 22:00u nog zitten te genieten worden dan niet weggestuurd. Voor hen geldt een uitloop tot 24:00u.

Bijzondere gelegenheden kunnen plaatsvinden van zondag t/m donderdag, waarbij de eindtijd van 24:00u geldt. Voor bijzondere gelegenheden op vrijdag en zaterdag geldt dat de muziek om 1:00u uit gaat en er gestopt wordt met tappen.

Van belang is niet direct of er gasten zijn, maar of er sprake is van geluid. Met die reden is er een geluidsrapport uitgevoerd, wat is vastgelegd in het bestemmingsplan. Uitgangspunten voor het geluidsrapport zijn:

- dichtstbijzijnde huizen als 'maatgevende' geluidsgevoelige objecten;
- gemeten in de streekkamer met maximaal binnengeluidsniveau van 95 dB;
- 's nachts 35 dB op de gevels.

Verder geldt dat reeds afspraken over het geluid gelden waaraan DJ's en gasten van bijzondere gelegenheden zich moeten houden. Dit gaat steeds beter, mensen wennen eraan.

Graag maakt Rob tijdens deze bijeenkomst gebruik van de gelegenheid om de buurtgenoten te informeren over het Land van Kien. Bij de uitnodiging zat een folder, die verwees naar een website waarop iedereen al heeft kunnen zien wat de plannen daarvoor zijn. Zo niet: kijk eens op www.landvankien.nl. Dit is een website waar van alles te vinden is over het nieuwe initiatief rondom hoeve Arbeidslust. Hierop staat een aanklikbare animatie en samengestelde beelden die het toekomstperspectief voor het Land van Kien laten zien. Als je verbonden wilt zijn met jouw idee of hulp meld je via de website bij ons aan!

Met elkaar in gesprek

Vraag: Wat betekent 35db op de gevel? Is dat op de buitengevel?

Antwoord: Ja.

Vraag: Hoe zit het met de bass (onderdeel van de geluidsproductie)?

Antwoord: Het dak van de streekkamer wordt onder andere hiervoor conform het uitgevoerde geluidsonderzoek geïsoleerd, waardoor dit niet meer aan de orde is.

Vraag: Is het geluid gemeten met de deuren dicht?

Antwoord: Ja, want om 22:00u moeten de deuren dicht zijn.

Vraag: De deuren zijn in de praktijk niet om 22:00u dicht. Hoe ga je daarmee om?

Antwoord: Dan gaat er iets niet goed. Dit is wel het uitgangspunt en hiermee is in het geluidsonderzoek ook gerekend.

Vraag: Hoe zit het met de geluidsbelasting in de tuinen? Is daarmee rekening gehouden? Kan dat aanvullend nog onderzocht worden?

Antwoord: Uitgangspunt is het geluidsniveau op de buitengevel.

Vraag: Wat is ertegen om de tijden niet te verruimen en het te houden om 22:00u?

In antwoord hierop wordt door Rob Jansen eerst een verhelderende vraag gesteld: gaat het om feesten of om het geluid?

Door de vraagsteller wordt aangegeven: om het principe.

Antwoord: De aanbesteding van de gemeente en de eerste plannen voor Horecapaviljoen De Helden van Kien waren globaal. Toen De Helden van Kien hun plan verder mocht uitwerken is er nader geconcretiseerd. Tijdens dat proces bleek dat de eindtijd van 22:00u geen duidelijk uitgangspunt was.

De behoefte van gebruikers is om langer gebruik te maken van de locatie dan tot 22:00u. De onduidelijkheid en behoefte hebben gemaakt dat er spelregels zijn opgesteld, waarvan het de bedoeling is om ze via het bestemmingsplan vast te gaan leggen.

Constatering van de beantwoorder: Verder merkt Rob Jansen op dat hij nooit (rechtsreeks) meldingen krijgt van buurtgenoten dat er geluidsoverlast wordt ervaren. Rob geeft aan dat hij één keer een buitenbruiloft heeft laten organiseren tot 1 uur met ontheffing van de gemeente, maar dat op basis van reacties uit de omgeving niet meer gaat doen. Verder zijn er in de buurt helaas meer bronnen dan alleen Horecapaviljoen De Helden van Kien. Rob roept zijn buurtgenoten op om door hen aangesproken te worden als er overlast wordt ervaren, zodat hij er ook iets aan kan doen.

Vraag: Hoe zie je de aanspreekbaarheid voor je? Hebben jullie je gehouden aan het huidige bestemmingsplan?

Antwoord: Nee, want het huidige bestemmingsplan laat 75 vakantiewoningen toe. Horecapaviljoen De Helden van Kien is op basis hiervan niet toegestaan.

Voor Horecapaviljoen De Helden van Kien is in afwijking van het bestemmingsplan een omgevingsvergunning verleend. De omgevingsvergunning bevat op dit moment geen beperkingen voor de openingstijden van Horecapaviljoen De Helden van Kien.

In 2016 is er discussie ontstaan over de openingstijden die wel/ niet toegelaten waren. Het was de bedoeling om in 2016 een bestemmingsplan in behandeling te nemen, maar door de fusie naar Meierijstad is dit niet gelukt. Het dossier is toen overgeheveld ter behandeling naar de gemeente Meierijstad en er zou een ontheffing verleend worden voor het geven van een x aantal feesten. Dit is bij de gemeente misgegaan. In 2017 hebben we met die reden geen feesten gehouden en zijn we niet na 22:00u open geweest. Toen er zicht kwam op het in procedure nemen van het voor Horecapaviljoen De Helden van Kien nieuw opgestelde bestemmingsplan is in overleg met de gemeente besloten om weer feesten en partijen aan te nemen. Dit ging in per 1/1/2018. Vanaf die periode hebben we geleidelijk aan toegewerkt naar de spelregels zoals die nu in het bestemmingsplan (ontwerp) zijn opgenomen.

