



RUIMTELIJKE ONDERBOUWING

Evenementlocatie Fietspad Mezenlaan (Trimbossen)



RUIMTEMEESTERS
een heldere kijk op de leefomgeving



GEMEENTE BOEKEL

's-Hertogenbosch, 18 maart 2024

In opdracht van 



Inhoudsopgave

1. Introductie	4
2. Projectvoornemen	5
2.1 Huidig gebruik.....	5
2.2 Beoogd tijdelijk gebruik	5
3. Beleidskader	7
3.1 Provinciaal beleid.....	7
3.1.1 Omgevingsvisie De kwaliteit van Brabant.....	7
3.1.2 Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant.....	7
3.2 Gemeentelijk beleid.....	7
3.2.1 Bestemmingsplan ‘Omgevingsplan: Veegplan 10’	7
3.2.2 Structuurvisie Boekel	9
3.3 Conclusie.....	9
4. Omgevingskader	10
4.1 Geluid.....	10
4.1.1 Optredende geluidniveaus.....	10
4.1.2 Beoordeling van optredende geluidniveaus	11
4.1.3 Verantwoording van geluidniveaus en locatie specifiek (geluid)beleid.....	11
4.1.4 Menselijk stemgeluid	13
4.2 Verkeer en parkeren	14
4.3 Externe veiligheid	14
4.3.1 Externe veiligheid ter plaatse van de Mezenlaan	15
4.4 Ecologie.....	15
4.4.1 Gebiedenbescherming.....	15
4.4.2 Soortenbescherming.....	16
4.4.3 Ecologisch onderzoek Blomecologie.....	16
4.5 Luchtkwaliteit	16
4.6 Bodem.....	17
4.7 Archeologie en cultuurhistorie	17
4.8 Water	18
4.8.1 Nationaal beleid.....	18
4.8.2 Beleid Waterschap Aa en Maas	18
4.8.3 Verbreed Gemeentelijk Rioleringsplan 2017-2022 – Gemeente Boekel	18
4.8.4 Toekomstige waterhuishoudkundige situatie.....	19
4.9 Geur	19



4.10 Conclusie	19
5. Uitvoerbaarheid	20
5.1 Economische uitvoerbaarheid	20
5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid	20
6. Conclusie.....	20
7. Bijlagen.....	21
Bijlage 1: Inrichting evenemententerrein aan de Mezenlaan.....	21
Bijlage 2: Akoestisch onderzoek door Econsultancy	22
Bijlage 3: Ecologisch onderzoek door Blomecologie.....	45

Bijbehorende onderzoeken:

1. Econsultancy (18-03-2024). Akoestisch geluidonderzoek Joepiedagen Boekel.
2. Blom Ecologie (21-02-2024). Quick Scan Wet natuurbescherming.



1. Introductie

Het evenemententerrein gelegen in de trimbossen aan de Mezenlaan ten zuiden van het Perekkerpad te Boekel (verder Mezenlaan genoemd) is een van de locaties in gemeente Boekel waar terugkerende, meerdaagse evenementen worden georganiseerd. Het organiseren van evenementen is op deze locatie echter planologisch niet toegestaan. Om die reden vraagt RuimteMeesters B.V. als gemachtigde namens gemeente Boekel een tijdelijke omgevingsvergunning aan om af te wijken van de ter plaatse geldende bestemmingsplan. Dit betreft een omgevingsvergunning als bedoeld in art. 2.12, eerste lid, onder a, sub 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) jo. Art. 4, elfde lid van Bijlage II bij het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor).

In deze ruimtelijke onderbouwing wordt beargumenteerd waarom er tijdens het tijdelijk afwijken van het geldende bestemmingsplan sprake blijft van een goede ruimtelijke ordening. In de ruimtelijke onderbouwing is eerst het projectvoornemen beschreven (hoofdstuk 2), vervolgens is het huidige beleidskader geïnventariseerd (hoofdstuk 3), zijn eventuele gevolgen voor de omgeving onderzocht (hoofdstuk 4) en is de uitvoerbaarheid van het projectvoornemen gemeten (hoofdstuk 5). Daarnaast zijn de argumenten voor het tijdelijk afwijken van het geldende bestemmingsplan samengevat in een conclusie (hoofdstuk 6). Tot slot wordt in de bijlagen een situatietekening meegestuurd en worden de onderzoeken na uitvoering bijgevoegd.



2. Projectvoornemen

2.1 Huidig gebruik

Op dit moment geldt het bestemmingsplan 'Omgevingsplan: Veegplan 10' (2023) voor het evenemententerrein aan de Mezenlaan. Het evenemententerrein is een locatie gelegen in de trimbossen in het buitengebied van Boekel. Het terrein is omringt door bebossing en waterlichamen. Op het terrein vinden activiteiten plaats die te maken hebben met de jaarlijkse organisatie van de Kindervakantieweek. Tijdens deze activiteiten heeft het terrein een faciliterende functie ten behoeve van spel- en bouwactiviteiten.

De uiteenlopende activiteiten worden georganiseerd voor een jonge doelgroep, wat inspeelt op de behoefte van de inwoners van de gemeente Boekel. De ligging en omliggende bebossing wordt afgebeeld op afbeelding 1.



Afb. 1: Het evenemententerrein in de trimbossen te Boekel

2.2 Beoogd tijdelijk gebruik

Gemeente Boekel wenst vanaf 2024 middels een tijdelijke omgevingsvergunning het houden van evenementen op het terrein planologisch geborgd te hebben. Dit zorgt ervoor dat de evenementen die nu gehouden worden, doorgang kunnen blijven vinden. Met een ruimtelijke onderbouwing voor deze locatie wil de gemeente zorgen dat een veilige woon- en leefomgeving behouden blijft tijdens het houden van evenementen.

De evenementen die de gemeente Boekel met een tijdelijke omgevingsvergunning doorgang geeft op deze locatie, zijn de Joepiedagen. Tijdens de evenementen wordt het terrein gebruikt als spel en bouw terrein voor basisschoolkinderen van Boekel en Venhorst. Daarbij worden verschillende bouwwerken geplaatst (Podium, tenten, kiosk, overigen) ten behoeve van de festiviteiten. Dit wordt tijdens het aanvragen van een evenement middels een situatietekening op schaal duidelijk gemaakt waar alles komt te staan. In bijlage 1 is een situatietekening van het terrein aan de Mezenlaan opgenomen.



Voor alle evenementen verwacht de gemeente Boekel uit voorgaande aanvragen een maximum aantal bezoekers. Voor de Joepiedagen op het betreffende terrein wordt een bezoekersaantal van 500 personen gelijktijdig verwacht. De Joepiedagen zijn verspreid over meerdere dagen (6 dagen). Hierbij wordt er geluid gemaakt conform de geluids- en tijdsnormen die de gemeente Boekel hanteert.

De opbouw van de evenementen op het terrein vindt een dag van tevoren plaats voorafgaand aan de evenementen. Het afbreken van de evenementen op het terrein aan de Mezenlaan begint de dag na de beëindiging van de evenementen en duurt maximaal 1 dag.

Om de toekomstige edities van de evenementen planologisch te borgen wordt de gemeente verzocht een tijdelijke omgevingsvergunning (voor planologisch strijdig gebruik) te verlenen. De Wabo biedt de mogelijkheid om bij Algemene Maatregel van Bestuur aangewezen gevallen tijdelijk af te wijken van de bepalingen in het geldende bestemmingsplan. Deze gevallen zijn opgenomen in art. 4, lid 1 tot en met 11 van bijlage II behorend bij het Bor. Art. 4 lid 11 uit deze bijlage stelt gemeenten in staat om voor een termijn van ten hoogste tien jaar af te wijken van het geldende bestemmingsplan, mits de activiteiten binnen de gestelde termijn daadwerkelijk beëindigd worden en de bijbehorende bouwwerken verdwijnen. Daarbij is het ook van belang dat de omgeving niet onomkeerbaar wordt beïnvloed door de activiteiten en de bijbehorende bouwwerken.

Alle voorzieningen ten behoeve van de evenementen (zoals het podium en tenten) zijn eenvoudig te verplaatsen, op te bouwen en af te breken. Al deze voorzieningen worden dan ook onmiddellijk na de beëindiging van het evenement verwijderd, waardoor er geen sprake is van onomkeerbare gevolgen voor de omgeving. Aan eventuele gevolgen voor de omgeving wordt per omgevingsaspect aandacht besteed in hoofdstuk 4.



3. Beleidskader

3.1 Provinciaal beleid

Voor gemeente Boekel is geen relevant Rijksbeleid van toepassing. Wel gelden er twee provinciale beleidsdocumenten. Dit betreft de omgevingsvisie 'De kwaliteit van Brabant' (2018) en de 'Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant'. Deze paragraaf gaat nader in op deze documenten.

3.1.1 Omgevingsvisie De kwaliteit van Brabant

De in 2018 vastgestelde Brabantse Omgevingsvisie omvat een samenhangende visie op de fysieke leefomgeving. In deze visie streeft de provincie in brede zin naar een welvarend, verbonden, klimaatproof en vernieuwend Brabant in 2050 (hfd. 2). Hoewel het organiseren van evenementen niet als specifiek speerpunt door de provincie wordt aangehaald om bovengenoemde ambitie te bereiken, mag de rol hiervan niet worden onderschat. Evenementen zijn belangrijke drijfveren voor de lokale economie (o.a. door imagovorming, het aantrekken van koopkrachtige bezoekers en toeristenbelasting), zij stimuleren de sociale cohesie (o.a. door het aanbieden van zinvolle tijdsbesteding voor vrijwilligers, het slaan van een brug tussen verschillende bevolkingsgroepen en het vergroten van gevoelens van trots, saamhorigheid en eigenwaarde) en zijn een bron van innovatie (o.a. door creatieve initiatiefnemers). Daarbij in ogenschouw genomen dat de provincie te allen tijde wil werken aan ontwikkelingen in de fysieke leefomgeving die een duidelijke meerwaarde creëren (par. 5.1), ook op sociaal-cultureel niveau, sluit het organiseren van evenementen naadloos aan bij het voornemen van de provincie.

3.1.2 Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant

Naast de omgevingsvisie is de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant vastgesteld. Gelijktijdig met de invoering van de omgevingswet zal de definitieve omgevingsverordening in werking treden. Op de desbetreffende evenementenlocatie in dit document is een aantal rechtstreeks werkende regels voor activiteiten alsook instructieregels van toepassing.

In de Interim Omgevingsverordening worden milieuregels beschreven waaraan evenementen moeten voldoen. Bij evenementen worden voorzieningen gebruikt die het milieu kunnen belasten. Hiervoor zijn vanuit dit beleid randvoorwaarden gesteld om de milieurisico's zo klein mogelijk te houden. Daarnaast beschrijft de Interim Omgevingsverordening het gebruik van de infrastructuur voor evenementen. Wegen hebben meer functies dan alleen die ten behoeve van het verkeer. Echter moet hieraan altijd een vergunning ten grondslag liggen. Tot slot geeft de Interim Omgevingsverordening weer dat evenementen stiltegebieden kunnen aantasten. Hier moet te allen tijde rekening mee worden gehouden bij het vergunnen en houden van evenementen.

3.2 Gemeentelijk beleid

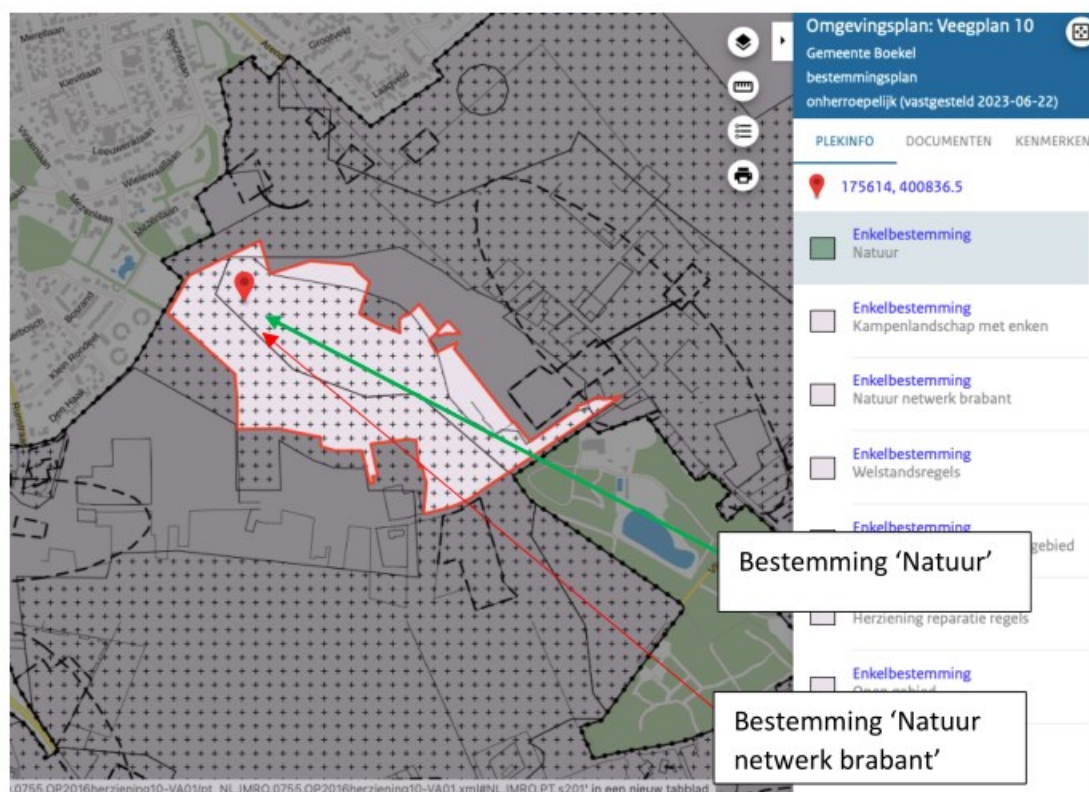
Voor gemeente Boekel is ook relevant gemeentelijk beleid van toepassing. Dit betreft de volgende beleidsdocumenten; Bestemmingsplan 'Omgevingsplan: Veegplan 10' en 'Structuurvisie Boekel'. Deze paragraaf gaat nader in op deze documenten.

3.2.1 Bestemmingsplan 'Omgevingsplan: Veegplan 10'

In deze paragraaf wordt het voorgenomen gebruik van het evenemententerrein getoetst aan de geldende bestemmingsplannen. De gronden van het evenemententerrein worden gebruikt als natuur (zoals eerder weergegeven op afb. 1). Er wordt nagegaan of het beoogde gebruik is toegestaan op basis van het geldende planologisch regime.

Evenemententerrein

Het geldende bestemmingsplan voor het evenemententerrein is het bestemmingsplan 'Omgevingsplan: Veegplan 10' (2023) van de gemeente Boekel (zie afb. 2). In het bestemmingsplan zijn de gronden bestemd voor 'Natuur' met daarbij de verschillende enkelbestemmingen met bijbehorende regels.



Afb. 2: Geldend planologisch regime voor het evenemententerrein.

Gronden aangewezen als 'Natuur' zijn uitsluitend bestemd voor behoud, herstel en versterking van natuurlijke, cultuurhistorische en landschappelijke waarden van zowel beboste als niet beboste gronden zoals poelen, waterpartijen, waterlopen, heide en graslanden; extensief dagrecreatief medegebruik; met bijbehorende voorzieningen zoals nutsvoorzieningen, parkeervoorzieningen, toegangswegen en paden. (art. 34.1). Dit zijn activiteiten waarbij evenementen niet zijn toegestaan (art. 34.2).

Gronden aangewezen als 'Kampenlandschap met enken' hebben landschappelijke eigenschappen waarbij de kwaliteitgids Vitaal Buitengebied Boekel het referentiekader is (art. 111). Voor activiteiten op deze locatie, dient dus rekening gehouden te worden met het betreffende referentiekader.

Gronden aangewezen als 'Natuur netwerk brabant' hebben bijbehorende verboden en beoordelingsregels die te maken hebben met de instandhouding van de natuurwaarden, cultuurhistorische waarden en landschappelijke kwaliteiten (art. 134.2). Bij het indienen van een aanvraag omgevingsvergunning dient dus rekening gehouden te worden met de beoordelingsregels en verboden die ter plaatse gelden.

Overige bestemmingen die op de evenementlocatie zijn aangegeven hebben bijbehorende beoordelingskaders/regels waarbij rekening gehouden dient te worden bij een omgevingsvergunningaanvraag. Deze hebben tot op zekere hoogte geen belemmerende werking voor de beoogde toekomstige evenementen die behandeld worden in deze ruimtelijke onderbouwing.

Samengevat houdt dit in dat:

- Een evenement zoals de Joepiedagen – valt onder de begripsomschrijving van extensief dagrecreatief medegebruik, en is om deze reden toegestaan op gronden bestemd als 'natuur'.
- Een evenement zoals de Joepiedagen – dienen geen onevenredige nadelige invloed te hebben op de natuurwaarden, cultuurhistorische waarden en landschappelijke kwaliteiten, en zijn om deze reden toegestaan op gronden bestemd als 'Natuur netwerk brabant'.
- Ten behoeve van de Joepiedagen geen werken worden aangelegd of werkzaamheden worden uitgevoerd die aanlegvergunningplichtig zijn.



3.2.2 Structuurvisie Boekel

De structuurvisie Boekel is in 2011 vastgesteld door de gemeente Boekel. In deze visie heeft de gemeente de gewenste ruimtelijke ontwikkelingen als de daar bijbehorende (al uitgevoerde) plannen voor gemeente Boekel in hoofdlijnen vastgelegd.