Constatering van de vraagsteller: op de avonden van de bruiloften is er altijd overlast. Jullie houden je niet aan de 22:00u regel, dus jullie zijn niet aanspreekbaar.

Vraag: Hoe kan ik jou erop aanspreken dat de deuren dicht blijven?

Antwoord: Aanspreken.

Constatering van de vraagsteller: Het is niet handhaafbaar, want de politie of gemeente doet niks.

Vraag: In de gemeenteraad is destijds gezegd door de wethouder dat de sluitingstijd 22:00u zou zijn.

Antwoord: De gemeente Meierijstad geeft aan dat de inschrijving inderdaad uitging van 22:00u. Het globale businessplan uit 2011 dat hierop is ingediend ging uit van een sluitingstijd van 22:00u.

Constatering buurtbewoner: Naar mijn mening draait het om decibels. Als het geluid om 22:00u wordt dichtgedraaid is er toch geen probleem?

Constatering van een buurtbewoner: Als ik in Hoenderloo bij de Veluwe woonde en daar komt hetzelfde geluid ten gehore als hier, dan past dat toch gewoon niet in het gebied? Het gaat niet alleen om het geluid dat omwonenden horen, maar ook om bijvoorbeeld het broedseizoen van vogels dat hierdoor wordt aangetast.

Constatering van een buurtbewoner: Het geluid is discutabel en er is geen handhaving. We hebben duidelijke regels/ bestemmingsplan nodig.

Vraag: Wat doet Rob Jansen als er overlast wordt ervaren?

Antwoord: Als we het weten kunnen we er iets aan doen. Dus: maatregelen treffen. Als we het niet weten kunnen we er ook niks aan doen.

Constatering van een buurtbewoner: Ik ben blij dat Horecapaviljoen De Helden van Kien er zit. Ik heb hierdoor geen overlast meer van hangjongeren. Ik heb wel last van de hockeyclub. Van de tennisclub valt de overlast mee.

Constatering van een buurtbewoner: Ik vind feesten in de nachtelijke uren én de bijhorende geluiden (wegrijdende auto's/ napratende mensen/ etc.) belastend.

Vraag aan buurtbewoner: Wat doet u zelf?

Antwoord buurtbewoner: Ik zorg dat ik niet thuis ben.

Constatering van een buurtbewoner: laatst was er nog vuurwerk op het parkeerterrein.

Vraag: Wanneer zijn de geluidsmetingen uitgevoerd?

Antwoord: In augustus.

Vraag: Waarom is uitgegaan van 95 dB?

Antwoord: Omdat de Omgevingsdienst dat het gebruikelijke niveau voor een 'goed' feestje vindt.

Vraag: Zijn de normen gebaseerd op een landelijk gebied?

Antwoord: Ja, ze zijn acceptabel voor een landelijk gebied.

Vraag: Kan 35 dB op de gevel niet met de deuren open worden gemeten en in de winter?

Antwoord: Het geluid op het terras dat rondom het paviljoen ligt is ook genormeerd tot een bepaalde hoeveelheid decibel.

Vraag: Hoe kan vastgesteld worden of er wordt voldaan aan de regels?

Antwoord: door metingen te verrichten.

Vraag: Hoe zit het met lallende gasten? Die veroorzaken veel overlast.

Antwoord: Die zijn geen onderdeel van de vergunning.

Vraag: Wellicht weet u dat wij het klimbos wilden bestrijden, omdat het hier als een stiltegebied is bestemd. Hoe ga je daarmee om?

Antwoord: Als er recreatiewoningen waren gekomen was het ook niet stil geweest.

Opmerking: De meeste feestgangers weten niet dat er 100 meter verderop mensen wonen.

Voorstel: geef die boodschap mee!

Vraag: Wordt het terras aan de voorkant ook voor feesten gebruikt?

Antwoord: Nee.

Opmerking van Rob Jansen: Ons uitgangspunt is om bruiloften te organiseren die een volledige dag duren. Alleen het geven van een feest hier is voor ons geen doel, daar worden we niet warm van. Ook evenementen doen we maar zeer beperkt.

Constatering van een buurtbewoner: Ik proef dat we misschien meer regels moeten stellen om te weten waar we aan toe zijn.

Vraag: Wat is het perspectief? Waar groeien jullie naartoe?

Antwoord: We hebben geen ambities voor meer feesten/ evenementen. We willen de locatie binnen de nu voorliggende regels goed benutten en Pop & Colour doorontwikkelen. Verder geldt dat wij als ondernemers gelukkig ook in andere zaken actief zijn geweest, dan alleen in Horecapaviljoen De Helden van Kien, anders bestond Horecapaviljoen De Helden van Kien al niet meer.

Vraag: Hoeveel feesten heb je per jaar maximaal nodig om goed te kunnen rondkomen?

Kunnen we daarover geen afspraak maken?

Antwoord: Nemen we mee als suggestie.

Constatering van een buurtbewoner: Alleen maar lof voor de ontwikkelingen in/ rondom het park. Maar, wat als er iemand anders Horecapaviljoen De Helden van Kien gaat exploiteren? Daarvoor is het wel belangrijk dat we een en ander in een bestemmingsplan vastleggen.

Idee van een buurtbewoner: Ik heb destijds een plan gemaakt voor een grote forellenvijver met horeca erbij. Dat kan nog steeds. Als je 80.000 m3 uitgraaft x € 4,- per m3 is dat best lucratief. Het vissen trekt veel mensen en is een lucratieve sport op dit moment.

Afsluiting

Arthur Frieser dankt iedereen voor zijn/ haar aanwezigheid en sluit de avond af.

Medegedeeld wordt dat het verslag samen met de presentatie aan de deelnemers aan de bijeenkomst wordt toegestuurd.

Iedereen mag - indien gewenst - nog een drankje drinken, waarna de omgevingsdialoog vanavond is afgelopen.

M.e.r.-beoordelingsbesluit.

Onderwerp

Op 27-5-2019, 13-9-2019, 29-9-2020, 5-5-2021 en op 7-7-2022/12-7-2022 heeft Pittiger in Planologie namens aanvrager, Helden van Kien, een (concept)ontwerp bestemmingsplan ingediend in verband met de voorgenomen uitbreiding van de bedrijfsvoering van de Helden van Kien, Bremhorst 1 te Sint-Oedenrode (Meerijstad). Het bestemmingsplan voorziet in een juridische en planologische regeling om het gebruik van het bestaande horecapaviljoen uit te breiden met langere openingstijden en het houden van zelfstandige feesten en partijen. Onderdeel van de ingediende stukken is de "aanmeldingsnotitie en vormvrije m.e.r.-beoordeling, bestemmingsplan Helden van Kien, Bremhorst 1 Sint-Oedenrode", gedateerd 5 mei 2021.

Formele m.e.r.-beoordeling of vormvrije m.e.r.-beoordeling?

De Helden van Kien exploiteert een horecagelegenheid in Park Kienehoef in Sint-Oedenrode. Park Kienehoef is gelegen in het bestaand stedelijk gebied. De Helden van Kien heeft in 2013 door middel van een projectomgevingsvergunning het planologische recht gekregen om de horecagelegenheid te realiseren en te gebruiken. In de vigerende situatie mag De Helden van Kien dagelijks tot 22:00 open zijn. Dit in aansluiting op de prijsvraag en het naar aanleiding daarvan opgestelde globale businessplan van De Helden van Kien waarin een openingstijd tot 22.00 uur is gehanteerd. Daarnaast zijn zelfstandige feesten en partijen niet toegestaan. De Helden van Kien wil de openingstijden van de horecagelegenheid verruimen en wil zelfstandige feesten, partijen en bijeenkomsten kunnen houden.

In de Wet milieubeheer (Wm) en het bijbehorende Besluit m.e.r. zijn activiteiten genoemd waarvoor een milieueffectrapportage dient te worden opgesteld. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in activiteiten die m.e.r.-plichtig zijn en activiteiten waarvoor het bevoegd gezag dient te beoordelen of een m.e.r.-procedure doorlopen moet worden. (m.e.r.-beoordelingsplicht).

De wijziging van in dit geval de exploitatiemogelijkheden van een horecagelegenheid kan gezien worden als een stedelijk ontwikkelingsproject. Geen sprake is echter van een ontwikkeling met een oppervlakte van 100 hectare of meer, een aaneengesloten gebied van 2000 of meer woningen of een bedrijfsvloeroppervlakte van 200.000 m² of meer (D11.2 Besluit milieueffectrapportage), waardoor de activiteit ruimschoots onder de drempelwaarde valt. Daarom is enkel een vormvrije m.e.r.-beoordelingsplicht aan de orde. Om deze reden is onderhavige meldingsnotitie opgesteld.

Selectiecriteria

In bijlage III van de m.e.r.-richtlijn staan de relevante selectiecriteria genoemd waaraan dient te worden getoetst.

Het gaat daarbij om drie hoofdcategorieën:

1. Kenmerken van het project
2. Plaats van het project
3. Kenmerken van het potentiële effect.

De vormvrije m.e.r.-beoordeling is opgesteld op basis van de onderzoeken die zijn uitgevoerd in het kader van het ruimtelijk plan, te weten een partiële herziening van het bestemmingsplan. In hoofdstuk 1, 2 en 3 van de meldingsnotitie/vormvrije m.e.r.-beoordeling wordt op deze drie hoofdcategorieën ingegaan.

Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Uit onderzoek naar de potentiële effecten van het plan, in relatie tot de kenmerken en de plaats van het plan, blijkt dat het beoogde initiatief niet van negatieve invloed is op de omgeving. Tevens blijkt dat het verruimen van het gebruik van de horecagelegenheid niet zal leiden tot belangrijke negatieve gevolgen. Op basis van voorgaande beoordeling wordt geconcludeerd dat het verruimen van het gebruik van de horecagelegenheid, gezien de kenmerken, plaats en potentiële effecten geen belangrijke negatieve milieueffecten zal veroorzaken die een volwaardige m.e.r.-procedure wenselijk of noodzakelijk maken. Er is geen aanleiding of noodzaak voor het doorlopen van een formele m.e.r.-beoordelingsprocedure of m.e.r.-procedure in het kader van de ruimtelijke procedure van de gebruiksuitbreiding van Helden van Kien, Bremhorst 1 te Sint-Oedenrode.