In de omgevingsvisie wordt Boekel neergezet als een plek met dorps karakter. De verstedelijking van het dorp Boekel kan worden omschreven als het hebben van een tweedelig gezicht. Aan de zuidzijde is er sprake van planmatige woonuitbreidingen. Het bosgebied gemeentebossen dringt hier als groene ader diep door het dorp binnen. Aan de noordoostzijde is de ruimtelijke ontwikkeling meer organisch van karakter. Het dorp gaat hier geleidelijk over in landelijk gebied. Aan de Mezenlaan bevindt zich een concentratie van groenstructuren en waterlichamen die aansluiten op de groende ader door het dorp.

De noordoostzijde als de zuidwestzijde vanaf de kern Boekel zijn aangewezen als zoekgebied voor stedelijke ontwikkeling (vanuit Verordening Ruimte). Dit is van belang voor de accommodatie van de nieuwe ruimtevraag binnen de gemeente Boekel. Herstructurerings- en intensiveringsprocessen zijn in beginsel overall binnen het bestaand woongebied mogelijk. Er wordt daarbij gekeken naar aansluitingen op de kwaliteiten en mogelijkheden van het woongebied. De open plekken (groengebieden in bebouwde kom) dienen vrij te blijven van bebouwing.

De gemeente wil inzetten op de leefbaarheid van de bebouwde kom van het Boekel. Daarnaast wil de gemeente inzetten op het behoud van nabijgelegen natuurlandschappen, zoals gebied richting Huize Padua waar een ecologische hoofdstructuur is aangemerkt. De verbinding en afstemming van dit gebied met verder zuidelijke ecologische structuren is daarbij van groot belang. Een speerpunt voor de toekomst is het verder uitbouwen van de recreatieve functie van de gemeente. Dit maakt de gemeente ook aantrekkelijk voor de inwoners.

Het gebruik van het terrein aan de Mezenlaan als evenemententerrein past binnen dit gestelde kader. Het evenemententerrein draagt significant bij aan het versterken van de recreatieve nevenfunctie van de gronden van Boekel en nabijgelegen plaatsen. Het belang is hierbij de toename van recreatieve aantrekkelijkheid van zowel het Boekel als de gehele gemeente zonder, gelet op de tijdelijkheid van de evenementen, afbreuk te doen aan de rustige kwaliteiten van het buitengebied en natuurlandschap.

3.3 Conclusie

Hoewel het geldende planologische regime evenementen niet toestaat, staat zowel het provinciale als het gemeentelijke beleid niet in de weg aan de verlening van een tijdelijke omgevingsvergunning ten behoeve van het evenementen aan de Mezenlaan. De provincie acht de levendigheid, cultuurhistorisch landschap en identiteit van de Brabantse dorpen belangrijk voor een goede leefbaarheid in dorpen en het dorpenlandschap. Bovendien heeft de provincie geen relevante bepalingen opgenomen in de omgevingsvisie en de omgevingsverordening waardoor het organiseren van evenementen aan de Mezenlaan eventueel verhinderd kunnen worden. Ook de gemeente Boekel beschrijft in haar omgevingsvisie het belang van recreatiemogelijkheden voor de gemeente. De gemeente geeft daarbij aan in het bijzonder te willen werken aan het versterken van de recreatieve aantrekkelijkheid in de bebouwde kommen en recreatieve mogelijkheden in het buitengebied.



4. Omgevingskader

4.1 Geluid

Evenementen zorgen mogelijk voor geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het bij het toestaan van een geluidsbelastende activiteit van belang dat er bij de omliggende geluidsgevoelige bestemmingen (zoals een woning of verpleeghuis) sprake blijft van een aanvaardbare akoestische kwaliteit. De bescherming van geluidsgevoelige bestemmingen is geregeld in de Wet geluidhinder voor geluid afkomstig van gezoneerde industrieterreinen, wegen of het spoor. Voor individuele bedrijven of activiteiten die, volgens de definitie van de Wet milieubeheer, worden beschouwd als een inrichting, is deze bescherming geregeld in het Activiteitenbesluit.

Aangezien de evenementenlocatie niet onder het toepassingsbereik van geluid door activiteiten, anders dan door specifieke activiteiten valt, is de beoordeling van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat aan het bevoegde gezag. In de huidige situatie vindt deze beoordeling plaats bij de aanvraag van een evenementenvergunning.

In verband met de tijdelijke omgevingsvergunning wordt in deze onderbouwing ingegaan op het aspect geluid en de aanvaardbaarheid van de optredende geluidbelasting. Door Econsultancy is een akoestisch geluidsonderzoek uitgevoerd in januari 2024.

In het akoestische onderzoek (bijlage 2 bij deze onderbouwing) worden voor het terrein aan de Mezenlaan middels een akoestisch rekenmodel, berekeningen uitgevoerd waarbij voor de omliggende geluidgevoelige bestemmingen de te verwachten geluidniveaus in dB(A) en dB(C) worden berekend en beoordeeld in relatie tot voor dergelijke evenementen acceptabel te achten waarden.

In de navolgende paragrafen zijn de belangrijkste conclusies uit de onderzoeken uiteengezet.

4.1.1 Optredende geluidniveaus

Op het terrein aan de Mezenlaan wordt een voornaamste evenement gehouden. Dit is de Joepiedagen. Aangezien er geen vaste normering voor het geproduceerde geluidsniveau is opgenomen in de APV en de gemeente geen evenementenbeleid heeft opgesteld, toetst Econsultancy de geluidsbelasting aan de Nota Limburg. Deze Nota wordt veelal gebruikt bij het bepalen van een aanvaardbare geluidsbelasting bij evenementen en wordt mede op basis van bestendige jurisprudentie algemeen geaccepteerd. De Nota komt uiteindelijk tot een maximale gevelbelasting van 70 à 75 dB(A) in de dag- en avond.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de rekenresultaten uit het onderzoek wat in januari 2024 plaats gaat vinden. Hierbij wordt een gewenst muziekniveau gehanteerd van 75 dB(A) en 94 dB(C). Uit het onderzoek moet blijken welk muziekniveau kan worden gehanteerd.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de rekenresultaten uit het eerste onderzoek.

Locatie	Omschrijving evenement	Max. aantal bezoekers	Gewenst Geluidniveau		Geluids- systeem 1	Hoogst belaste woning	
			dB(A)	dB(C)		dB(A) 2	dB(C) 2
Mezenlaan	Joepiedagen	500	75	94	119	57	-

Tabel 1: Rekenresultaten uit akoestisch onderzoek Econsultancy

Op basis van de rapportage van Econsultancy is gebleken dat de geluidsbelasting voor de omliggende omgeving aanvaardbaar te noemen is. Door middel van reductie van het totale bronvermogen en/of het gebruik van een richtingsafhankelijke installatie kan de geluidsbelasting op omliggende woningen



voldoende worden gereduceerd om te kunnen voldoen aan de standaardwaarde uit de Bruidsschat, zonder het karakter van het evenement te verliezen.

4.1.2 Beoordeling van optredende geluidniveaus

De woningen aan het Klein Rondeel ondervinden met 57 dB(A) de hoogste geluidsbelasting. De standaardwaarde uit de Bruidsschat wordt met 12 dB overschreden. Ter plaatse van alle woningen binnen 400 meter afstand tot de locatie bedraagt de geluidsbelasting meer dan 45 dB(A).

Om de geluidsbelasting ter plaatse van de maatgevende woning terug te brengen tot ten hoogste 45 dB(A), moet de emissie van de geluidsinstallatie in deze richting met 12 dB worden gereduceerd. De manier waarop deze reductie wordt behaald is een keuze tussen twee methoden of een combinatie ervan:

1. reductie van de emissie in elke richting;
2. gebruik maken van een richtingsafhankelijke bron, waarbij de emissie in de dominante richting niet mag leiden tot een overschrijding van de standaardwaarde ter plaatse van woningen gelegen in die richting.

Gelet op het incidenteel karakter van het evenement (eens per jaar) is een ontheffing tot 50 dB(A) redelijkerwijs mogelijk, ervan uitgaande dat de karakteristieke geluidwering van de gevel van woningen met een hogere geluidsbelasting ten minste 20 dB bedraagt en daarmee aan de standaardwaarde voor het geluid in de woning wordt voldaan. Voorwaarde voor deze ontheffing is dat de geluidsemissie van de installatie wordt gereduceerd tot ten hoogste 112 dB(A). Hierbij moet ook rekening worden gehouden met eventuele richtingsafhankelijkheid van de installatie.

4.1.3 Verantwoording van geluidniveaus en locatie specifiek (geluid)beleid

Het oordeel of geluidshinder op een locatie aanvaardbaar is, is niet op objectieve gronden vast te stellen. Hoewel de normstelling Nota Limburg helpt bij het beoordelen van geluidbelasting, is het uiteindelijke oordeel of deze geluidbelasting aanvaardbaar is afhankelijk van de belangen die het geluid dient. De gemeente is bevoegd om deze beoordeling te maken. In deze paragraaf wordt het voornemen van de gemeente ten aanzien de toegestane geluidniveaus toegelicht en nader verantwoord.

4.1.3.1 Het belang van evenementen

In zijn algemeenheid geldt dat de gemeente extensief recreatief medegebruik belangrijk vindt vanuit cultureel, traditioneel, sociaal-maatschappelijk en economisch oogpunt. Zo hecht de gemeente in het bijzonder veel waarde aan het versterken van het bosgebied zodat de recreatieve functie hier versterkt kan worden. De bestaande recreatievoorzieningen binnen het boslandschap krijgen volgens het gemeentelijk beleid de mogelijkheid om zich te versterken, mits dit in combinatie gaat met bos- of natuurontwikkeling. Ook nieuwvestiging van recreatieve voorzieningen in het boslandschap is mogelijk, mits sprake is van extensieve recreatie. Voor de beoogde evenementen, is het gemeentelijk beleid betreffende recreatief gebruik van boslandschap ten positieve.

Uit het akoestisch onderzoek van Econsultancy moet blijken of de evenementenlocatie aan de Mezenlaan kan voldoen aan de normstelling van de Omgevingsdienst. De gemeente blijft, mocht blijken dat hier niet aan kan worden voldaan, zich inzetten op het organiseren van evenementen in dit gebied. De gemeente vindt het belangrijk dat het bosgebied rond Boekel een plek is waar mensen graag verblijven om elkaar te ontmoeten en voor intensief dagrecreatief gebruik. Voor het buitengebied is het dan ook van belang dat de soorten evenementen die de afgelopen jaren in het centrum van Boekel georganiseerd zijn, ook in de toekomst doorgang kunnen vinden indien het uitvoeren van de activiteit geen onevenredige nadelige invloed heeft op de natuurwaarden.

Voor inwoners levert het organiseren en houden van evenementen in het dorp een positieve bijdrage aan de sociale cohesie, levendigheid, vitaliteit en de sfeer in het dorp en de gemeente. De inwoners



kunnen tijdens de evenementen elkaar opzoeken waardoor een saamhorigheidsgevoel kan worden gecreëerd.

4.1.3.2 Verhouding met APV omtrent de openbare orde en veiligheid

Hoewel de gemeente voornemens is om evenementen in het bosgebied van Boekel te (blijven) organiseren, vindt de gemeente het belangrijk om eventuele geluidhinder zoveel als mogelijk te beperken. Daarom zet de gemeente in op het hanteren van geluidsnormen en eindtijden. In de APV van Boekel was voor wat betreft geluidnormering en eindtijden het volgende opgenomen:

"De geluidsnormen bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a en 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer gelden niet voor door het college per kalenderjaar aan te wijzen collectieve festiviteiten gedurende de daarbij aan te wijzen dagen of dagdelen."

De genoemde activiteiten/evenementen die plaatsvinden op het terrein, passen allen binnen de definitie collectieve festiviteiten. Dit heeft als gevolg dat deze activiteiten/evenementen niet hoeven te toetsen aan de geluidsnormen als bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a en 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het college is dus bevoegd om regels te stellen omtrent het vaststellen van geluidsnormen en eindtijden betreffende de organisatie van evenementen op het terrein met inachtneming van de regels van de Omgevingsdienst

Het voornemen van de gemeente is om voor iedere evenementenlocatie een tijdelijke omgevingsvergunning vast te stellen waarin een bij die locatie passende (muziek)geluidsnorm en eindtijd is opgenomen. Dit beoogde geluidbeleid van de gemeente is in de volgende paragraaf "locatie specifiek (geluid)beleid" beknopt beschreven en verantwoord. Hieruit moet blijken dat de toekomstige geluidnormering bij geen enkele evenementenlocatie hoger is dan 85 dB(A) en dat de eindtijd op een doordeweekse dag of op een zondag nooit later is dan 23.00 uur. Beide heeft een positieve invloed in relatie tot mogelijk ondervonden geluidhinder door omwonenden.

4.1.3.3 Locatie specifiek (geluid)beleid

Mezenlaan terrein

Uit het akoestisch onderzoek moet blijken dat het organiseren van de evenementen op deze locatie, een maximum geluidsniveau hebben ten opzichte van omliggende, geluidgevoelige bestemmingen. Aan de hand van het akoestisch onderzoek bekijkt de gemeente welke geluidshinder aanwezig is en welke maatregelen kunnen worden getroffen om dit tegen te gaan.

Mezenlaan	Evenementen
Onderwerp	Joepiedagen
Max. bezoekers gelijk aanwezig per evenement	500
Max. aantal evenementen per kalenderjaar	1
Max. aantal evenementendagen per kalenderjaar	6
Max. duur van een evenement in dagen	8
Max. eindtijd	22:00 uur
Geluidsnormen dag- en avondperiode (07.00 tot 23.00 uur)	Activiteitenbesluit

Tabel 2: Beoogd geluidbeleid voor het terrein aan de Mezenlaan

Gelet op de belangen die de evenementen dienen en de maatregelen die ten aanzien van de evenementen worden getroffen om eventuele geluidsoverlast zoveel mogelijk te beperken, acht de gemeente Boekel de mogelijke geluidshinder die optreedt als gevolg van de evenementen aanvaardbaar.



dB(C) waarden dag- en avondperiode

Er bestaat geen specifiek wettelijk beoordelingskader dat is gebaseerd op een breed gedragen wetenschappelijke consensus over de hinderlijkheid van dB(C)-waarden in woningen. Het oordeel of geluidshinder (on)aanvaardbaar is, is afhankelijk van de vraag of het college van burgemeester en wethouders aan de belangen die zijn gediend met de activiteit die het geluid veroorzaakt redelijkerwijs doorslaggevend gewicht heeft kunnen toekennen. Om onaanvaardbare geluidshinder bij omwonenden te voorkomen dan wel zo goed mogelijk te beperken, kan een norm van 94 dB(C) (dag en avond) op de gevels van de beoordelingspunten worden gekoppeld aan het evenement.

Daarbij dient overigens te worden opgemerkt dat de eerder genoemde Nota Limburg zich beperkt tot het beoordelen van de dB(A) waarden. Dit komt voort uit de systematiek van de Nota waarin niet wordt beoogd alle hinder te voorkomen, maar juist onduidbare overlast. Hierbij wordt voornamelijk aandacht besteedt aan de mogelijke invloed van het evenement op de spraakverstaanbaarheid in de woning (overdag en 's avonds) en op mogelijke slaapverstoring (in de nacht). Voor beide aspecten is met name de geluidbelasting in dB(A) van belang en in mindere mate de geluidbelasting in dB(C). Dit geldt in het bijzonder voor de spraakverstaanbaarheid in de woning. Dit komt doordat de frequenties die van belang zijn voor onderlinge communicatie middenfrequent zijn. De doorgaans lagere frequenties die de dB(C)-waarde bepalen liggen buiten het betreffende frequentiegebied en zijn om die reden van ondergeschikt belang.

In bovenstaande resultaten is gerekend met een A-gewogen spectrum. In het kader van muziekgeluid is vaak ook een toets aan het C-gewogen spectrum aan de orde. De C-gewogen richtwaarde is 13 dB hoger dan de A-gewogen richtwaarde. In dit onderzoek is uitgegaan van muziekgeluid met een spectrum voor housemuziek. Volgens de aangehaalde publicatie is het verschil in bronvermogen tussen A-weging en C-weging normaliter ongeveer 14 dB. Wanneer exact kan worden voldaan aan de A-gewogen richtwaarde, wordt niet de facto voldaan aan de C-gewogen richtwaarde.

In vergelijking met het A-gewogen spectrum voor housemuziek zijn in het C-gewogen spectrum de lagere frequentiebanden nadrukkelijker aanwezig. Aangezien deze lagere frequenties minder afstanddemping ondervinden in de overdracht kan het verschil op grotere afstand nog oplopen boven de hierboven genoemde 14 dB, maar omdat de totale geluidsbelasting op grotere afstand sowieso lager is zal dit grotere verschil normaal gezien niet leiden tot een overschrijding.

4.1.4 Menselijk stemgeluid

Voor menselijk stemgeluid heeft geen nadere beschouwing plaatsgevonden. Het betrekken van menselijk stemgeluid bij de toetsing aan de gestelde grenswaarden van de Omgevingsdienst is namelijk weinig zinvol. De Omgevingsdienst hanteert als uitgangspunt dat evenementen niet tot onduidbare hinder mogen leiden. In essentie betekent dit dat er bij omliggende woningen overdag en in de avond geen negatieve beïnvloeding van de spraakverstaanbaarheid mag optreden en dat slaapverstoring in de nacht voorkomen dient te worden. Voor beide eisen is het versterkte elektrische muziekgeluid bepalend en niet het menselijk stemgeluid. Hieronder wordt toegelicht waarom.