Advies ODBN

- 22-7-2019: Op 6-6-2019 is ter advisering de toelichting met bijlagen (waaronder een akoestisch onderzoek) zonder een (concept) aanmeldingsnotitie voorgelegd aan de ODBN. De ODBN heeft op 22-7-2019 aangegeven dat een vormvrije m.e.r.-beoordeling nodig was.
- 19-11-2019: heeft de ODBN aangegeven dat de m.e.r.-beoordeling (d.d. 13-9-2019) niet akkoord was op de onderdelen Geluid en Bedrijven en Milieuzonering.
- 5-3-2021: Op 21-1-2021 is een aangepaste aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling (d.d. 29-9-2020) met aangepast akoestisch onderzoek (d.d. 29-9-2020) ter beoordeling naar de ODBN ingestuurd. De beoordeling is op 5-3-2021 ontvangen.

Conclusie beoordeling 5-3-2021:

1. De beschrijving in paragraaf 3.2 (geluid) is voldoende.
 2. De beschrijving in paragraaf 3.6 (bedrijven en milieuzonering) is in principe akkoord. De bevindingen uit het akoestisch onderzoek zijn overgenomen. Als de conclusie op basis van het akoestisch onderzoek wijzigt, dan moet paragraaf 3.6 daarmee nog in overeenstemming worden gebracht.
- 28-4-2021: beoordeling akoestisch rapport d.d. 9-4-2021.
Conclusie beoordeling 28-4-2021:
 1. Het akoestisch rapport d.d. 9-4-2021 is akkoord bevonden. Wel dienen nog enkele verwijzingen/voorwaarden te worden doorgevoerd alsmede enige planologische waarborgen.
 2. Er is geen nieuwe aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling aangeleverd. Daarbij is opgemerkt dat de beschrijving in par. 3.2 en 3.6 van de aanmeldnotitie in de versie van 29-9-2020 al voldoende was. De conclusies in par. 3.6 komen nog steeds overeen met de conclusies uit het nieuwe rapport van het akoestisch onderzoek. In de aanmeldnotitie moet nog wel een juiste verwijzing naar de laatste versie van het rapport van het akoestisch onderzoek opgenomen worden (R001-1240076RVN-V08-aao-NL, d.d. 9 april 2021).

BESLUIT

Wij besluiten, gelet op:

- de bepalingen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Algemene wet bestuursrecht;
- hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage d.d. 7 juli 2017;

- het op 27-5-2019, 13-9-2019, 29-9-2020, 5-5-2021 en op 7-7-2-22/12-7-2022 ingediende (concept)ontwerp bestemmingsplan ten behoeve van de voorgenomen uitbreiding van de bedrijfsvoering van de Helden van Kien, Bremhorst 1 te Sint-Oedenrode met daarbij de aanmeldingsnotitie/vormvrije m.e.r.-beoordeling (definitieve versie 5 mei 2021, opgesteld door Pittiger in Planologie);
- de reactie d.d. 19-11-2019, 5-3-2021 en 28-4-2021 van de ODBN op de aanmeldingsnotitie/vormvrije m.e.r.-beoordeling;
- de reactie d.d. 28-4-2021 van de ODBN op het akoestisch onderzoek (R001-1240076RVN-V08-aao-NL, d.d. 9 april 2021);

dat, bij de voorbereiding van de bestemmingsplanprocedure “Helden van Kien, Bremhorst 1 Sint-Oedenrode” géén milieueffectrapport (MER) hoeft te worden gemaakt.

Meerijstad, 13 juli 2022

Hoogachtend,
namens burgemeester en wethouders van Meerijstad,



Mevr. L.W.T.A.M. Volders
Gebiedsontwikkeling en planologie

Verzending
Verzonden op: 14 juli 2022

Afschrift aan:

- Rob Jansen, Helden van Kien
- Nikol van Goor, Pittiger in planologie.

Rechtsmiddelen

Tegen deze beschikking kan uitsluitend de initiatiefnemer op grond van artikel 6.3 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) binnen zes weken na bekendmaking, gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij de gemeente Meerijstad. Het bezwaarschrift wordt behandeld door de gemeentelijke commissie bezwaar- en beroepschriften. Als een bezwaarschrift wordt ingediend, kan tevens een verzoek om schorsing/voorlopige voorziening worden ingediend bij de Rechtbank Oost-Brabant te s'-Hertogenbosch. Er is griffierecht verschuldigd. Het besluit wordt niet onherroepelijk voordat op dit verzoek is beslist.

Andere belanghebbenden kunnen hun bedenkingen inbrengen in het kader van de bestemmingsplanprocedure. Deze m.e.r.-beoordelingsbeslissing wordt aangemerkt als een beslissing inzake de procedure ter voorbereiding van een besluit.



NOTITIE BEANTWOORDING ZIENSWIJZEN EN AMBTELIJKE WIJZIGINGEN

Bestemmingsplan

De Helden van Kien, Bremhorst 1 Sint-Oedenrode

College B&W 28 februari 2023
Gemeenteraad 6 april 2023

Inhoud

1. Inleiding	2
2. De procedure	3
3. Zienswijzen	3
4. De ontvankelijkheid	3
5. Leeswijzer	3
6. Reactie op de zienswijzen	4
7. Ambtelijke wijzigingen	4
8. Conclusie en advies	9

1. Inleiding

Het bestemmingsplan maakt een uitbreiding van het gebruik van de bestaande horecagelegenheid Helden van Kien mogelijk. Meer specifiek worden er ten opzichte van het huidige toegestane gebruik ruimere openingstijden en het houden van zelfstandige feesten, partijen en bijeenkomsten toegestaan. Het plangebied is gelegen aan de Bremhorst 1 te Sint-Oedenrode.

2. De procedure

Het ontwerpbestemmingsplan is op 27 juli 2022 gepubliceerd in het gemeenteblad Meierijstad. In de periode van 28 juli 2022 tot en met 7 september 2022 heeft het ontwerpbestemmingsplan ter voldoening aan artikel 3.8 van de Wet op de ruimtelijke ordening voor een ieder ter inzage gelegen. Daarnaast is het ontwerpbestemmingsplan via www.ruimtelijkeplannen.nl digitaal raadpleegbaar. Gedurende de genoemde termijn van zes weken kon een ieder naar keuze schriftelijk of mondeling een zienswijze op het ontwerpbestemmingsplan kenbaar maken aan de gemeenteraad van Meierijstad.

3. Zienswijzen

Er is tegen het ontwerpbestemmingsplan “Helden van Kien, Bremhorst 1 Sint-Oedenrode” een schriftelijke zienswijze ingediend, bij brief van 5 september 2022 en ingekomen op 5 september 2022 afkomstig van Tien voor Kien, bestaande uit meerdere bewoners wonende aan Oranje Nassaulaan, Beatrixstraat, Bieslook, Koriander, Zwembadweg, Kruidenlaan en Doornappel.

Ter bescherming van de persoonsgegevens van de reclamanten is deze notitie beantwoording van zienswijzen geanonimiseerd.

4. De ontvankelijkheid

Een zienswijze is ontvankelijk als deze uiterlijk de laatste dag van de periode van ter inzage legging is verzonden en binnen één week na deze dag is ingekomen (artikel 6:9 lid 2 Awb). De zienswijze is binnen deze periode ingekomen en is daarom ontvankelijk.

5. Leeswijzer

In onderdeel 6 van deze notitie wordt inhoudelijk ingegaan op de zienswijze. Indien deze leidt tot aanpassing van het bestemmingsplan zullen de wijzigingen worden aangegeven en zal voorgesteld worden het ontwerp bestemmingsplan overeenkomstig gewijzigd vast te stellen. In onderdeel 7 van deze notitie staan eventuele ambtshalve wijzigingen. Ten slotte wordt in onderdeel 8 een overzicht van de eventueel voorgestelde wijzigingen op het ontwerp bestemmingsplan.

6. Reactie op de zienswijze

Reclamanten stellen dat ze begrip hebben voor de gang van zaken en de positie van het gemeentebestuur respecteren, maar zij concluderen het volgende:

- De openingstijden moeten blijven zoals eerder vergund (van 6:00 tot 22:00 uur)
- De beperking in de openingstijden is niet in strijd met de verdere ontwikkeling van het park
- De beperking in de openingstijden voorkomt verdere verkwanseling van het park
- Het handhaven van de beperking in de openingstijden onderstreept een consequent en integer handelen van de gemeente.

Bovenstaande standpunten, de redenen waarom het bestemmingsplan voor de verruiming van de gebruiksmogelijkheden geen doorgang mag vinden, worden als volgt beargumenteerd:

1. Omgevingsdialoog

Er is vanuit de buurt geen draagvlak voor de verruiming van de openingstijden en het toestaan van feesten. Uit het verslag van de bijeenkomst op 6 juli blijkt een eenzijdig beeld en dat is niet het beeld dat uit de avond bleek dat het overgrote merendeel van de omwonenden tegen het initiatief is.

Reactie van de gemeente

Dat er meerdere buurtbewoners geen voorstander zijn van het plan, kan niet direct de conclusie dragen dat er geheel geen draagvlak is. Dit kan breder beoordeeld worden. Zo zijn er ook signalen dat er buurtbewoners zijn die geen problemen hebben met de plannen of er voorstander van zijn.

Desalniettemin, dat er volgens reclamanten geen draagvlak voor een plan is, wil niet zeggen dat het plan dan ook geen doorgang mag vinden, of zelfs dat het niet kan voldoen aan het vereiste beleid en regelgeving voor een ruimtelijk goed plan. In de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State ziet men hierin ook een bestendige lijn: "De enkele omstandigheid dat draagvlak ontbreekt voor een initiatief, kan geen dragend argument zijn voor het weigeren van planologische medewerking. Dergelijke overwegingen kunnen voor de raad aanleiding zijn om een standpunt in te nemen, maar de raad moet een afweging maken op grond van ruimtelijke motieven."¹ Er zullen dus ruimtelijke argumenten moeten zijn om niet mee te willen werken aan een plan.

Met betrekking tot het verslag van de omgevingsdialoog merken we het volgende op. Een omgevingsdialoog vindt plaats tussen de initiatiefnemer en de omgeving. Naar verluidt was er voor de aanwezigen ruimte om hun reactie te geven op het verslag alvorens het is gepubliceerd als bijlage van de toelichting van het bestemmingsplan. Wij gaan er dan ook vanuit dat het verslag is afgestemd. Los daarvan is het de reclamanten bekend dat er ook een afvaardiging van de gemeente aanwezig was deze avond als toehoorder of voor eventuele vragen. Wij hebben dan ook een voldoende beeld van deze bijeenkomst om dit te kunnen betrekken bij de verdere besluitvorming.

2. Overlast

De exploitant van de horecaonderneming overtreedt momenteel al de regels door later dan 22:00 uur open te zijn en feesten en partijen toe te laten. Dit leidt tot overlast, voornamelijk in de vorm van geluidsoverlast. Deze overlast ontstaat door harde muziek, zowel binnen als buiten, en door mensen die zich buiten opstellen. Uit de geluidsanalyses van de Helden van Kien blijkt ook dat het geluidsniveau leidt tot een te hoge belasting op de

¹ ECLI:NL:RVS:2020:1639

gevels van de huizen van reclamanten. Alleen in theorie kan een acceptabel geluidsniveau bereikt worden, in de praktijk zal dat niet werken.