Het muziekgeluid is overdag en in de avond geheel bepalend voor de totale geluidbelasting (de gemeten dB(A) waarde) op de gevels van omliggende woningen, omdat er dan geluidniveaus tot 70 dB(A) op het evenemententerrein zijn toegestaan. Menselijk stemgeluid levert hier geen (aanvullende) significante bijdrage aan. Dit betekent dat menselijk stemgeluid niet kan leiden tot een negatieve beïnvloeding van de spraakverstaanbaarheid in een woning. In de nacht daarentegen kan menselijk stemgeluid wel degelijk een relevante bijdrage leveren aan de totale geluidbelasting voor omliggende woningen. Dit komt doordat er op dit tijdstip sprake is van een aanzienlijk lagere geluidsemissie vanuit de diverse muziekpodia. Het is dan de vraag of dit stemgeluid als dermate hinderlijk wordt ervaren dat dit leidt tot slaapverstoring.

Geluidmetingen in de omgeving laten zien dat menselijk stemgeluid, in tegenstelling tot versterkt elektrisch muziekgeluid, niet leidt tot slaapverstoring. Waar muziekgeluid zich bij de relatief lage frequenties manifesteert (octaven van 63 en 125 Hz), manifesteert stemgeluid zich in de midden



frequenties (octaven 250 en 500 Hz) en vertoont stemgeluid een relatief gelijkmatig frequentieverloop (weinig pieken in frequenties). Hierdoor is stemgeluid eerder vergelijkbaar met windgeruis of bladergeritsel, hetgeen bij dezelfde luidheid als muziekgeluid niet als hinderlijk wordt ervaren. Dit fenomeen wordt versterkt door het feit dat de geluidsisolatie van een woning (van buiten naar binnen) laagfrequent slechter is dan hoogfrequent. Op basis van bovenstaande kan worden geconcludeerd dat zowel qua hoogte van de geluidsniveaus (hoge laagfrequente bijdrage basgeluid muziek vs. lagere middenfrequente bijdrage stemgeluid), als qua aard van het geluid (ritmisch laagfrequent geluid vs. ruisachtige bijdrage stemgeluid) eventuele hinder volledig bepaald zal worden door de bijdrage van de elektrisch versterkte muziek.

Ook na afloop van het programma zal sprake zijn van een bijdrage van stemgeluid. Dit kan een sterke variatie vertonen, mede afhankelijk van de weersomstandigheden. Deze sterke variatie maakt een rekentechnische benadering lastig. Gezien het middenfrequente en ruisachtige karakter van menselijk stemgeluid wordt geen hinder bij omliggende woningen verwacht.

4.2 Verkeer en parkeren

Het organiseren van evenementen heeft een tijdelijke invloed op de lokale verkeerssituatie. Afhankelijk van het type evenement wordt de infrastructuur inclusief parkeerplaatsen tijdelijk intensiever gebruikt. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het belangrijk dat de lokale verkeerssituatie niet overbelast raakt. Dat wil zeggen dat de infrastructuur het gegenereerde verkeer moet kunnen afwikkelen en dat de druk op parkeervoorzieningen niet te groot wordt. Of de lokale verkeerssituatie overbelast raakt is afhankelijk van het verkeer dat de evenementen op de evenementenlocaties trekken (van welke vervoerswijze de bezoekers gebruik maken) en wat de bezettingsgraad per voertuig vervolgens is.

Gezien het feit de gemeente geen evenementenbeleid heeft en nergens beschreven staat wanneer een mobiliteitsplan moet worden aangeleverd bij een aantal gelijktijdig aanwezige bezoekers, kan de gemeente dit op dit moment niet verplichten. Om eventuele overbelasting te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken worden organisatoren, vanuit andere gemeenten, vaak verplicht gesteld om bij evenementen met minimaal 1.500 gelijktijdig aanwezige bezoekers een mobiliteitsplan aan te leveren. Dit wordt ook in deze ruimtelijke onderbouwing aangehouden. In een mobiliteitsplan worden eventuele effecten op de lokale verkeerssituatie beschreven en wordt aangetoond dat er (ondanks deze effecten) geen sprake is van overbelasting. Een ontbrekend of ontoereikend mobiliteitsplan kan aanleiding zijn om de vergunningaanvraag te weigeren. Deze aanpak heeft verschillende voordelen. Zo is ieder evenement anders en vergt het maatwerk om de druk op de lokale verkeerssituatie zo laag mogelijk te houden. Organisatoren kunnen op verschillende manieren (al dan niet in samenspraak met de gemeente) invloed hebben op de impact van hun evenement op de lokale verkeerssituatie, bijvoorbeeld door het openbaar vervoer gebruik en/of het gebruik van actieve vervoerswijzen te stimuleren.

In de eerdere vergunningsaanvragen wordt aangegeven dat er een verwacht opkomstaantal is van ongeveer 500 personen. Een mobiliteitsplan is bij dit evenement niet verplicht. Tevens komen veel personen te voet of per fiets waardoor er weinig parkeercapaciteit benodigd is. Voor het aspect verkeer en parkeren worden verder dan ook geen belemmeringen gezien.

4.3 Externe veiligheid

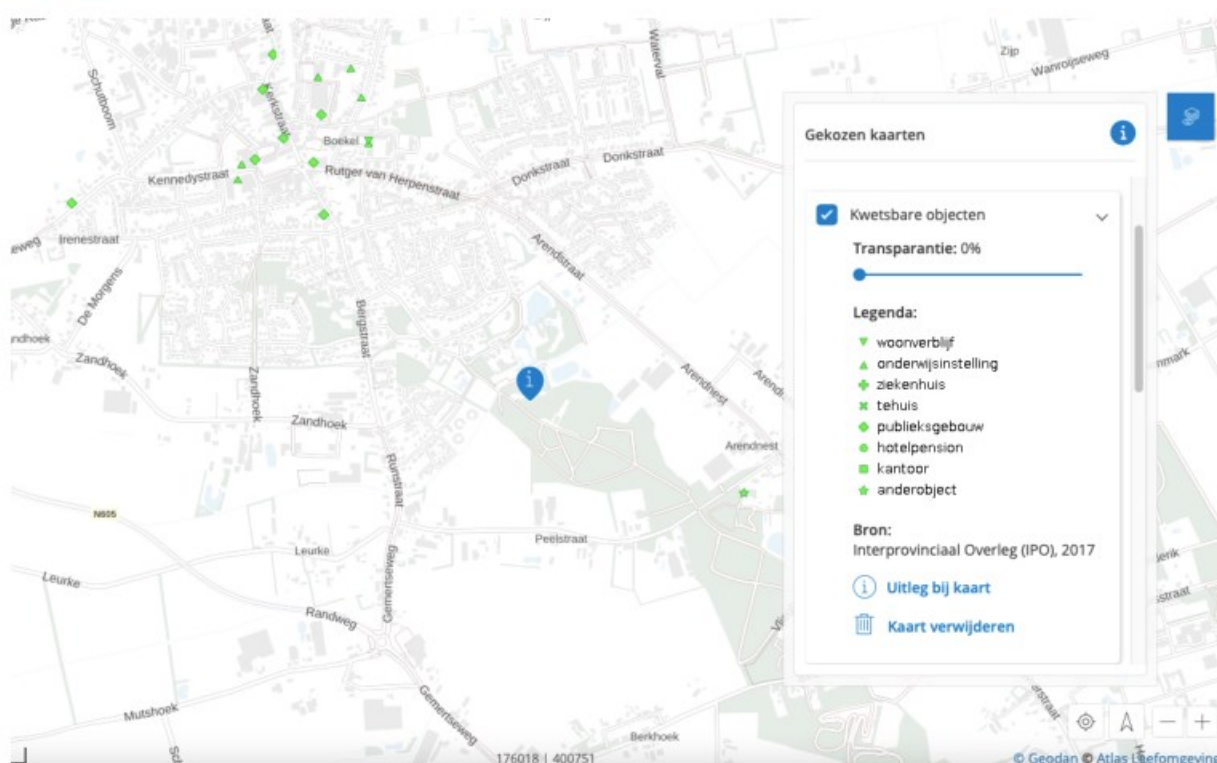
Bij externe veiligheid wordt gekeken naar risico's die aan een activiteit verbonden zijn voor personen die niet bij de betreffende activiteit betrokken zijn. De relatie tussen een risicovolle activiteit en haar omgeving staan daarbij centraal. Risicobronnen zijn onder meer inrichtingen en de transport dan wel opslag van gevaarlijke stoffen. Omdat de gevolgen van een ongeluk door een risicobron groot kunnen zijn, zijn de aanvaardbare risico's vastgelegd in diverse besluiten. De belangrijkste zijn het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt). Binnen de beleidskaders voor deze risicobronnen staan het *plaatsgebonden risico* en het *groepsrisico* centraal.



Het plaatsgebonden risico geeft de kans weer om - op een bepaalde locatie - te overlijden ten gevolge van een ongeval met betrekking tot een risicobron. Het plaatsgebonden risico wordt bepaald aan de hand van zogeheten risicocontouren ten opzichte van een risicobron. Het groepsrisico daarentegen is een maat voor de kans dat bij een ongeval - op een bepaalde locatie - een groep slachtoffers valt met een bepaalde omvang (tien personen of meer). Het groepsrisico wordt bepaald binnen het invloedsgebied van een risicobron en kent (in tegenstelling tot het plaatsgebonden risico) geen vaste norm maar een oriëntatiewaarde. Voor het groepsrisico geldt een verantwoordingsplicht. Dit houdt in dat iedere wijziging met betrekking tot planologische keuzes moet worden onderbouwd en verantwoord.

4.3.1 Externe veiligheid ter plaatse van de Mezenlaan

De risicobronnen ten hoogte van de Mezenlaan zijn weergegeven in afbeelding 3. Op deze afbeelding is te zien dat er ten hoogte van het terrein geen risicobronnen aanwezig zijn. Er kan dus geconcludeerd worden dat er voor het terrein aan de Mezenlaan geen belemmeringen zijn op het gebied van externe veiligheid.



Afbeelding 3: Risicokaart ten hoogte van het terrein aan de Mezenlaan te Boekel.
Bron: Atlas Leefomgeving

4.4 Ecologie

4.4.1 Gebiedenbescherming

De Wet natuurbescherming ziet toe op het beschermen van de leefgebieden van in het wild levende vogelsoorten en inheemse plant- en (overige) diersoorten. De belangrijkste leefgebieden in Nederland zijn het Natuurnetwerk Nederland en de Natura 2000-gebieden. De Natura 2000-gebieden zijn op Rijksniveau aangewezen. Voor deze gebieden geldt dat het verboden is om zonder vergunning van Gedeputeerde Staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Gelet op de afstanden vanaf het terrein aan de Mezenlaan tot de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden (meer dan 14 kilometer) zijn directe effecten (verlies oppervlakte habitatype en verlies oppervlakte leefgebied in Natura 2000-gebieden) met zekerheid uit te sluiten. Aangezien de soorten die zijn aangewezen voor de beschermde gebieden geen relatie onderhouden met de evenementenlocatie zijn



ook indirecte effecten als gevolg van externe werking op voorhand uit te sluiten. Dit geldt ook voor de mogelijk nadelige invloed van een toename in stikstofuitstoot en de depositie op een Natura 2000-gebied. Gezien de afstand tot de Natura 2000-gebieden is dit op voorhand uit te sluiten. Een toename in uitstoot hangt sterk af van het type evenement dat op een evenementenlocatie wordt georganiseerd en specifiek het (gemotoriseerd) verkeer dat gegenereerd wordt als gevolg van de evenementen.

Gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland worden aangewezen in de provinciale verordening. Over het algemeen geldt dat in dergelijke gebieden geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk gemaakt mogen worden. De betreffende evenementenlocatie is echter gelegen binnen het Natuurnetwerk Brabant gebied. In hoofdstuk 3 is eerder aangetoond dat dit geen belemmering is voor de Joepiedagen wanneer de activiteit geen onevenredige nadelige gevolgen met zich meeneemt.

4.4.2 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming bevat ook een algemene zorgplicht voor alle in het wild levende dier- en plantensoorten in Nederland (art. 1.11 lid 1) en in het bijzonder voor de inheemse dier- en plantensoorten die vallen onder het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn (§3.1), Habitatrichtlijn (§3.2) en andere soorten (§3.3). Er geldt een verbod voor initiatieven die deze soorten significant (kunnen) schaden.

4.4.3 Ecologisch onderzoek Blomecologie

Uit het ecologisch onderzoek, welke uitgevoerd wordt door Blomecologie, moet blijken wat de gevolgen zijn voor leefomgeving. Het uitvoeringsbureau voert een Quickscan Wet natuurbescherming uit om dit te bewerkstelligen. Dit onderzoek is uitgevoerd in januari 2024.

4.5 Luchtkwaliteit

Evenementen kunnen de luchtkwaliteit mogelijk nadelig beïnvloeden. De belangrijkste wet- en regelgeving omtrent de luchtkwaliteit is vastgelegd in hoofdstuk 5 titel 5.2 van de Wet milieubeheer, doorgaans ook wel de Wet luchtkwaliteit genoemd. In de Wet luchtkwaliteit en de bijbehorende bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen voor schadelijke stoffen in de buitenlucht. Dit betreft onder andere grenswaarden voor stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}). Dit zijn in Nederland de stoffen waar concentratieniveaus het dichtst bij de grenswaarden liggen. Overschrijdingen van andere stoffen, zoals zwaveldioxide of benzeen, komen in Nederland (op zeer uitzonderlijke situaties na) niet voor. Om deze reden is enkel nagegaan of de evenementenlocatie de grenswaarden voor stikstofdioxide en zwevende deeltjes overschrijden.

Stof	Type norm	Grenswaarden	Overschrijding per jaar
Stikstofdioxide (NO ₂)	Jaargemiddelde	40 µg/m ³	-
	Uurgemiddelde	200 µg/m ³	Maximaal 18 keer
Zwevende deeltjes (PM ₁₀)	Jaargemiddelde	40 µg/m ³	-
	Daggemiddelde	50 µg/m ³	Maximaal 35 keer
Zwevende deeltjes (PM _{2,5})	Jaargemiddelde	25 µg/m ³	-

Tabel 4: Grenswaarden conform bijlage van de Wet milieubeheer.
Bron: Wet milieubeheer.

In onderstaande tabel zijn de jaargemiddelde concentraties gedurende het jaar 2021 van de drie stofcategorieën voor de evenementenlocatie weergegeven. De hoogste gemiddelde concentraties van de betreffende stoffen liggen aanmerkelijk lager dan de toegestane grenswaarden zoals deze zijn opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Gelet op het feit dat het gros van de beoogde evenementen ook in 2020 al georganiseerd zijn, is met zekerheid uit te sluiten dat de activiteit tot een overschrijding van de grenswaarden gaat leiden. In de tabel staat een overzicht van de luchtkwaliteit ter plaatse van de meest nabijgelegen rekenpunten uit de Atlas Leefomgeving Kaart. Hierbij is gebruik gemaakt van de monitoringskaart van 2021.



Evenementenlocatie	Jaargemiddelde concentratie (2021) in $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}
Mezenlaan Boekel	11,68	16,99	10,31

Tabel 5: Jaargemiddelde concentraties per evenementenlocatie.
Bron: Atlas Leefomgeving

4.6 Bodem

De gemeente Boekel is verantwoordelijk voor de bescherming van de bodemkwaliteit voor mens en milieu. Dit betekent dat het beoogde gebruik niet moet leiden tot een aantasting van de bodem, maar ook dat de bodemkwaliteit geen onaanvaardbaar risico moet opleveren voor de gebruikers van de bodem. Door het beoogde gebruik toe te lichten door middel van de opname van een specifieke paragraaf, kan de goede ruimtelijke ordening geborgd worden.

In deze onderbouwing wordt het gebruik van een specifieke locatie ten behoeve van evenementen onderbouwd. Het vigerende bestemmingsplan staat dit gebruik niet toe. Voor de bestemming 'Natuur' wordt het houden van evenementen niet toegestaan. Er staan namelijk geen bestemmingsomschrijvingen expliciet ten behoeve van evenementen.

Het gebruik van de gronden blijft daarmee gelijk aan de bestaande situatie. Aangezien voor het organiseren van evenementen enkel tijdelijke (en eenvoudig op te bouwen en af te breken) bouwwerken en objecten worden geplaatst, zoals (feest)tenten, doeken en mobiele eetgelegenheden, zal dit niet leiden tot aantasting van de bodem. De bodem wordt namelijk niet geroerd of bewerkt waardoor er zich geen verhoogde kans op bodemverontreiniging voordoet.

Om die reden bestaat er geen aanleiding om aan te nemen dat de bodemkwaliteit leidt tot onaanvaardbare risico's voor de gebruikers en derhalve wordt dit omgevingsaspect niet nader beschouwd.

4.7 Archeologie en cultuurhistorie

De gemeente Boekel is eveneens verantwoordelijk voor de in de grond aanwezige of te verwachten archeologische resten en de in het gebied aanwezige cultuurhistorische waarden. In het archeologiebeleid van Boekel - Nota archeologie Boekel (2014) - is opgenomen dat een onderzoeksverplichting geldt als de oppervlakte van de bodemversturende ingreep groter is dan een voor de gebieden vastgestelde ondergrens. Daarbij geldt de onderzoeksverplichting ook voor verstoringen die dieper reiken dan 0,4 dan wel 0,5 m beneden maaiveld. Verder zijn kleine ingrepen dan wel ontwikkelingen in principe uitgesloten van archeologische onderzoeksplicht.

Voor bodemingrepen waarbij een zeer hoge archeologische waarde geldt, geldt een vrijstellingsgrens van 100 m². In tabel 6 zijn de vrijstellingsgrenzen voor een onderzoeksverplichting te zien.