Reactie van de gemeente

Wij delen het standpunt van de reclamanten dat er tot op heden geen toestemming was voor feesten en partijen tot na 22:00 uur op deze locatie. En wij begrijpen de frustratie dan ook als er dan ook nog (geluids)overlast wordt ervaren en dat er vrees is dat deze overlast zal blijven bestaan. Echter dat is niet zonder meer een argument dat een mogelijke verruiming van openingstijden en activiteiten ter plaatse onacceptabel is. Met dit plan stellen wij voorop dat het voorkomen van overlast voor omwonenden van groot belang is. Dat heeft ook geleid tot het opnemen van de nodige regels hiervoor in dit bestemmingsplan, waarmee de activiteiten worden gereguleerd. Zo zijn in dit bestemmingsplan regels gesteld over het maximaal toegestane geluidsniveau binnen en buiten op het terras, zijn er eindtijden opgenomen en fysieke geluidsmaatregelen voor het pand vastgelegd. Er is gezocht naar een oplossing waarbij er binnen een geluidsniveau van 95 dB kan worden gehanteerd, zonder dat er teveel geluidbelasting op de omliggende gevels aan de orde is. Om hieraan te kunnen voldoen moeten onder andere geluidsmaatregelen aan het pand getroffen worden. Deze maatregelen moeten getroffen zijn alvorens het geluidsniveau van 95 dB binnen mag worden gehanteerd. Daarmee hebben wij naar onze mening een acceptabel geluidsniveau publiekrechtelijk geborgd, zoals dat voorheen nimmer is gebeurd voor deze locatie. De ondernemer dient zich hier aan te houden.

3. Handhaafbaarheid

Handhaving op geluidsnormen is moeilijk aangezien dit directe metingen vereist. Ook bij eventuele succesvolle handhaving betekent dit dat de overlast pas enkele uren later zal worden beëindigd. Handhaving op alleen de openingstijd (van 22:00 uur) is wel goed mogelijk. Men hoeft immers alleen de tijd in de gaten te houden.

Reactie van de gemeente

Het is voor de ondernemer mogelijk en ook te controleren of voldaan wordt aan de gestelde regels. In dit bestemmingsplan zijn meerdere normen vastgelegd waaraan moet worden voldaan. Een norm voor in het horecapaviljoen, een norm voor buiten op het terras en een norm voor de gevels van woningen van buurtbewoners. Zodra de beoogde geluidsmaatregelen aan het pand zijn getroffen, kan met de maximale normen binnen en buiten worden voldaan aan de normen die gelden voor de gevels van woningen van buurtbewoners. Door bij de bron een geluidbegrenzer toe te passen wordt voldaan aan alle normen. Daarnaast gelden voor het horecapaviljoen eindtijden.

Voor alle overtredingen binnen de gemeente geldt dat deze door de controleur moeten worden geconstateerd alvorens er kan worden gehandhaafd. Hiervoor is altijd capaciteit nodig. Het is een illusie te veronderstellen dat alle overtredingen binnen een gemeente geconstateerd dienen te worden en gehandhaafd moeten worden. Binnen de beschikbare capaciteit stelt de gemeente hiervoor een handhavingsuitvoeringsagenda op met de daarin opgenomen prioriteiten. Dat is voor dit plan niet anders dan voor een ander plan of voor andere regels. Dit plan zal dus op gelijke wijze gecontroleerd en waar nodig gehandhaafd worden als bij andere locaties/plannen.

Overigens is het controleren (en eventueel handhaven) van geluidsnormen wel degelijk goed uit te voeren. Daarvoor zal een controleur bij een mogelijk feestje of partij tijdig aanwezig kunnen zijn om te controleren. Dit is bijvoorbeeld ook gebruikelijk bij evenementen met geluidsproductie.

Wij delen derhalve het standpunt van reclamanten niet dat controle en handhaving alleen plaats kan vinden via meldingen (reactief), dit kan ook pro-actief plaatsvinden en is dan prima te controleren.

4. Motivatie onvoldoende

Bij een voorstel tot wijziging van het bestemmingsplan dient er gemotiveerd te worden waarom het bestemmingsplan gewijzigd dient te worden. Alleen het financiële gewin voor de ondernemer is niet voldoende. In de motivatie wordt nu gesteld dat de gewenste ontwikkeling is ten behoeve van een meerwaarde voor het park, de kinderboerderij, de gemeente etc. Echter de enige motivering kan zijn de verhoging van de omzet en winst.

Reactie van de gemeente

Allereerst is volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling het toetsingskader voor de Afdeling of een besluit tot vaststelling van het bestemmingsplan in overeenstemming is met *het recht* en of de raad zich in redelijkheid op het standpunt heeft kunnen stellen dat het plan strekt ten behoeve van een *goede ruimtelijke ordening*. Bij de vaststelling van een bestemmingsplan moet de raad bestemmingen aanwijzen en regels geven die de raad uit een oogpunt van een goede ruimtelijke ordening nodig acht. De raad heeft daarbij beleidsruimte en moet de betrokken belangen afwegen.

Er is geen (geschreven) regel dat het financieel belang niet mag meewegen bij de beoordeling van de gemeente om mee te werken aan een bestemmingsplanwijziging. Ter illustratie: veelal wordt een bestemmingsplan gewijzigd voor het verruimen van de oppervlakte en/of bouwmogelijkheden voor een bedrijf. Dat is niet zozeer voor het algemeen belang, maar voor het (financieel) belang van de ondernemer. Zolang het plan kan voldoen aan een goede ruimtelijke ordening, is er geen strijd met wetgeving als het plan eveneens ten behoeve van financieel belang van een ondernemer is.

Ten tweede delen wij niet het standpunt van reclamanten dat het plan enkel en alleen is voor het financieel gewin van de exploitant van het horecapaviljoen. Dat wordt nergens zodanig gesteld, dus is ook een aanname van reclamanten. In het bestemmingsplan is gemotiveerd dat het ook in het algemeen belang is dat het horecapaviljoen financieel gezond is, zodat het mogelijk blijft dat de uitbater van het horecapaviljoen haar afdrachten en inzet doet om Park De Kienehoef te onderhouden en ontwikkelen. Bij de mogelijkheid voor het exploiteren van een horecaonderneming ter plaatse is eveneens de eis gesteld dat de uitbater ervan Park de Kienehoef zou onderhouden. Dat is voor de gemeente een groot ruimtelijk belang.

Deze belangen afwegende en oordelend dat het plan binnen de kaders van een goede ruimtelijke ordening blijven, acht de gemeente het acceptabel het bestemmingsplan te wijzigen. Dit past binnen de beleidsruimte van de gemeente.

5. De ondernemer zette in 2016 al in op verruiming

De ondernemer had er niet vanuit mogen gaan dat de voorwaarden uit de omgevingsvergunning genegeerd konden worden en dat hij een paviljoen kon bouwen met een grotere capaciteit om vervolgens te stellen dat het financieel onhaalbaar is. Dat is een omgekeerde redenatie.

Reactie van de gemeente

Reclamanten veronderstellen dat de ondernemer van begin af aan is uitgegaan van verruimde mogelijkheden (in gebruik en openingstijden). Wij weten niet waar dat op is gebaseerd. Het lijkt ons een aanname.

Al zou het zijn dat de ondernemer bij de realisatie van het paviljoen veronderstelde dat de voorwaarden toch wel verruimd konden worden, is daarover door de gemeente nimmer eerder besloten dan wel iets toegezegd. Het is dan ook het risico van de ondernemer geweest zijn plan uit te voeren zoals hij heeft gedaan, binnen de voorwaarden die toen bij de verlening van de vergunning zijn gegeven. Het was voor de ondernemer niet zonder meer een gegeven dat een verruiming van gebruik of openingstijden tot de mogelijkheden hoorde. Mocht de gemeente een verruiming ruimtelijk gezien niet verantwoord achten, dan had de gemeente de beleidsruimte om geen medewerking hieraan te verlenen en de oude voorwaarden in stand te houden.

Desalniettemin is het plan op zijn eigen merites, op dit moment, binnen de regels en kaders van dit moment beoordeeld. Zoals gemotiveerd achten wij het een bestemmingsplan binnen de kaders van een goede ruimtelijke ordening, waardoor wij medewerking aan het verzoek wel mogelijk achten.

6. Horecavisie

Het plan is in strijd met de in 2019 vastgestelde Horecavisie. Deze visie geeft aan dat enige horeca-vorm rondom de 'drie recreatieve clusters' aanvullend en passend moet zijn bij het recreatieve en toeristische profiel van deze clusters. In de huidige opzet heeft het horeca-paviljoen het karakter dat aanvullend is aan de recreatieve en toeristische functie van Streekpark De Kienehoef. Met de huidige openingstijden is het passende horeca binnen de parkomgeving. Dit wordt door de reclamanten ook op prijs gesteld.

Echter openingstijden na 22:00 uur, een tijdstip dat er geen enkele vorm van recreatie meer in het streekpark aanwezig is, kunnen per definitie niet meer als aanvullend worden gekwalificeerd. Bovendien leert de ervaring dat besloten feesten of bv. bruiloften die eerder beginnen er juist toe leiden dat het paviljoen voor parkbezoekers is gesloten, hetgeen beperkend is.

Reactie van de gemeente

In de visie Recreatie & Toerisme zoals in 2018 door de gemeenteraad vastgesteld wordt streekpark Kienehoef benoemd als een van de drie recreatieve clusters waarbij het uitbouwen van deze clusters als hoofdpoging wordt genoemd. Om een kwalitatief goed en divers horeca-aanbod voor onze inwoners en bezoekers te borgen, is het belangrijk dat we keuzes maken. Een selectieve groei van horeca is mogelijk, in elk geval binnen onze centra en de toeristisch recreatieve clusters (waaronder de Kienehoef) waarmee we ook aansluiten bij de visie Recreatie & Toerisme.

Het horecabeleid neemt de opgave voor de drie recreatieve clusters over en daarmee verwerft het streekpark de Kienehoef zich een unieke positie binnen de horecavisie en het horecabeleid. In paragraaf 3.2 (ruimtelijke structuur) van de horecavisie geven we aan dat we inderdaad terughoudend omgaan met nieuwe horeca-initiatieven of uitbreiding van bestaande initiatieven. Maar daarmee is niet gezegd dat het is uitgesloten. Het is alleen mogelijk als deze bijdragen aan o.a. een aantrekkelijk toeristisch/recreatief profiel. De betreffende horeca-activiteiten moeten aanvullend en passend zijn en nieuwe initiatieven of uitbreiding van bestaande initiatieven worden vanuit het totale concept beoordeeld.