Archeologische categorie	Vrijstellingsmaat oppervlakte	Beschrijving archeologische categorie
1	n.v.t.	Monumenten (hiervoor geldt de Monumentenwet 1988 of de gemeentelijke erfgoedverordening)
2	100 m ²	Gebieden van zeer hoge archeologische waarde
3	250 m ²	Gebieden van hoge archeologische waarde
4	250 m ²	Gebieden met hoge verwachtingswaarde
5	2500 m ²	Gebieden met middelhoge verwachtingswaarde
6/7	Geen	Gebieden met lage of zonder verwachtingswaarde of vrijgegeven gebieden

Tabel 6: Beleidsregel 4 van de Nota archeologie Boekel, Vrijstellingsgrenzen archeologische onderzoeksplicht



De bodem wordt tijdens de beoogde evenementen echter niet verstoord en bijgevolg is dat er geen sprake is van een effect op de aanwezige archeologische of cultuurhistorische waarden. Een nadere analyse van dit omgevingsaspect is zodoende niet aan de orde.

4.8 Water

Op grond van artikel 3.1.6 van het Besluit omgevingsrecht is het verplicht om in de toelichting van een bestemmingsplan een waterparagraaf toe te voegen. Hoewel deze onderbouwing niet is geschreven ten behoeve van een bestemmingsplan, worden de waterbelangen wel beschreven. Het doel van de waterparagraaf is om rekening te houden met de waterhuishoudkundige belangen van het gebied en de omgeving. In deze paragraaf wordt eerst ingegaan op het geldende waterbeleid en vervolgens op de gevolgen van evenementen op de waterhuishoudkundige situatie.

4.8.1 Nationaal beleid

De afgelopen decennia is verschillend waterbeleid vastgesteld op rijksniveau. Het belangrijkste beleid komt voort uit het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW). Met het NBW heeft het Rijk diverse uitgangspunten vastgelegd voor het Waterbeleid in de 21e eeuw. Het NBW is primair gericht op het voorkomen en verminderen van wateroverlast (door overstroming) vanwege een grote hoeveelheid neerslag in een korte tijd. Hiertoe zijn onder andere de volgende uitgangspunten geformuleerd:

- Anticiperen in plaats van reageren;
- Niet afwentelen van waterproblemen op het volgende stroomgebied, maar handelen volgens de drie-stapstrategie van vasthouden-bergen-afvoeren;
- Meer ruimtelijke maatregelen toepassen naast technische ingrepen.

In het NBW is ook de watertoets als procesinstrument opgenomen. De watertoets is bedoeld om ruimtelijke plannen en besluiten meer waterbestendig te maken, doordat waterbelangen van gemeente, waterschap en eventueel andere waterbeheerders vroegtijdig en expliciet worden meegewogen. De Watertoets is later ook verankerend in het Besluit omgevingsrecht.

4.8.2 Beleid Waterschap Aa en Maas

In het Waterbeheerplan 2022-2027 is het waterbeleid van Waterschap Aa en Maas opgenomen. In dit beheerplan geeft het waterschap aan om samen met de omgeving op een duurzame, slimme en effectieve manier te zorgen voor:

- Goede beschermingen tegen overstromingen vanuit de Maas;
- Een hydrologisch en ecologisch goed functionerend watersysteem, ook in extreem droge en extreem natte tijden;
- Goed transport en een goede zuivering van het afvalwater.

4.8.3 Verbreed Gemeentelijk Rioleringsplan 2017-2022 – Gemeente Boekel

In 2017 heeft de gemeente Boekel het Verbreed Gemeentelijk RioleringsPlan (VGRP) vastgesteld. Met dit plan geeft de gemeente Boekel invulling aan een duurzame inzameling en verwerking van afvalwater, hemelwater en overtollig grondwater en een duurzaam beheer en onderhoud van het gemeentelijk rioolstelsel. De planperiode van dit V&RP omvat de periode 2017 tot en met 2022.

Deze is geactualiseerd in 2022 door het Programma Omgevingswet Water & Riolerings 2023-2028.

Ten aanzien van hemelwaterzorgplicht streeft de gemeente in haar gebied naar een duurzame en doelmatige inzameling en transport van hemelwater, voor zover burgers en bedrijven zich daar redelijkerwijs niet van kunnen ontdoen tegen zo laag mogelijke kosten.

De belangrijkste aandachtspunten in het gemeentelijk hemelwaterbeleid zijn:

- Het actief benutten van kansen om hemelwateren stedelijk afvalwater te scheiden;
- Het versterken van de bewustwording van water bij particulieren en bedrijven;



- Een duurzame omgang met hemelwater en de ecologie van beken.

4.8.4 Toekomstige waterhuishoudkundige situatie

Tijdelijke evenementen zoals beoogd voor de betreffende locatie hebben nauwelijks tot geen invloed op de waterhuishouding van een gebied. Wel dient er, bijvoorbeeld bij het plaatsen van tenten, rekening te worden gehouden met de afvoer van hemelwater; waar het water terecht komt en of er voldoende afwateringsmogelijkheden zijn is daarbij van belang.

Op de evenementenlocatie is het mogelijk dat het hemelwater vanwege de plaatsing van tenten op bepaalde plekken de grond minder gemakkelijk kan infiltreren. Dit kan ertoe leiden dat bij hevige regenval op plaatsen waar het hemelwater wel de grond kan intrekken tijdelijk plassen ontstaan. Er worden echter maatregelen getroffen om dit zoveel mogelijk te beperken. Na verwijdering van eventuele tenten kan het hemelwater de grond weer zoals in de huidige situatie infiltreren. Er wordt geen permanent verhard oppervlak toegevoegd op de betreffende locatie waardoor de afvoer van hemelwater geen belemmering lijkt te zijn voor de verlening van de omgevingsvergunning. Daarbij dient er dus ook geen watervergunning aangevraagd te worden op basis van minimale invloed van het evenement.

4.9 Geur

Het organiseren van evenementen op het terrein aan de Mezenlaan heeft een zeer beperkte invloed op geuremissies in de omgeving. Enkel de aanwezige cateringvoorzieningen kunnen mogelijk tot geurhinder leiden. De afstand van deze horecavoorzieningen tot omliggende woningen is echter dusdanig groot dat er geen geurhinder wordt verwacht. Om deze reden wordt dit omgevingsaspect niet nader beschouwd.

4.10 Conclusie

In dit hoofdstuk is nagegaan in hoeverre evenementen op het terrein aan de Mezenlaan de omgeving beïnvloeden. Hiervoor is aandacht besteedt aan geluidproductie, verkeer en parkeren, luchtkwaliteit, ecologie, externe veiligheid, geur, water, bodem en archeologie en cultuurhistorie. Hieronder volgen de belangrijkste conclusies die in deze onderdelen behandeld zijn. Er worden zoveel mogelijk maatregelen getroffen om eventuele hinder voor de omgeving te beperken en waar mogelijk ook te voorkomen.

- **Geluidproductie:** Uit het akoestisch onderzoek is gebleken dat, gelet op het incidenteel karakter van het evenement (eens per jaar), een ontheffing tot 50 dB(A) redelijkerwijs mogelijk is. Ervan uitgaande dat de karakteristieke geluidwering van de gevel van woningen met een hogere geluidsbelasting ten minste 20 dB bedraagt en daarmee aan de standaardwaarde voor het geluid in de woning wordt voldaan. Voorwaarde voor deze ontheffing is dat de geluidsemisatie van de installatie wordt gereduceerd tot ten hoogste 112 dB(A). Hierbij moet ook rekening worden gehouden met eventuele richtingsafhankelijkheid van de installatie.
- **Verkeer en parkeren:** Het terrein blijft goed bereikbaar voor bezoekers zonder dat dit grote knelpunten veroorzaakt voor het gemotoriseerde en langzame verkeer. Dit geldt voor zowel het wegennet als de parkeervoorzieningen. Doordat het evenemententerrein niet aan een weg ligt met grote mate van verkeersbewegingen, worden er geen belemmeringen verwacht.
- **Luchtkwaliteit:** Er kan worden aangenomen dat evenementen aan het terrein geen significante bijdrage leveren aan de emissie van stikstofdioxide en fijnstof. Mede gezien de tijdelijkheid van het evenement kan een overschrijding van de jaar-, dag- en uurgemiddelde landelijke luchtkwaliteitsnormen worden uitgesloten.
- **Ecologie:** Het beoogde evenement leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen omtrent gebiedsbescherming en houtopstanden in het kader van de Wet natuurbescherming. Met betrekking tot soortbescherming dient voorafgaand aan het beoogde evenement een boominspectie uitgevoerd te worden. Tijdens de uitvoering van de activiteiten dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van zoogdieren, amfibieën en algemene broedvogels. Voor deze soorten dienen maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen.



- **Externe veiligheid:** het PR als het GR komen niet in het geding.
- **Geur:** De afstand van de eventuele horecavoorzieningen tot en met de omliggende woningen is dermate groot dat er geen sprake kan zijn van geurhinder.
- **Water:** De evenementen op het terrein hebben slechts een zeer beperkte invloed op de waterhuishouding van het bosgebied. De plaatsing van tijdelijke bouwwerken zorgen er tijdelijk voor dat het hemelwater de grond niet overal kan infiltreren. Een mogelijk gevolg hiervan is plasvorming. Zodra de tijdelijke bouwwerken worden verwijderd kan het hemelwater de grond weer zoals in de huidige situatie infiltreren.
- **Bodem, archeologie en cultuurhistorie:** Voor de evenementen op het terrein worden geen activiteiten beoogd die de bodem kunnen verstoren.

5. Uitvoerbaarheid

5.1 Economische uitvoerbaarheid

De kosten behorende bij het organiseren van evenementen en de daarmee samenhangende voorzieningen en maatregelen komen geheel voor rekening van de initiatiefnemer. Hierbij kan gedacht worden aan leges, kosten ten behoeve van het opstellen van een ruimtelijke onderbouwing, alsmede investerings- en uitvoeringskosten. Evenementen hebben om deze reden geen negatieve financiële gevolgen voor de gemeente Boekel.

5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

De initiatiefnemer dient de lokale samenleving op verschillende manieren bij het initiatief te betrekken. Zo is de samenleving op de hoogte gebracht van de toekomstige plannen. Daarnaast levert het organiseren en houden van evenementen in het dorp een positieve bijdrage aan de sociale cohesie, levendigheid, vitaliteit en de sfeer in het dorp en de gemeente. De inwoners kunnen tijdens de evenementen elkaar opzoeken waardoor een saamhorigheidsgevoel kan worden gecreëerd. Vrijwilligers van de evenementen komen voor een groot deel uit de dorpen binnen gemeente Boekel.

6. Conclusie

In deze ruimtelijke onderbouwing is beargumenteerd waarom er tijdens het tijdelijk afwijken van het geldende bestemmingsplan (met een omgevingsvergunning als bedoeld in art. 2.12, eerste lid, onder a, sub 2 van de Wabo jo. art. 4, elfde lid van bijlage II van het Bor) voor het organiseren van evenementen op het terrein aan de Mezenlaan sprake blijft van een goede ruimtelijke ordening. Hoewel de evenementen niet zijn toegestaan op basis van het geldende planologische regime, is aangetoond dat zowel het provinciale als het gemeentelijke beleid welwillend tegenover evenementen staan en dat toekomstige evenementen nauwelijks een nadelige invloed hebben op de omgeving. Daarbij blijken de evenementen, mede op basis van eerdere ervaringen, goed economisch en maatschappelijk uitvoerbaar. Wij zien dan ook geen gronden tot weigering van de tijdelijke omgevingsvergunning en hopen met het evenement bij te dragen aan de levendigheid, leefbaarheid, economie, imago en sociale cohesie binnen de gemeenschap van Boekel.



7. Bijlagen

Bijlage 1: Inrichting evenemententerrein aan de Mezenlaan





Bijlage 2: Akoestisch onderzoek door Econsultancy





Opdrachtgever

Rapportnummer Versienummer Status
Datum

Opsteller¹ Kwaliteitscontrole

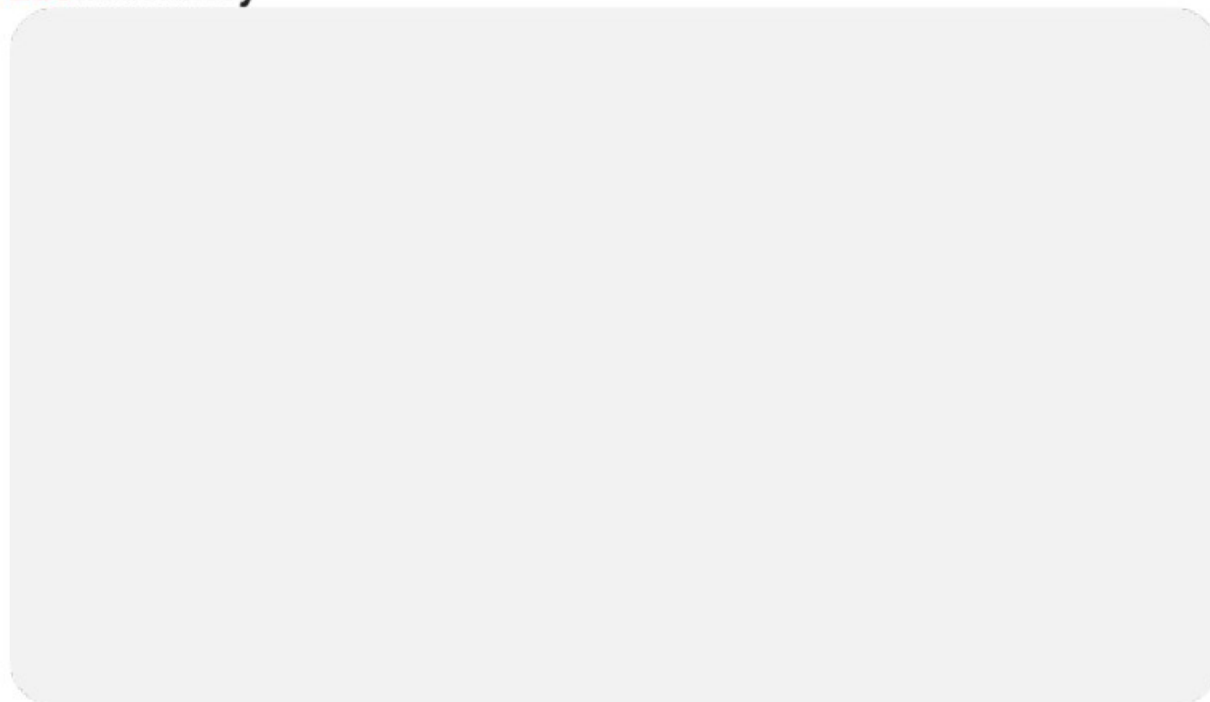
Ruimteesters Advies BV Daviottenweg 40
5222 BH 's-Hertogenbosch

24408.001f D2
definitief
18 maart 2024



¹Vrijgave

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven.



CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

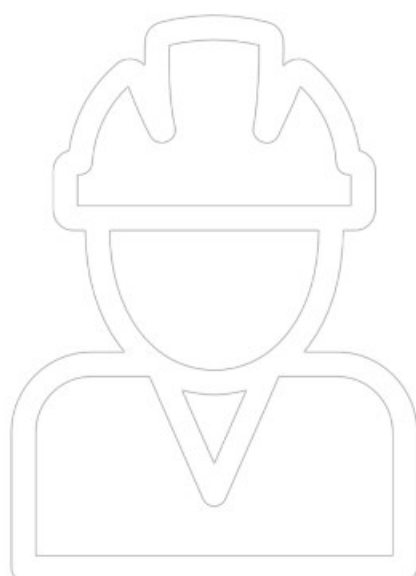


Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers, door de publicerende instantie, verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

RECHTEN

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.



INHOUDSOPGAVE

1.	1 INLEIDING	1
2.	2 TOETSINGSKADER	2
	.. 2	
1.	2.1 Omgevingsplan gemeente Boekel	2
2.	2.2 APV	3
3.	2.3 Overige beleidsdocumenten	3
	Provincie Limburg	3



Gemeente Venray	4
4. 2.4 Samengevat.....	4
3. 3 UITGANGSPUNTEN	5
1. 3.1 Locatie en omgeving	5
2. 3.2 Onderzoeksopzet	5
3. 3.3 Overdrachtsmodel	5
4. 4 BEREKENINGSRESULTATEN EN BEOORDELING	6
5. 5 ADVIES	7

24408.001



1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van Ruimteesters Advies BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar geluid als gevolg van evenementen nabij de Mezenlaan (fietspad) te Boekel. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de tijdelijke omgevingsvergunning voor deze locatie en heeft als doel het bepalen van de geluidsbe- lasting op de omgeving en deze te toetsen aan relevante wet- en regelgeving.

In figuur 1.1 is de ligging van de evenementenlocatie weergegeven.

Figuur 1.1 Ligging evenementenlocatie.



24408.001 versie D2 1 / 7



2 TOETSINGSKADER

2.1 Omgevingsplan gemeente Boekel

Per 1 januari 2024 is het tijdelijk omgevingsplan voor de gemeente van kracht. Op het moment van schrijven van dit rapport is hierin het volgende opgenomen met betrekking tot geluid in de openbare ruimte, voor zover dit niet is gereguleerd middels het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) of het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Afdeling 22.3 van het tijdelijk omgevingsplan (de Bruidsschat) stelt voorwaarden aan milieubelastende activiteiten, maar is niet van toepassing op een evenement

- dat niet plaatsvindt op een locatie voor evenementen,
- dat geen festiviteit is als bedoeld in artikel 5.68 Bkl (minder dan 12x per jaar op de locatie van een milieubelastende activiteit), of
- waarover geluidregels zijn vastgesteld bij of krachtens een gemeentelijke verordening.

Aangezien de onderhavige locatie niet is aangewezen als een evenementenlocatie, is het eerste punt niet van toepassing. Een gemeentelijke verordening als bedoeld in het laatste punt is bijvoorbeeld gemeentelijk geluid- beleid of de algemene plaatselijke verordening (APV).

Is afdeling 22.3 wel van toepassing, dan moet het geluid op of in een geluidgevoelig gebouw voldoen aan de in tabel 2.1 weergegeven waarden.



Tabel 2.1 Waarden met betrekking tot geluid [dB(A)] volgens het tijdelijk omgevingsplan.

	dagperiode (7 – 19u)	avondperiode (19 – 23u)	nachtperiode (23 – 7u)
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op een gebouw	50	45	40
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in een gebouw	35	30	25
maximale geluidniveau op een gebouw	70	65	60
maximale geluidniveau in een gebouw	55	50	45

Bij toetsing aan tabel 2.1 blijft buiten beschouwing:

- stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit een binnenterrein is;
- het ten gehore brengen van onversterkte muziek, behalve voor zover hiervoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
- het maximale geluidniveau als gevolg van het verrichten van sportactiviteiten in de open lucht.

Wanneer sprake is van muziekgeluid, wordt op de berekende geluidsbelasting geen bedrijfsduurcorrectie toe- gepast. Bovendien wordt op het gemeten of berekend geluidsniveau een toeslag van 10 dB in rekening gebracht.



24408.001 versie D2 2 / 7



Daarnaast is in het omgevingsplan een specifieke zorgplicht opgenomen. Degene die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn handelen of nalaten op een open erf of terrein overlast of hinder veroorzaakt of kan veroorzaken voor de omgeving, is verplicht alle maatregelen te treffen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die overlast of hinder te voorkomen of niet te laten voortduren.

2.2 APV

In de APV van de gemeente is vastgelegd dat voor elk te organiseren evenement een vergunning moet worden aangevraagd. Onder voorwaarden kan worden volstaan met een melding in plaats van vergunning. Eén van deze voorwaarden is dat het evenement niet leidt tot een (gemeten) geluidsbelasting van 70 dB(A) of meer op de gevels van woningen van derden, of een afstand van 100 meter tot de locatie van het evenement. Een andere is dat het evenement eindigt om middernacht, of om 1.00u op vrijdag, zaterdag of een dag voorafgaand aan een feestdag.

Het gemeentelijk college wijst elk kalenderjaar collectieve festiviteiten aan, waarvoor de in tabel 2.1 vermelde waarden niet van toepassing zijn. Voor kalenderjaar 2023 werden de volgende collectieve festiviteiten aangewezen:

2.3

.....



carnaval;
Boekel Rond Uit; kermis Boekel; kermis Venhorst; BoeCult;
Beachsoccer Pleinfeest Venhorst; viering oud en nieuw.

Overige beleidsdocumenten

Provincie Limburg

De Inspectie Milieuhygiëne Limburg heeft in 1996 een nota "evenementen met een luidruchtig karakter" gepubliceerd. Deze nota kan 'gedateerd' worden genoemd: sinds 1996 is wet- en regelgeving meermaals gewijzigd en is door middel van onderzoek en jurisprudentie voortschrijdend inzicht verkregen in de mate van aanvaardbaarheid van de geluidsbelasting als gevolg van evenementen. Bij gebrek aan meer actuele documenten is deze nota desondanks het best houdbare juridische document. In de nota gaat het om de grotere luidruchtige evenementen, dat wil zeggen activiteiten met een duur van één of enkele dagen, met een grote publieke belangstelling en een geluidproductie die tot (ver) buiten het terrein van het evenement hoorbaar is.

Het toetsingskader wordt gebaseerd op de mate van hinder in relatie tot spraakverstaanbaarheid in woningen. De nota gaat hierbij uit van een karakteristieke geluidwering van de gevel in de orde grootte van 20 tot 25 dB(A). In de dag- en avondperiode zou een geluidsbelasting op de gevel van 70 tot 75 dB(A) (gemeten gemiddelde gedurende 1 minuut) ten hoogste toelaatbaar moeten zijn, in de nachtperiode slechts 65 tot 70 dB(A). In de nachtperiode is spraakverstaanbaarheid niet de maatgevende factor, maar de kans op slaapverstoring. Daarom



24408.001 versie D2 3 / 7



wordt het verdedigbaar geacht om voor evenementen op dagen voorafgaand aan een collectieve vrije dag de eindtijd van het evenement te verruimen van middernacht naar 1.00 uur.

Onderkend wordt dat 'aantasting van het leefgenot' subjectief is en afhankelijk kan zijn van onder andere de aard van het geluid, vermijdbaarheid, het aantal evenementen per jaar, het aantal evenementendagen en de mate van hinder per evenement. Daarom moet in de afweging niet alleen naar het evenement op zich worden gekeken, maar ook naar de totale hinderbelasting op jaarbasis.

Sinds publicatie van de nota is in relatie tot muziekgeluid meer aandacht ontstaan voor de beoordeling van het C-gewogen geluid, omdat deze wegingskromme bij hogere geluidniveaus beter recht doet aan de gevoeligheid van het menselijk gehoor. Een richtwaarde van 75 dB(A) komt overeen met 88 dB(C).

Gemeente Venray

In 2021 heeft de gemeente Venray het gemeentelijk beleid geactualiseerd in de 'Regeling Geluid bij horeca, horeca gerelateerde festiviteiten en evenementen'. Het beleidsdocument is tot stand gekomen na een grondige procedure inclusief evaluatie van eerdere gebeurtenissen en overleg met onder andere stakeholders en bewoners.

In het kader van horeca gerelateerde festiviteiten (toe te kennen aan één enkele inrichting) wordt een geluidsbelasting op de gevel van woningen tot 80 dB(A)² en 93 dB(C) aanvaardbaar geacht. Deze waarde wordt ook gekoppeld aan evenementen waarvoor op grond van artikel 2:25 van de plaatselijke APV een evenementenvergunning voor nodig is. Indien binnen 50 meter afstand tot het evenement geen woning is gelegen, geldt de



grenswaarde ook op die afstand. Bij evenementen mag tot 1.00 uur muziek ten gehore worden gebracht als de volgende dag een weekend- of feestdag is. Op overige dagen is de eindtijd middernacht. Bij collectieve festiviteiten (zoals carnaval en kermis) is een gecumuleerde geluidsbelasting van 85 dB(A) en 98 dB(C) toegestaan.

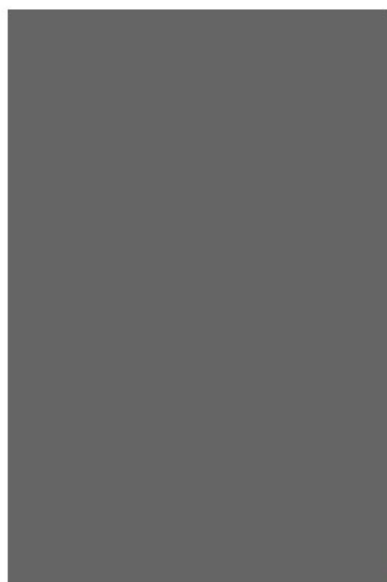
Het beleid is vooral toegespitst op enkele expliciet benoemde locaties in de kern Venray. Bovendien wordt uitvoerig aandacht besteed aan preventieve en controlerende handhaving, en mogelijke sancties in geval van vast- gestelde overtredingen.

2.4 Samengevat

De plaatselijke APV impliceert dat een incidentele geluidsbelasting van 70 dB(A) als gevolg van evenementen aanvaardbaar is. Voor evenementen met een hogere geluidsbelasting moet een vergunning worden aangevraagd, waarbij ook akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd. De Limburgse evenementennota acht een geluidsbelasting van 75 dB(A) in de dag- en avondperiode aanvaardbaar.

Omdat de genoemde grenswaarden 'gemeten waarden' zijn, wordt in het kader van vereenvoudigde handhaving geen straffactor vanwege muziekgeluid toegepast.

² Zonder toeslag voor muziekgeluid.



24408.001 versie D2 4 / 7



3 UITGANGSPUNTEN 3.1 Locatie en omgeving

De onderzoekslocatie betreft het noordelijk deel van het fietspad tussen de Mezenlaan en Peelstraat en de aangrenzende bossen, en wordt gebruikt als terrein voor de Joepiedagen. Het evenement is niet aangewezen als collectieve festiviteit, zodat in beginsel het toetsingskader uit de Bruidsschat van toepassing is.

Het fietspad ligt midden in bosgebied. De meest nabijgelegen woningen bevinden zich op meer dan 80 meter afstand tot de locatie en zijn te typeren als woningen in buitengebied.

3.2 Onderzoekopzet



De Joepiedagen worden doorgaans tijdens de zomerse schoolvakantie georganiseerd. Het betreft een speel- en bouwweek voor basisschoolkinderen. Activiteiten vinden enkel plaats in de dagperiode. De geluidsemissie zal merendeels bestaan uit stemgeluid van kinderen. Dit valt onder 'extensief dagrecreatief medegebruik' en is zodoende toegestaan binnen de regels van het meest recente bestemmingsplan.

Op een van de avonden wordt een discoavond georganiseerd. Het onderzoek richt zich op het muziekgeluid van deze activiteit. Plaats van handeling is de zuidelijk zandvlakte nabij het fietspad.

De geluidsbelasting op omliggende woningen als gevolg van de discoavond is sterk afhankelijk van de emissie van de gebruikte installatie, de positie ten opzichte van de woningen en de richtingsafhankelijkheid van de installatie. In de muziekbranche is een geluidsbelasting van 94 dB(A) Front of House (FoH, op circa 20 meter afstand tot het podium) representatief voor middelgrote podia. Hier is echter sprake van een kleine en jonge doelgroep en wordt een geluidsbelasting van 84 dB(A) FoH. Ter indicatie wordt uitgegaan van een omnidirectionele puntbron met een housemuziekspectrum centraal op het plein. Er wordt gerekend met een bronvermogen van 119 dB(A) en bronhoogte van 2 meter boven maaiveld.

3.3 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform bijlage IVh van de Omgevingsregeling met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2023.3. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het overdrachtsmodel opgenomen.



24408.001 versie D2 5 / 7



4 BEREKENINGSRESULTATEN EN BEOORDELING

De woningen aan het Klein Rondeel ondervinden met 57 dB(A) de hoogste geluidsbelasting. De standaardwaarde uit de Bruidsschat wordt met 12 dB overschreden. Ter plaatse van alle woningen binnen 400 meter afstand tot de locatie bedraagt de geluidsbelasting meer dan 45 dB(A).

Om de geluidsbelasting ter plaatse van de maatgevende woning terug te brengen tot ten hoogste 45 dB(A), moet de emissie van de geluidsinstallatie in deze richting met 12 dB worden gereduceerd. De manier waarop deze reductie wordt behaald is een keuze tussen twee methoden of een combinatie ervan:

1. reductie van de emissie in elke richting;
2. gebruik maken van een richtingsafhankelijke bron, waarbij de emissie in de dominante richting niet

mag leiden tot een overschrijding van de standaardwaarde ter plaatse van woningen gelegen in die richting.

Gelet op het incidenteel karakter van het evenement (eens per jaar) is een ontheffing tot 50 dB(A) redelijkerwijs mogelijk, ervan uitgaande dat de karakteristieke geluidwering van de gevel van woningen met een hogere geluidsbelasting ten minste 20 dB bedraagt en daarmee aan de standaardwaarde voor het geluid in de woning wordt voldaan. Voorwaarde voor deze ontheffing is dat de geluidsemissie van de installatie wordt gereduceerd tot ten hoogste 112 dB(A). Hierbij moet ook rekening worden gehouden met eventuele richtingsafhankelijkheid van de installatie.

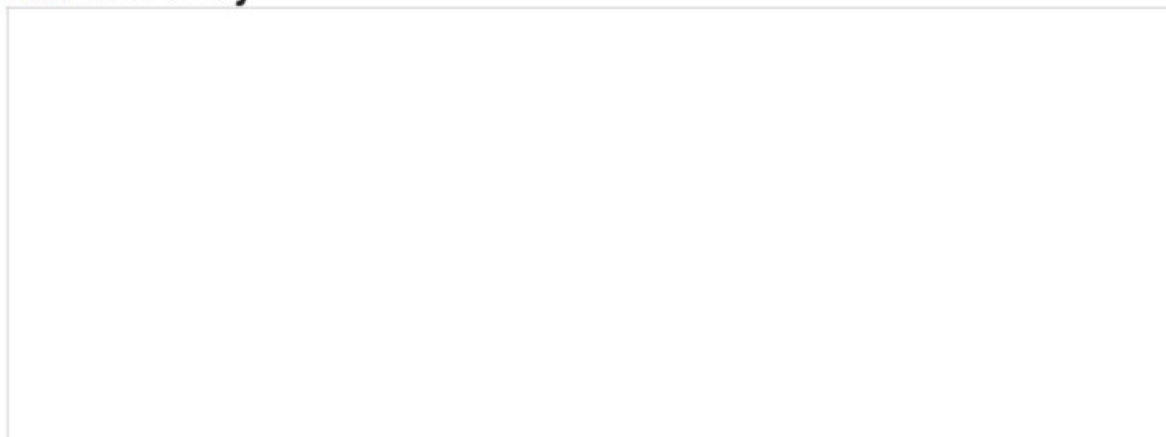


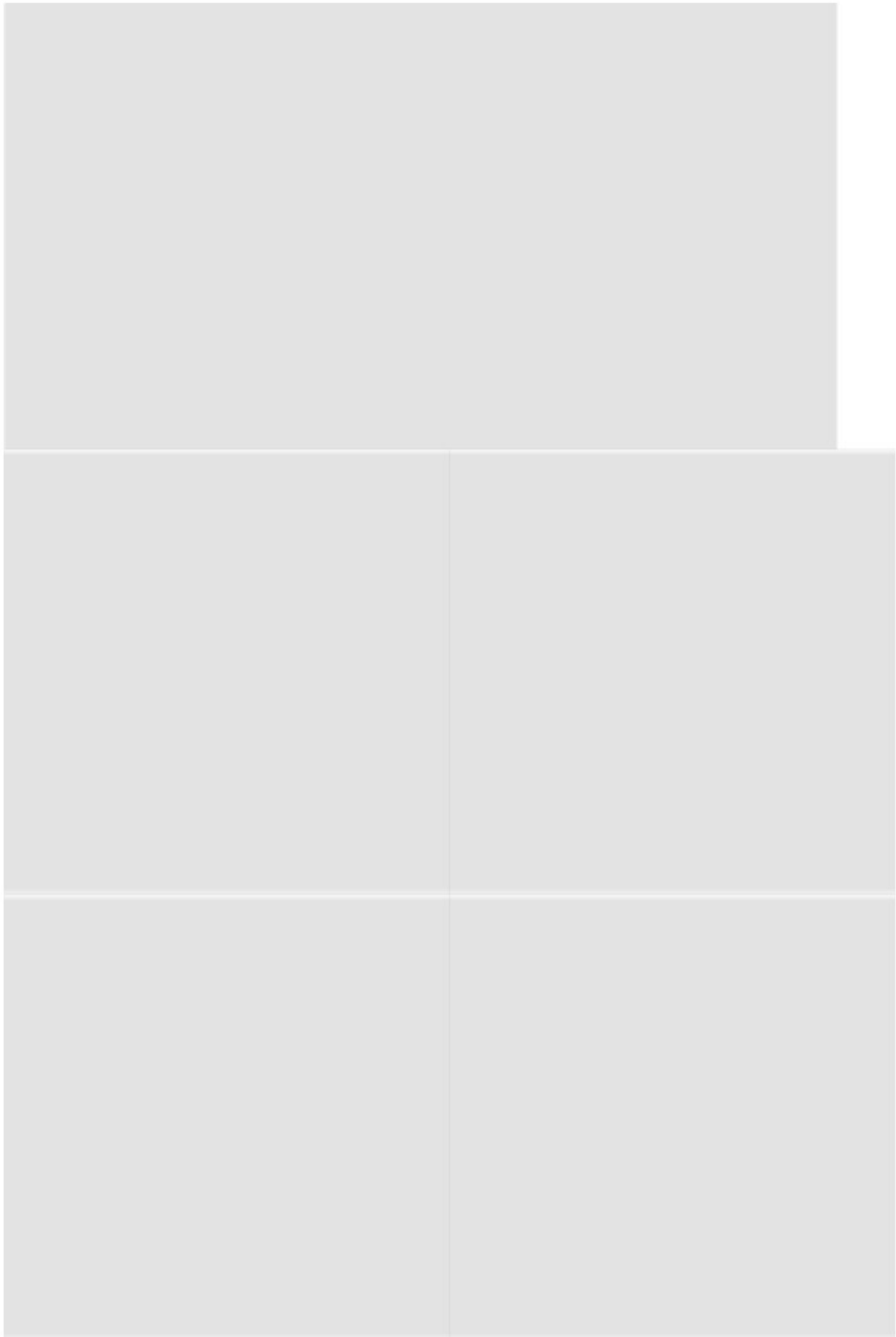
In bovenstaande resultaten is gerekend met een A-gewogen spectrum. In het kader van muziekgeluid is vaak ook een toets aan het C-gewogen spectrum aan de orde, zie hoofdstuk 2. De C-gewogen richtwaarde is 13 dB hoger dan de A-gewogen richtwaarde. In dit onderzoek is uitgegaan van muziekgeluid met een spectrum voor housemuziek. Volgens de aangehaalde publicatie is het verschil in bronvermogen tussen A-weging en C-weging normaliter ongeveer 14 dB. Wanneer exact kan worden voldaan aan de A-gewogen richtwaarde, wordt niet de facto voldaan aan de C-gewogen richtwaarde.