Daarnaast is als beleidskader in het horecabeleid aangegeven dat substantiële uitbreiding van bestaande initiatieven bij de recreatieve clusters kansrijk zijn en een 'ja, mits' beoordeling krijgen als het:

- geen onevenredige inbreuk doen op het woongenot van omwonenden;
- de verkeersaantrekkende werking past bij de lokale infrastructuur;
- er geen afbreuk wordt gedaan aan de landschappelijke structuur.

Het initiatief waar het bestemmingsplan in voorziet krijgt vanuit deze uitgangspunten een positieve beoordeling. Wij zijn dan ook van mening dat de horecavisie wel degelijk mogelijkheden biedt en dit plan hierbij aansluit.

Ook de stelling dat verruiming van de mogelijkheden niet aanvullend is op het recreatieve cluster, delen wij niet. De verruiming van de mogelijkheden voor het horecapaviljoen vinden wij juist een aanvulling op het recreatieve cluster. Zo kan afsluitend aan activiteiten overdag of in de vroege avond in Park de Kienehoef of de omgeving van het park, want het recreatieve cluster is breder dan alleen Park de Kienehoef, het samenkomen verder voortgezet worden in het horecapaviljoen. De langere openingstijden en feesten en partijen ter plaatse van het horecapaviljoen vinden wij dan ook niet strijdig met de vastgestelde 'Horecavisie- en beleid gemeente Meierijstad'.

Met betrekking tot sluiting van het paviljoen voor feesten merken wij het volgende op. Het is slechts mogelijk om in één ruimte van het paviljoen een feest of partij te organiseren. De andere ruimten zijn en blijven beschikbaar

voor reguliere horeca. Dit geldt ook voor het terras. Een feest of partij zal dan ook niet beperkend zijn voor de beschikbaarheid van het horecapaviljoen voor parkbezoekers.

7. Precedentwerking

Het toestaan van de verruiming van openingstijden zal negatieve consequenties hebben voor toekomstige aanbestedingen. Na het stellen van duidelijke kaders, wijkt de gemeente direct af. Deze kaders worden dan niet meer als bindend ervaren. Het binnen enkele jaren verlaten van de kaders is niet de verantwoordende vanuit een oogpunt van behoorlijk bestuur. Andere potentiële ondernemers hebben afgezien van inschrijving in de aanbesteding, hoewel nu achteraf blijkt dat de kaders verruimd kunnen worden. Diverse ondernemers zijn ontstemd maar niemand durft zijn beklag te doen uit angst voor verscherpte controles.

Reactie van de gemeente

De prijsvraag dateert van 2011, dat is 11 jaar geleden. In die tijd waren de gestelde kaders passend. Echter tijden veranderen, zeker na 11 jaar. Het is dan ook zeker niet ongebruikelijk dat na 11 jaar, maar ook eerder al, inzichten wijzigen door ander beleid, marktontwikkelingen of andere omstandigheden. Het valt dan ook binnen de beleidsruimte van de gemeente om te beoordelen of het verruimen van kaders mogelijk is. Het plan is nu, anno 2022 beoordeeld op zijn eigen merites en wij oordelen dat het passend is binnen een goede ruimtelijke ordening, zoals ook gemotiveerd in het bestemmingsplan en geborgd via de regels ervan. Wij zien niet in waarom hier sprake zou zijn van onbehoorlijk bestuur.

In 2011 heeft de gemeente Sint Oedenrode een prijsvraag uitgezet. De prijsvraag bood ruimte aan geïnteresseerden om met bepaalde kaders als uitgangspunt een plan te maken. Het meest passende plan kon nader worden uitgewerkt. Het was vrij voor elke ondernemer de keuze te maken wel of niet deel te nemen. Alle mogelijke inschrijvers hadden dezelfde uitgangspunten bij de inschrijving, waardoor niet gesteld kan worden dat er sprake is van 'ongelijk spel'. Voor geen enkele ondernemer was er uitzicht naar andere, verruimde mogelijkheden, ook niet voor de Helden van Kien. De Helden van Kien heeft echter risico genomen en de stap gezet. Daarbij heeft de Helden van Kien ook de mogelijkheid om na jaren exploitatie de gemeente te verzoeken om verruiming van de mogelijkheden. Die mogelijkheid heeft elke ondernemer. Ook dat zegt ons inziens niets over de 'onverbindendheid' van de in 2011 gestelde kaders, of anderszins precedentwerking.

Of ondernemers ontstemd zijn en hun beklag niet doen om welke reden dan ook, kunnen wij niet beoordelen. Wij hebben geen concrete aanknopingspunten om de stelling van reclamanten over te nemen. Desondanks, doet dit ook niets af aan de rechtmatigheid van het bestemmingsplan.

8. Langslepend proces en negatieve publiciteit

De reclamanten waarschuwen voor een langslepend en kostbaar proces met mogelijke negatieve publiciteit als de gemeente het proces voor de verruiming van de openingstijden doorzet.

Reactie van de gemeente

Iedere belanghebbende heeft het recht om op te komen tegen besluiten van de gemeente. Zo ook tegen het besluit tot wijziging van het bestemmingsplan. Een onafhankelijke rechter van de Raad van State zal dan een oordeel vellen over de rechtmatigheid van het besluit. Ook dit argument kan er niet toe leiden dat het bestemmingsplan niet vastgesteld wordt. Het argument zegt immers niets over de rechtmatigheid van het besluit.

7. Ambtelijke wijzigingen

Er zijn geen ambtelijke wijzigingen.

8. Conclusie en advies

De zienswijze geeft geen aanleiding tot aanpassing van het ontwerp bestemmingsplan.