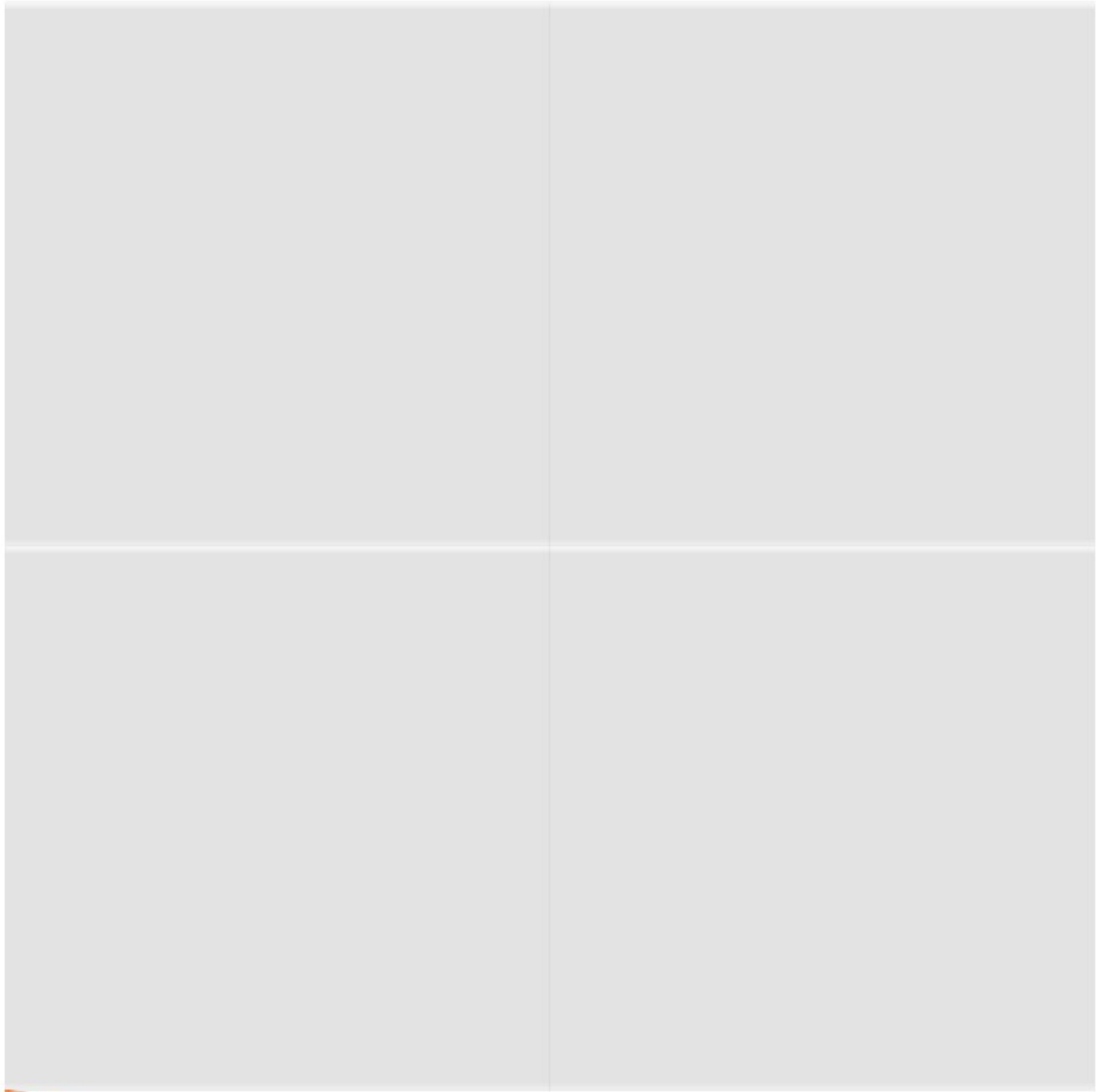
In vergelijking met het A-gewogen spectrum voor housemuziek zijn in het C-gewogen spectrum de lagere frequentiebanden nadrukkelijker aanwezig (zie figuur 4.1). Aangezien deze lagere frequenties minder afstanddem- ping ondervinden in de overdracht kan het verschil op grotere afstand nog oplopen boven de hierboven ge- noemde 14 dB, maar omdat de totale geluidsbelasting op grotere afstand sowieso lager is zal dit grotere verschil normaal gezien niet leiden tot een overschrijding.

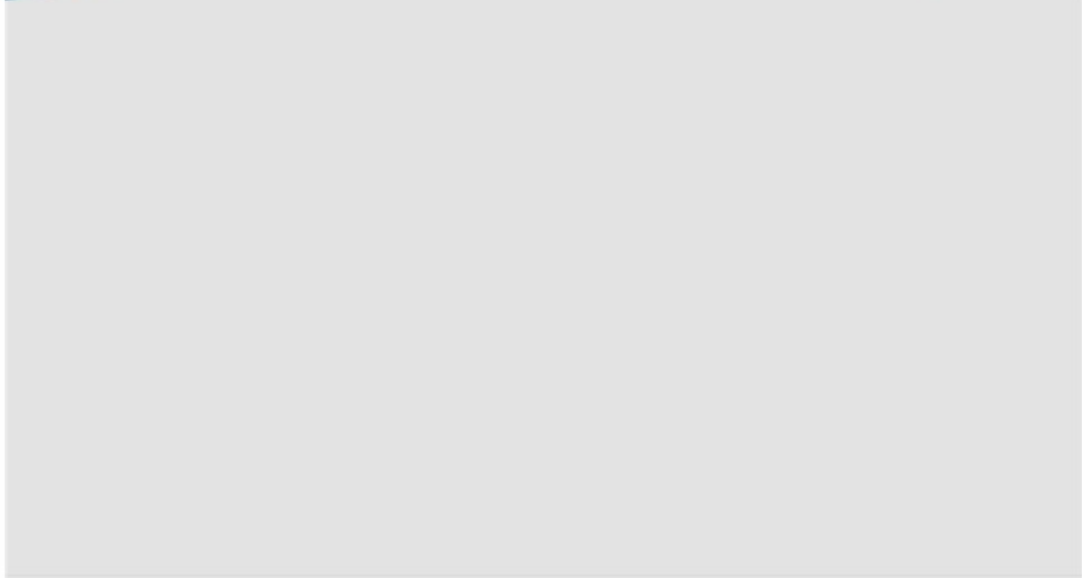
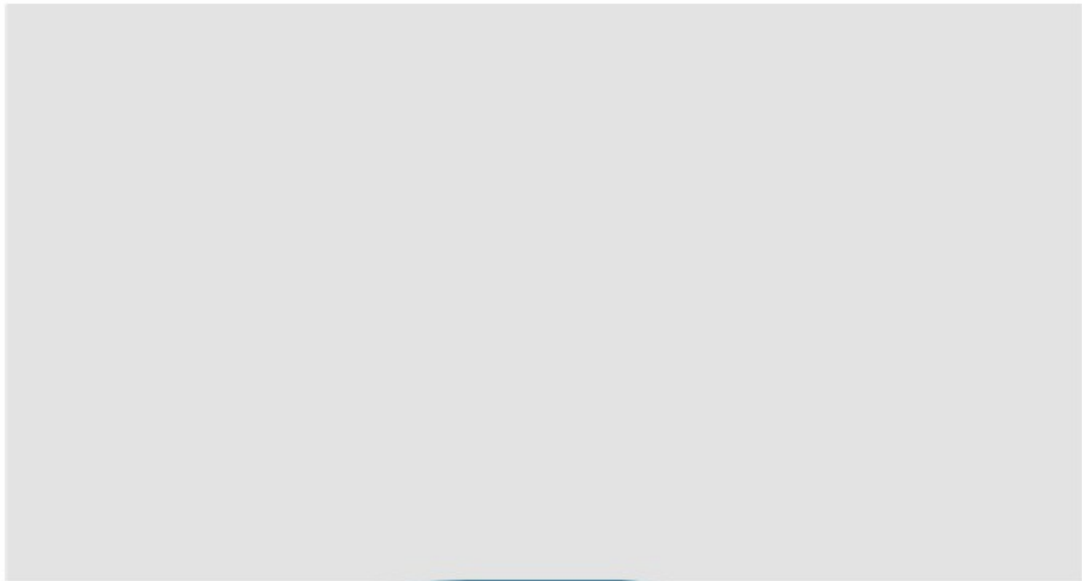


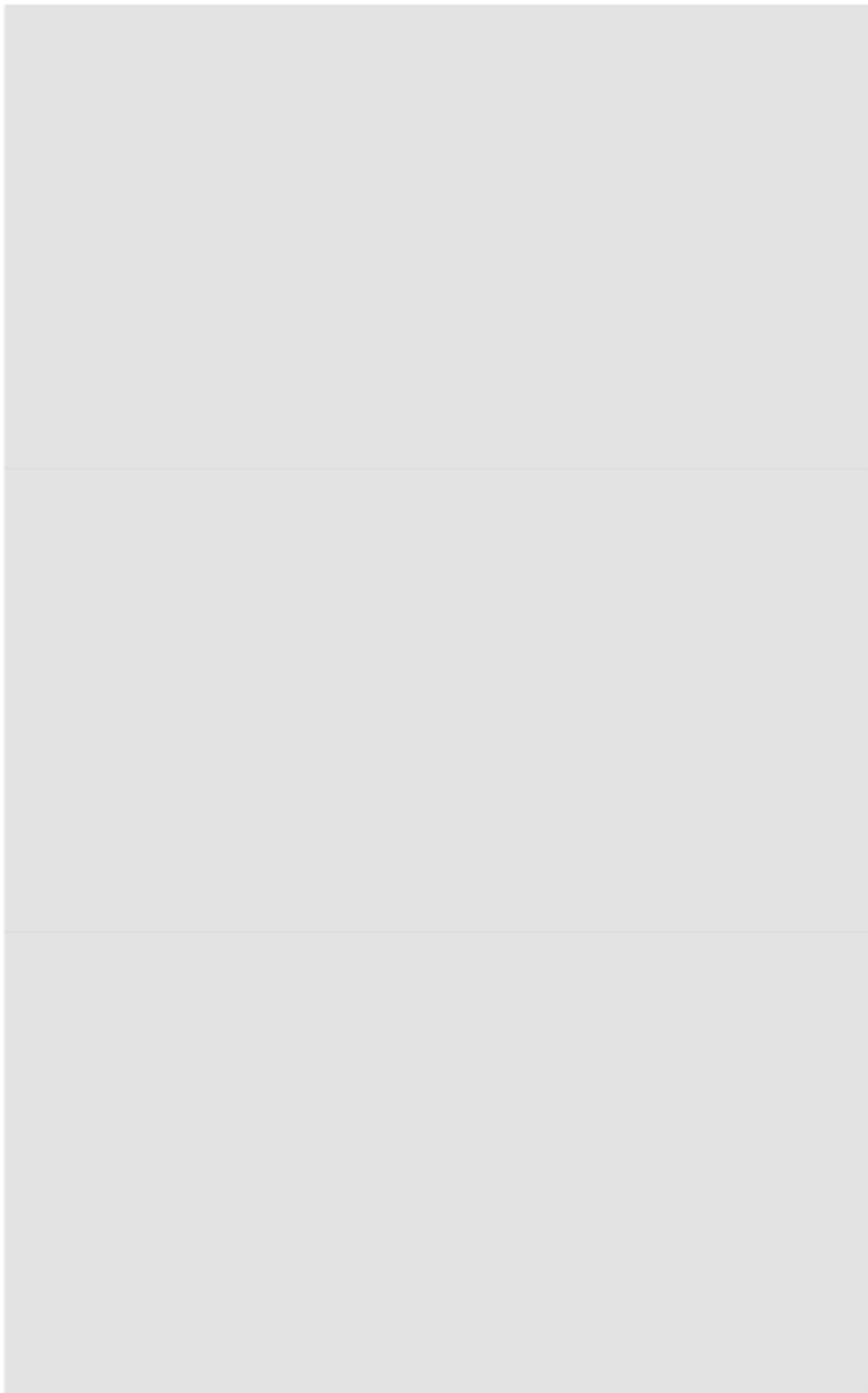
24408.001 versie D2 6 / 7











Figuur 4.1 Verschil in A-gewogen en C-gewogen spectrum housemuziek.



Een veel toegepaste maatregel is het beperken van de emissie in lagere frequentiebanden ('mengpaneel'), waar- door niet alleen bij C-weging maar ook A-weging een lagere immissie plaatsvindt. De meest eenvoudige maat- regel is het beperken van de totale emissie ('volumeknop') om zowel het A-gewogen niveau als het C-gewogen niveau te kunnen laten voldoen aan de respectievelijke richtwaarde.

In voorbereiding op evenementen waar mogelijk sprake is van (house)muziek moet derhalve nadere aandacht worden besteed aan dit onderwerp om aan te tonen dat wordt voldaan aan alle richt- en grenswaarden.

5 ADVIES

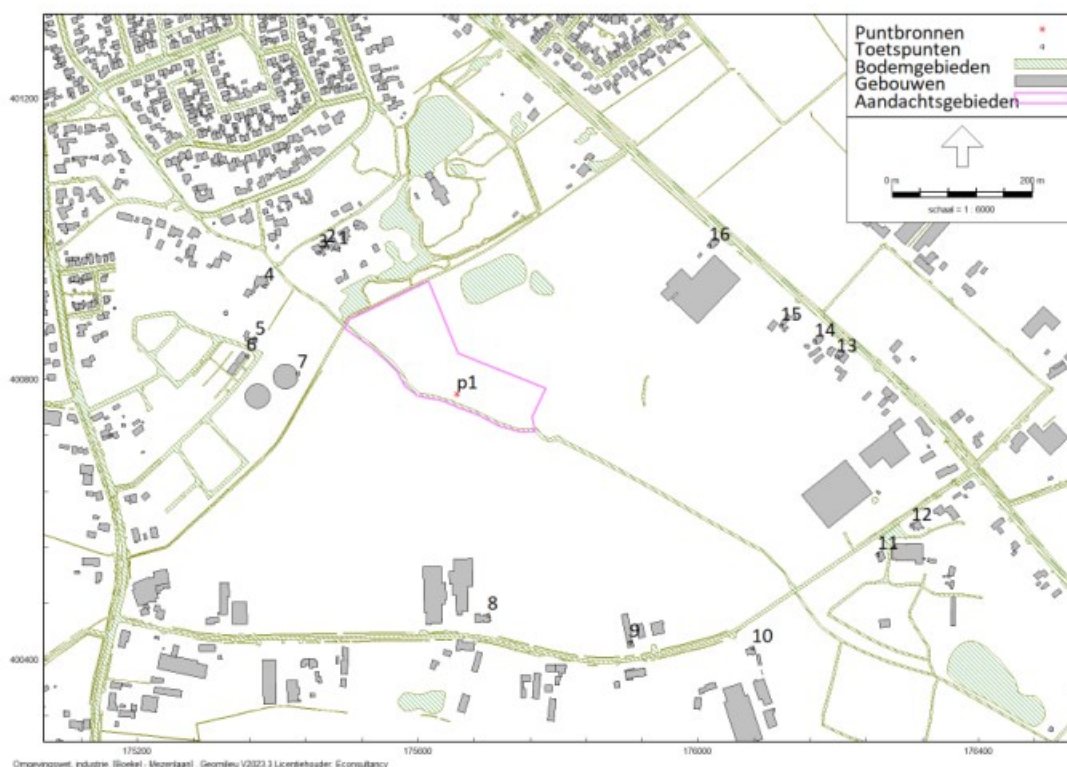
Het ten gehore brengen van elektronisch versterkte muziek tijdens de discoavond van de Joepiedagen is onder voorwaarden aanvaardbaar te noemen. Door middel van reductie van het totale bronvermogen en/of het gebruik van een richtingsafhankelijke installatie kan de geluidsbelasting op omliggende woningen voldoende worden gereduceerd om te kunnen voldoen aan de standaardwaarde uit de Bruidsschat, zonder het karakter van het evenement te verliezen. De gemeente Boekel kan als alternatief een 5 dB hogere waarde hanteren, ervan uitgaande dat de karakteristieke geluidwering van de gevel van omliggende woningen voldoende is om te voldoen aan de standaardwaarde voor het geluid in de woningen.



24408.001 versie D2 7 / 7



Bijlage 1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel





Model: Groep:

Naam

p1

Mezenlaan Boekel - D1

Omschr. Hoogte Maaiveld

2,00 0,00

Hdef.

Relatief

Namespace

LokaalID

Versie

SituatieVan

Type Richt. Hoek Cb(D) Cb(A) Cb(N) Weging GeenRefl.

0,00 360,00 -- 0,00 -- A Nee

GeenProces

24408

Lw 31

--

Econsultancy

(hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie



Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: Econsultancy

29-2-2024 16:19:41

GeenDemping

muziekbron

0 Normale puntbron

Nee Nee

Model: Groep:

Naam

Mezenlaan Boekel - D1

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 Red 2k Red 4k Red 8k

Econsultancy

24408

(hoofdgroep)





Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

p1 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 -- 0,00 13,00 8,00 8,00 7,00 7,00 9,00 10,00 0,00

Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: Econsultancy

29-2-2024 16:19:41



Bijlage 2. Berekeningsresultaten

Rapport: Model:

Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt

X

Y Hoogte Dag Avond Nacht

Lden Li

44,68 52,14 45,37 52,52 42,87 50,38 34,92 42,44 39,73 47,19

44,81 52,25 45,57 52,67 42,24 49,65 46,19 53,23 47,61 54,97

47,67 54,61 51,40 58,52 52,12 58,59 50,95 58,11 51,68 58,21

49,07 56,23 51,48 58,02 51,96 57,97 49,87 57,10 50,59 57,26

50,35 57,54 50,34 57,55 50,87 57,50 52,94 59,96 53,64 59,89

54,36 59,96 49,71 56,94 50,46 57,14 47,30 54,27



Resultatentabel

Econsultancy

24408



Mezenlaan

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

(hoofdgroep)

Omschrijving

10_A 1,50	10_B	5,00	11_A	1,50	12_A	1,50	13_A	1,50
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------

Peelstraat Peelstraat

Arendstraat

Arendstraat

176076,39 176076,39

Peelstraat

176255,48

176197,30

400416,32 400416,32



Peelstraat

176304,17

400549,24

400590,30

400831,09

176166,46

400853,05

Arendstraat

176166,46

400853,05

Arendstraat

176118,11

400875,99

Arendstraat

176118,11

400875,99

Arendstraat

176015,40

400989,96

1. 14_A 1,50 -- 47,59

2. 14_B

5,00 -- 48,35

1. 15_A

1,50 -- 45,02

2. 15_B

5,00 -- 48,97

1. 16_A

1,50 -- 50,39

2. 16_B 5,00 -- 50,45

1. 1_A 1,50 -- 54,18

2. 1_B 5,00 -- 54,90

1. 2_A 1,50 -- 53,73

2. 2_B 5,00 -- 54,46

1. 3_A 1,50 -- 51,85



2. 3_B 5,00 -- 54,26
3. 3_C 8,00 -- 54,74

1. 4_A 1,50 -- 52,65
2. 4_B 5,00 -- 53,37

5_A 1,50 -- 53,13

1. 6_A 1,50 -- 53,12
2. 6_B 5,00 -- 53,65

1. 7_A 1,50 -- 55,72
2. 7_B 5,00 -- 56,42
3. 7_C 8,00 -- 57,14

1. 8_A 1,50 -- 52,49
2. 8_B 5,00 -- 53,24

9_B 5,00 -- 50,08

-- 47,46 -- 48,15 -- 45,65 -- 37,70 -- 42,51

Arendstraat	176015,40	400989,96
Mezenlaan	175486,53	400984,99
Mezenlaan	175486,53	400984,99
Mezenlaan	175468,77	400987,32
Mezenlaan	175468,77	400987,32
Mezenlaan	175457,43	400979,46
Mezenlaan	175457,43	400979,46
Mezenlaan	175457,43	400979,46
Mezenlaan	175381,10	400931,97
Mezenlaan	175381,10	400931,97
Bolle Akker	175368,58	400855,31
Klein Rondeel	175355,28	400832,53
Klein Rondeel	175355,28	400832,53
Klein Rondeel	175428,03	400807,88
Klein Rondeel	175428,03	400807,88
Klein Rondeel	175428,03	400807,88
Peelstraat	175699,44	400463,25
Peelstraat	175699,44	400463,25



Peelstraat	175902,59	400424,65
------------	-----------	-----------

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen
Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: Econsultancy

29-2-2024 16:19:58





Bijlage 3: Ecologisch onderzoek door Blomecologie

Colofon

Status:

Project:

Datum: Samensteller: Collegiale toets: Opdrachtgever: Contactpersoon:

Definitief

2024-0058

21 februari 2024

Disclaimer

Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Inhoud

1 Inleiding 4

1. 1.1 Planlocatie 5
2. 1.2 Beoogde activiteiten 6

2 Methode 7

1. 2.1 Uitvoering onderzoek 7
2. 2.2 Soortenbescherming 7
3. 2.3 Gebiedsbescherming 9
4. 2.4 Houtopstanden 10
5. 2.5 Houdbaarheid en toepassing 10

3 Beoordeling 11

1. 3.1 Soortenbescherming 11
2. 3.2 Gebiedsbescherming 15
3. 3.3 Houtopstanden 16

4 Samenvatting 17

1. 4.1 Soortenbescherming 17
2. 4.2 Gebiedsbescherming 17
3. 4.3 Houtopstanden 17



5 Conclusie 18

1. 5.1 Conclusie 18
2. 5.2 Uitvoerbaarheid 18
3. 5.3 Vervolgstappen 18
4. 5.4 Te treffen maatregelen 18

1 Inleiding

Aan de Mezenlaan ong. te Boekel is een bos gesitueerd, waarvan een deel gebruikt wordt als evenementenlocatie. De initiatiefnemer is voornemens op de planlocatie het jaarlijks terugkerend evenement de Joepiedagen te organiseren. Het bestemmingsplan voorziet niet in het beoogde evenement, derhalve wordt een tijdelijke omgevingsvergunning aangevraagd.

De beoogde activiteiten hebben mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna (soortenbescherming), beschermde natuurgebieden (gebiedsbescherming) en/of beschermde houtopstanden. Ten behoeve van de beoogde evenementen geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke effecten van de activiteiten daarop.

Ruimtemeesters B.V. begeleidt de procedure en heeft Blom Ecologie verzocht de planlocatie te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde soorten, gebieden en houtopstanden. Vervolgens wordt getoetst of de beoogde evenementen uitvoerbaar zijn in het kader van de Wet natuurbescherming en/of provinciaal beleid.

Onderzoeksdoelen

- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig op de planlocatie en welke negatieve effecten kunnen optreden als gevolg van de beoogde activiteiten?
- Hebben de beoogde activiteiten een negatief effect op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van provinciaal aangewezen beschermde gebieden?
- Leiden de beoogde activiteiten tot kap van houtopstanden zoals bedoeld in de Wet natuurbescherming?
- Dienen er vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming en/of provinciaal aangewezen beschermde gebieden te worden genomen, en zo ja, welke?

Figuur 1.1 De planlocatie is gelegen aan de Mezenlaan ong. te Boekel.

1.1 Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Mezenlaan ong. te Boekel (figuur 1.2). De planlocatie is gelegen in het verlengde van de Mezenlaan, ten zuidwesten loopt deze door als fiets- en wandelpad door het bos tot de Peelstraat en verder. In het noordoostelijke deel van dit bosgebied vinden de activiteiten van de Joepiedagen plaats. Op de planlocatie of binnen de invloedssfeer van het evenement is geen bebouwing aanwezig. In figuur 1.3 en bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

Figuur 1.2 De planlocatie (rood omkaderd) is gelegen aan de Mezenlaan ong. te Boekel.



De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door met name agrarische percelen en is gelegen ten zuidoosten van de bebouwde kom van Boekel. Het bosgebied loopt aan de andere zijde van de Peelstraat door tot het dorp Gemert en strekt in zijn totaal circa 4 km. Het bos wordt doorkruist en is omgeven door verscheidene fiets- en wandelpaden, wegen en bebouwing ten behoeve van wonen, recreatie en bedrijfsvoering. Circa 850 m ten zuidwesten van de planlocatie is de N605 gesitueerd.

Figuur 1.3 Fotografische indruk van de omgeving van de planlocatie.

1.2 Beoogde activiteiten

Het beoogde evenement betreft de Joepiedagen. De Joepiedagen bestaat uit spel- en bouwactiviteiten voor basisschoolkinderen. Hiervoor worden tevens tijdelijke constructies opgezet in de vorm van een podium, tenten, kiosk en overige. Het bestemmingsplan voorziet niet in het beoogde evenement, derhalve wordt een tijdelijke omgevingsvergunning aangevraagd.

Het evenement duurt maximaal 6 dagen. Het opbouwen en afbreken duurt beiden maximaal 1 dag. Mogelijk negatieve invloeden op het gebied van de Wet natuurbescherming betreffen verstoring door verlichting en geluid.

2 Methode

Dit oriënterend onderzoek verkent alle relevante vakgebieden met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Hierbij wordt een beoordeling gegeven van de aanwezigheid van specifieke potentie voor beschermde flora en fauna op de planlocatie, de betekenis van de planlocatie voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. Dit onderzoek bestaat uit een veldbezoek en raadpleging van externe bronnen. De reikwijdte bestaat uit de Wet natuurbescherming en de provinciale omgevingsverordening.

2.1 Uitvoering onderzoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige flora en fauna. Op basis van dit veldbezoek wordt een inschatting gemaakt omtrent de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten. Tijdens het veldbezoek is de planlocatie nauwkeurig onderzocht, waarbij ook gelet werd op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 16 januari 2024 en is uitgevoerd door [REDACTED] de weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 2/8 bewolkt, 2° Celsius en windkracht 6-7 (Bft).

Vaak zijn er al gegevens bekend over een planlocatie en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In NDFF wordt hierbij een straal van 2 km aangehouden rondom de planlocatie. De NDFF is geraadpleegd op d.d. 14 februari 2024. Afhankelijk van het karakter en ligging van de planlocatie kan een afwijkende afstand aangehouden worden. Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en biedt daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

2.2 Soortenbescherming

De soortenbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten (Wnb art. 3.1), Habitatrichtlijnsoorten (Wnb art. 3.5) en Andere soorten (Wnb art. 3.10). Hierin worden rust- en voortplantingsverblijfplaatsen en het functioneel leefgebied beschermd. Opzettelijk verstoren als bedoeld in Wnb art. 3.5 lid 2 wordt gedefinieerd als: "elke opzettelijke verstoring die van invloed kan zijn op de overlevingskansen, het voortplantingssucces of het voortplantingsvermogen van een beschermde soort,



of die leidt tot een verkleining van het leefgebied of tot verplaatsing of verdringing van de soort". Bij overtreding van een verbodsbepaling geldt een ontheffingsplicht.

Vogelrichtlijn (Wnb art. 3.1)

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke

invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn (Wnb art. 3.5)

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen

of te rapen.

4. Het is verboden voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Andere soorten (Wnb art. 3.10)

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

1. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
2. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
3. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Natuurlijk verspreidingsgebied

Individuele, populaties en groeiplaatsen die zich buiten het natuurlijk verspreidingsgebied bevinden, vallen buiten het beschermingsregime van soortenbescherming. Het natuurlijk verspreidingsgebied wordt gedefinieerd als het gebied welke een soort op eigen kracht heeft bezet of waarin deze is



geherintroduceerd binnen het verspreidingsgebied waar de soort van nature voorkwam. Het beschermingsregime geldt dus niet voor ingezaaide planten of dieren welke zijn losgelaten, ontsnapt of vanuit elders zijn meegelift. Om te bepalen of een plant of dier voorkomt binnen zijn natuurlijke verspreidingsgebied wordt gebruik gemaakt van de Verspreidingsatlas en naslagwerken. Wel geldt onverminderd de Algemene zorgplicht.

Vogelrichtlijn

Onder de Vogelrichtlijn zijn alle in gebruik zijnde nesten en broedgevallen van vogels beschermd. Het is van alle vogelsoorten verboden om nesten te beschadigen of te vernielen. Daarnaast gelden onder provinciale aanwijzingen categorieën waarin de nesten en rustplaatsen van specifieke vogelsoorten jaarrond bescherming genieten, dus ook in de periode dat deze niet in gebruik zijn. Rustplaatsen zijn conform de Richtsnoeren van de Europese Commissie gedefinieerd als zijnde essentiële zones voor het bestaan van een dier of groep van dieren wanneer ze niet-actief zijn.

Tabel 2.1 Vogelsoorten onder categorie 1 t/m 4: nesten en rustplaatsen jaarrond beschermd. Vogelsoorten onder categorie 5: nesten en rustplaatsen jaarrond beschermd, indien er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen.

Vogelsoorten onder categorie 1 t/m 4

Boomvalk Havik Ooievaar Sperwer

Buizerd Huismus Grote gele kwikstaart Oehoe

Vogelsoorten onder categorie 5

Ransuil
Slechtvalk
Kleine bonte specht Koolmees Oeverwaluw
Raaf
Spreeuw

Steenuil Zwarte wouw Tapuit Zeearend Zwarte mees Zwarte specht

Gierzwaluw Kerkuil Roek Wespendif

Blauwe reiger
Bonte vliegenvanger Boomkruiper Brilduiker
Eider

Ekster Glanskop Groene Specht Hop
Ijsvogel

Boerenwaluw Gekraagde roodstaart Kleine vliegenvanger Torenavalk
Boomklever Grauwe vliegenvanger Kortsnavelboomkruiper Zwarte kraai
Bosuil Grote bonte specht Pimpelmees Zwarte roodstaart
Draaihals Huiswaluw Ruigpootuil

Provinciale vrijstelling

Van de verboden als bedoeld in *Andere soorten Wnb art. 3.10 eerste lid* kan door bevoegd gezag vrijstelling verleend worden voor het opzettelijk doden of vangen van individuen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of vaste rustplaatsen voor bepaalde soorten.



Voor alle soorten in Nederland geldt dat er sprake is van een algemene zorgplicht (Wnb art. 1.11). Hierin wordt voorgeschreven dat nadelige gevolgen voor flora en fauna voorkomen moeten worden. Het uitgangspunt van de algemene zorgplicht is dat het doden, verwonden, verontrusten of beschadigen van flora en fauna wordt vermeden. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

In de Omgevingsverordening van de Provincie Noord-Brabant is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 2.2 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Noord-Brabant. Voor evenementen geldt geen vrijstelling.

Vrijgestelde soorten	
Aardmuis	Gewone pad Rosse woelmuis

Bastaardkikker Bruine kikker Dwergspitsmuis Gewone bosspitsmuis

2.3 Gebiedsbescherming

Haas
Kleine watersalamander Meerkikker
Ree

Tweekleurige bosspitsmuis Vos
Woelrat

Bosmuis	Huisspitsmuis	Veldmuis
Dwergmuis	Konijn	Wild zwijn
Egel	Ondergrondse woelmuis	

In Nederland zijn natuurgebieden aangewezen met een beschermde status. Deze natuurgebieden betreffen hoofdzakelijk Natura 2000-gebieden en provinciaal beschermde gebieden.

Natura 2000-gebieden

Voor werkzaamheden in Natura 2000-gebieden is bij mogelijke effecten een Voortoets vereist. Met de Voortoets wordt bepaald of de plannen mogelijk significante negatieve effecten hebben op de doelstellingen van Natura 2000-gebieden. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden kunnen ook externe effecten als stikstofdepositie en licht- of geluidsuitstraling van invloed zijn. Bij significante negatieve effecten op beschermde natuurgebieden dient een vergunning voorhanden te zijn.

Provinciaal beleid

Onderstaande teksten zijn gebaseerd op de meest recente versie van de Omgevingsverordening.

Natuurnetwerk Brabant

Binnen het Natuurnetwerk Brabant geldt het 'nee, tenzij'-principe. Het uitgangspunt is dat een bestemmingplan van toepassing op het Natuurnetwerk Brabant strekt tot het behoud, herstel of de duurzame ontwikkeling van de ecologische waarden en kenmerken. Binnen het Natuurnetwerk Brabant gelden regels omtrent nieuwe ontwikkelingen. Zo is bijvoorbeeld het realiseren van nieuwvestiging toegestaan als een deel van het desbetreffende NNB door stedelijke gebied loopt, en de nieuwvestiging geen aantasting geeft aan de ecologische waarden en kenmerken van het NNB. Wanneer er sprake is van een groot openbaar belang en er geen alternatieven zijn, zijn ontwikkelingen binnen het NNB ook mogelijk. Bij verlies van ecologische waarden en kenmerken geldt een compensatieplicht.



Groenblauwe mantel

De provincie streeft naar samenhangende aanpak van natuur, landschap en water die de omgevingskwaliteit en recreatiemogelijkheden versterkt en waardoor de gevolgen van klimaatveranderingen voor de natuur en het watersysteem beter kunnen worden opgevangen. Om de robuustheid van het systeem te bevorderen, zijn er gebieden opgenomen als verbinding tussen het Natuurnetwerk Brabant en het Landelijk gebied; de Groenblauwe mantel.

Het beleid in de groenblauwe mantel is gericht op het behoud en vooral de ontwikkeling van natuur, watersysteem en landschap. Voor de natuur betekent dit vooral versterking van de leefgebieden voor plant- en diersoorten en de bevordering van de biodiversiteit buiten het NNB. Binnen de groenblauwe mantel is volop ruimte voor de ontwikkeling van gebruiksfuncties zoals landbouw en recreatie, met een meer extensief karakter en als die bijdragen aan de kwaliteiten van natuur, water en landschap. De ontwikkeling van nieuwe (kapitaal)intensieve functies, zoals stedelijke ontwikkeling of intensieve vormen van recreatie of en landbouw (zoals de bouw van kassen, (bezoekers-)intensieve recreatie, of concentratiegebieden voor intensieve landbouwfuncties) passen minder bij het karakter van deze gebieden. Daarom geldt binnen de groenblauwe mantel soms aanvullende regels voor de ontwikkeling van die functies. Het concrete beleid in een gebied behorend tot de groenblauwe mantel is uitgewerkt door de desbetreffende gemeente.

2.4 Houtopstanden

Houtopstanden onder de Wnb betreffen zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m² of meer, of een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaand melding te doen bij gedeputeerde staten. Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, dient deze binnen drie jaar herplant te worden.

Het vellen van houtopstanden is niet meldingsplichtig in het kader van de Wnb als het één van de volgende typen houtopstanden betreft (Wnb art. 4.1):

1. a) houtopstanden binnen de door gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
2. b) houtopstanden op erven of in tuinen;
3. c) fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
4. d) naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, niet ouder dan twintig jaar;
5. e) kweekgoed;
6. f) uit populieren of wilgen bestaande: (1) wegbeplantingen, (2) beplantingen langs waterwegen en/of

(3) éénrijige beplantingen langs landbouwgronden;

7. g) het dunnenvaneenhoutopstand;
8. h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de

productie van houtige biomassa, indien zij: (1) ten minste eens per tien jaar worden geoogst, (2) bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en (3) zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2.5 Houdbaarheid en toepassing



Het beoogde evenement wordt getoetst aan de actuele wetgeving en provinciale verordening. Over het algemeen heeft een quickscan Wet natuurbescherming een houdbaarheid van 3 jaar, mits binnen deze periode de omstandigheden op de planlocatie, de wetgeving en de provinciale verordening niet wezenlijk veranderen.

3 Beoordeling

3.1 Soortenbescherming

Op basis van het veldbezoek en de bureaustudie wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de directe omgeving daarvan voor het voorkomen van soorten is, en welke effecten daarop te verwachten zijn ten gevolge van het beoogde evenement.

Planten

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie is het voorkomen van beschermde planten niet bekend (NDFP 2019-2024).

De planlocatie is een bosgebied die met name bestaat uit grove den, maar ook loofbomen zoals berk, beuk en zomereik zijn aanwezig. Ter plaatse van de planlocatie is slechts sprake van inheemse of aangeplante planten zonder beschermde status. Enkele waargenomen soorten betreffen: braam, groot laddermos, jakobskruiskruid en paardenbloem. De mate van verbraming duidt op een stikstofrijke bodem. Er is geen bebouwing aanwezig op de planlocatie. Door de beperkte grootte van het bosgebied en ligging nabij Boekel is deze veel belopen, de grond van de paden compact en open plekken vegetatiearm. Er zijn geen grote stukken onverstoorde bos. Her en der is liggend dood hout aanwezig. Het beoogde evenement leidt niet tot aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie. Gelet op de functie, ligging en het gebruik van het perceel in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Daarnaast zijn beschermde planten niet aangetroffen gedurende het veldbezoek, voor zover deze zichtbaar zijn gedurende de winterperiode. Hiermee kan worden uitgesloten dat er sprake is van het opzettelijk vernielen van beschermde planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende zoogdieren: bosmuis, egel, huismuis, konijn, mol, rode eekhoorn, steenmarter en vos (NDFP 2019-2024). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming: bosmuis, egel, konijn, rode eekhoorn, steenmarter en vos.

De bosmuis komt voor in bossen en open terreinen zoals duinen, heide, akkers en wegbermen. Ook boomgaarden, parken en tuinen kunnen geschikt leefgebied zijn. De aanwezigheid van voldoende dekking van bijvoorbeeld groen is belangrijk (Zoogdierverseniging, 2024). De dichtstbijzijnde waarneming van de bosmuis is bekend op circa 460 m ten noordwesten van de planlocatie (NDFP 2019-2024). De planlocatie en directe omgeving hiervan is geschikt leefgebied voor de bosmuis. Het is niet verboden de bosmuis (tijdelijk) te verstoren, wel is het verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen of de dieren te doden of vangen. Om negatieve effecten op de soort als gevolg van het beoogde evenement te voorkomen dienen een aantal maatregelen te worden getroffen (zie H5.4).

De egel is bijna overal te vinden, van tuinen tot bossen, zelfs in steden waar genoeg groen en schuilplaatsen aanwezig zijn. Schuilplaatsen kunnen bestaan uit bladeren, gedroogd gras, struiken, composthopen en houtwallen (Zoogdierverseniging 2024). De dichtstbijzijnde waarneming van de egel is bekend op circa 400 m ten westen van de planlocatie (NDFP 2019-2024). Op de planlocatie zijn



schuilmogelijkheden aanwezig in de vorm van onder andere dood hout, ondergroei en hopen bladeren. Om negatieve effecten op de soort als gevolg van het beoogde evenement te voorkomen dienen een aantal maatregelen te worden getroffen (zie H5.4).

Het konijn leeft in hopen, bij voorkeur in halfopen landschappen zoals tuinen en bosranden. Het leefgebied beperkt zich meestal tot een gebied rondom het hopenstelsel. Ze grazen op licht verteerbare plantendelen. (Zoogdierverseniging 2024). De dichtstbijzijnde waarneming van de soort is bekend op circa 1,9 km ten zuidoosten van de planlocatie (NDFF 2019-2024). In de directe omgeving van de planlocatie zijn sporen aangetroffen in de vorm van uitwerpselen, graafsporen en een hol. Om negatieve effecten op de soort als gevolg van het beoogde evenement te voorkomen dienen een aantal maatregelen te worden getroffen (zie H5.4).

De rode eekhoorn komt voor in (bij voorkeur oudere) loofbossen, naaldbossen of gemengde bossen maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos (Zoogdierverseniging eekhoorn, 2024). Het voorkomen is afhankelijk van voedselaanbod en nestgelegenheden in de directe omgeving. Eekhoorns bouwen op minstens 5 m hoogte slaapnesten in bomen, in de voortplantingsperiode bouwt het vrouwtje een groter kraamnest. De dichtstbijzijnde waarneming van de rode eekhoorn is bekend op circa 450 m ten noordwesten van de planlocatie (NDFF 2019-2024). De planlocatie is geschikt leefgebied voor de eekhoorn door de aanwezigheid van hoge bomen en het voedselaanbod in het bos en van tuinen in de directe omgeving. Om de aan- of afwezigheid van vaste rust- of verblijfplaatsen op de planlocatie vast te stellen is voorafgaand aan het beoogde evenement een boominspectie benodigd (zie H5.3).

De steenmarter heeft een voorkeur voor kleinschalig parklandschap in de buurt van steden, dorpen en boerderijen. In het bijzonder heeft de steenmarter een voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. Groenstructuren dienen als migratieroute en foerageer- en jachtgebied (Zoogdierverseniging, 2024). De dichtstbijzijnde waarneming van de steenmarter is bekend op circa 1,5 km ten noorden van de planlocatie (NDFF 2019- 2024). Op de planlocatie ontbreekt bebouwing, onverstoorde dichte struwelen of steenachtige biotopen die gebruikt kunnen worden als vaste rust- of verblijfplaats voor de steenmarter. Van aantasting van vaste rustplaatsen of voortplantingsplaatsen van de steenmarter is derhalve geen sprake. Gezien er slechts sprake is van tijdelijke verstoring is er geen sprake van aantasting van mogelijk aanwezige migratieroute.

De vos komt in veel type gebieden voor, met name daar waar biotopen in elkaar overlopen en waar een hol gegraven kan worden zoals bos, parken, heide, vennen en duinen. Overdag rusten vossen vaak in legers op beschutte, onverstoorde plekken. De dichtstbijzijnde waarneming van de vos is bekend op circa 670 m ten noordoosten van de planlocatie (NDFF 2019-2024). De planlocatie bevat dusdanig veel wandel- en fietspaden dat onverstoorde stukken om een hol te graven of geschikte rustplaatsen ontbreken. Mede door de zeer tijdelijke aard van het evenement zijn negatieve effecten hiervan op de vos uitgesloten.

Door vorengenoemde is het uitgesloten dat er sprake is van een essentiële functie op de planlocatie voor soorten van de Habitatrichtlijn. Er is ten aanzien van grondgebonden zoogdieren geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Vleermuizen

Binnen een straal van 2 km is het voorkomen bekend van de volgende vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis en watervleermuis (NDFF 2019-2024). Onder de Wet natuurbescherming zijn alle in Nederland voorkomende vleermuizen als Habitatrichtlijnsoorten beschermd (Wnb art. 3.5). Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren en spleten en/of structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat. Ongeacht de mogelijke aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen kunnen vleermuizen gebruikmaken van de planlocatie tijdens vliegbewegingen en foerageeractiviteiten. Hier dienen in het kader van de algemene zorgplicht mogelijk maatregelen genomen te worden (zie H5.4).

Op de planlocatie zijn een groot aantal bomen aanwezig. Boomholten, loshangende bastdelen, scheuren, spleten of andere openingen kunnen dienen als verblijfplaats. Er is op de planlocatie of binnen de



invloedsfeer van het evenement geen bebouwing aanwezig. Om de aan- of afwezigheid van voornoemde verblijfplaatsen vast te stellen is een boominspectie benodigd (zie H5.3).

Voor de aanwezige vleermuiskasten geldt in ieder geval dat deze onverlicht dienen blijven en de aanliegroute niet wordt geblokkeerd (zie H5.4).

Amfibieën

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende amfibieënsoorten: gewone pad en kleine watersalamander (NDFP 2019-2024). Voor deze soorten geldt dat ze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming.

De gewone pad heeft een voorkeur voor kleinschalige variatie in het landschap, maar komt voor in vele habitats waar voortplantingswateren aanwezig zijn. De soort heeft weinig last van de aanwezigheid van de mens. De dichtstbijzijnde waarneming van de gewone pad is bekend op circa 150 m ten noordoosten van de planlocatie (NDFP 2019-2024). De kleine watersalamander wordt in alle landschapstypen aangetroffen. Ondiep stilstaand tot zwak stromend, relatief klein oppervlaktewater met onderwatervegetatie wordt gebruikt als voortplantingshabitat. Geschikt landhabitat bevat plekken om te schuilen zoals een dikke strooisellaag, liggend dood hout en soortgelijke structuren. De dichtstbijzijnde waarneming van de kleine watersalamander is bekend op circa 100 m ten westen van de planlocatie (NDFP 2019-2024). Als gevolg van het beoogde evenement wordt geen oppervlaktewater aangetast, van negatieve effecten op voortplantingswateren voor amfibieën is derhalve geen sprake. Door de variatie van het landschap en aanwezigheid van geschikt oppervlaktewater in de omgeving is de planlocatie mogelijk onderdeel van landhabitat voor de gewone pad, kleine watersalamander en andere amfibieën. Voor deze overwinteringsstructuren zijn voldoende alternatieven aanwezig in de directe omgeving en is door de tijdelijke aard van het evenement van blijvende aantasting geen sprake.

Er is ten aanzien van amfibieën geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Reptielen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid van inheemse reptielen niet bekend (NDFP 2019-2024).

Reptielen zijn over het algemeen verbonden aan structuurrijke en weinig verstoorde biotopen als heidevelden, bosgebied en natuurlijke oevers. Door de afwezigheid van structuurrijke biotopen en de hoge mate van menselijke verstoring is het voorkomen van beschermde reptielen binnen het plangebied uitgesloten. Er is ten aanzien van reptielen geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Vissen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid van beschermde vissoorten niet bekend (NDFP 2019-2024).

Mogelijk leiden de beoogde activiteiten (tijdelijk) tot verstoringen (geluid/trillingen), echter zijn er in de watergangen voldoende uitwijkmogelijkheden voorhanden buiten de verstoringzone. Er is ten aanzien van vissen geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Insecten en andere ongewervelden

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de beekrombout (NDFP 2019-2024). De teunisbloempijlstaart is niet waargenomen binnen een straal van 2 km in de afgelopen 5 jaar. Echter is de soort de laatste jaren flink in opmars en reikt zijn verspreidingsgebied inmiddels ten zuidoosten van de lijn Rotterdam – Zwolle. Het betreft een zwervende soort waardoor deze lastig waar te nemen is en



waarnemingen in de NDFP aannemelijk ontbreken. Derhalve wordt deze soort ook meegenomen in de beoordeling.

De beekrombout is met name te vinden in grotere beken en kleine rivieren, soms in grote rivieren en kanalen. Imago's zijn redelijk mobiel en worden jagend waargenomen langs ruige vegetatie of langs bosranden. De dichtstbijzijnde waarneming van de beekrombout is bekend op circa 450 m ten noordwesten van de planlocatie (NDFP 2019-2024). Op de planlocatie of directe omgeving hiervan zijn geen van voornoemde oppervlaktewateren aanwezig. Door de afwezigheid van geschikt habitat en door de tijdelijke aard van het beoogde evenement, zijn negatieve effecten op de beekrombout als gevolg hiervan uitgesloten.

De teunisbloempijlstaart is met name te vinden op open, zonbeschenen, enigszins ruderaal plekken in en rond vochtig (loof)bos. Door klimaatverandering is deze zuidelijke, warmteminnende soort bezig met een opmars in Nederland. De rupsen van de teunisbloempijlstaart leven voornamelijk van (middelste) teunisbloem, maar soms ook van (harig) wilgenroosje, basterdwederik en grote kattenstaart. De planlocatie heeft geen grote (snel opwarmende) open plekken en kent een hoge mate van verstoring. Het voorkomen van voornoemde waardplanten en de teunisbloempijlstaart op de planlocatie is derhalve uitgesloten. Van negatieve effecten op de teunisbloempijlstaart wegens het beoogde evenement is derhalve geen sprake.

Op de planlocatie zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een beschermde ongewervelde waardplant vormen, voor zover deze plantensoorten gedurende de winterperiode zichtbaar zijn. Er is ten aanzien van insecten en andere ongewervelden geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Vogels

Op de planlocatie en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek de volgende soorten waargenomen: blauwe reiger, goudhaan, grote bonte specht, kauw, koolmees en merel. Gedurende het veldbezoek zijn geen individuen aangetroffen van vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestlocatie en/of leefgebied. Binnen een straal van 100 meter van de planlocatie is vastgestelde aanwezigheid van nestlocaties van jaarrond beschermde vogels niet bekend (NDFP 2019-2024).

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties (cat. 1 t/m 4)

Huismussen zijn sterk geassocieerd met mensen. De nestplaats is in de regel gebonden aan bebouwing. De huismus heeft een sterke binding met mensen en komt tot broeden in of tegen gebouwen in dorpen en steden, in en bij boerderijen, maneges, kinderboerderijen en andere vormen van bebouwing in het landelijk gebied (BLJ12 kennisdocument Huismus, 2023). De gierzwaluw heeft als oorspronkelijk rotsbewoner de rotsen ingeruild voor bebouwing. De soort broedt daardoor hoofdzakelijk in stedelijk gebied in donkere holtes van ventilatieschachten, spleten in muren en onder (pannen)daken (BLJ12 kennisdocument Gierzwaluw, 2023). Op de planlocatie of binnen de invloedssfeer van het beoogde evenement is geen bebouwing aanwezig. Hierdoor kan de aanwezigheid van nestlocaties van de huismus en gierzwaluw op de planlocatie uitgesloten worden.

Door het ontbreken van bebouwing zijn geen jaarrond beschermde nesten van uilen zoals kerkuil en steenuil aanwezig. De aanwezigheid van in bomen broedende soorten als buizerd, sperwer en ransuil kan niet uitgesloten worden. De voorgenoemde boominspectie zal uitwijzen of er grote nesten of horsten aangetroffen in de bomen op en rondom de planlocatie (zie H5.4). Ook wordt duidelijk of er sprake is van functioneel leefgebied van uilen en roofvogelsoorten.

Vogels - Algemene broedvogels en cat. 5



De planlocatie voorziet in voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden voor algemene soorten. De struiken en bomen vormen voor algemene broedvogels zoals merel, duiven en kleine zangvogels geschikte nestlocaties. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van voornoemde soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten kan het evenement worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Indien de beoogde evenementen in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan het evenement geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

3.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000

De planlocatie maakt geen deel uit van een Natura 2000-gebied. Op een afstand van circa 14,8 km ligt het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' (figuur 3.1).

Figuur 3.1 De planlocatie ligt op een afstand van circa 14,8 km tot het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' (bron: nationaal Georegister PDOK).

Het beoogde evenement vindt jaarlijks plaats. Ondanks dat het evenement buiten een Natura 2000-gebied uitgevoerd wordt, kunnen er nog steeds effecten optreden. Voor een aantal effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura 2000-gebieden per definitie te groot is om te resulteren in negatieve effecten. Een toename in stikstofdepositie kan een negatief effect sorteren op stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden. Het evenement is tijdelijk van aard, stikstofuitstoot beperkt zich tot extra verkeersbewegingen ten opzichte van de huidige situatie.

Gezien er sprake is van een grote afstand (16,1 km) tussen het plangebied en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied en er sprake is van een evenement van beperkte omvang wordt op voorhand uitgesloten dat er sprake is van een verhoging van de stikstofdepositie in stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden. Een stikstofonderzoek middels de AERIUS Calculator kan derhalve achterwege blijven.

Provinciaal aangewezen gebieden

De planlocatie maakt deel uit van een beschermd gebied betreffende het Natuurnetwerk Brabant (figuur 3.2). Op een afstand van circa 1,2 km ligt de Groenblauwe mantel (figuur 3.3).

Gezien er binnen dit project sprake is van een aanvraag omgevingsvergunning waarbij de activiteiten niet volledig passen binnen de geldende bestemming, is toetsing aan het provinciaal beleid benodigd. Het actuele beheertype van de op en rond de planlocatie aanwezige Natuurnetwerk Brabant is 'Droog bos met productie'. Dit bosstype wordt gekenmerkt door verschillende, veelal van oorsprong aangeplante, bosopstanden van den, (winter)eik, beuk, douglas, lariks of fijnspar. Houtoogst is een doel en vindt periodiek plaats. De betekenis voor de biodiversiteit bestaat vooral uit (vaak bedreigde) paddenstoelen, korst- en bladmossen, enkele vaatplanten, insecten en broedvogels. Het beoogde evenement is zeer tijdelijk van aard en tast de omgeving niet permanent aan. Van verlies van ecologische waarden en kenmerken van dit beheertype als gevolg van het beoogde evenement is derhalve geen sprake.

Figuur 3.2 De planlocatie is gelegen in Natuurnetwerk Brabant (bron: noord-brabant.tercera-ro.nl/MapView).

Figuur 3.3 De planlocatie ligt op een afstand van circa 1,2 km tot de Groenblauwe mantel (bron: noord-brabant.tercera-ro.nl/MapView).



3.3 Houtopstanden

Wet natuurbescherming

Voor het beoogde evenement zijn geen kapwerkzaamheden voorzien.

4 Samenvatting

4.1 Soortenbescherming

De planlocatie heeft mogelijk een essentiële betekenis voor beschermde soorten. Er dient een boominspectie uitgevoerd te worden om vast te stellen of de planlocatie een relevante functie heeft voor de volgende soorten of soortgroepen: vleermuizen, vogels met jaarrond beschermde nesten en de rode eekhoorn. De planlocatie is mogelijk geschikt leefgebied voor soorten welke niet beschermd zijn (behoudens de algemene zorgplicht). Voor broedvogels geldt dat de nesten van alle soorten beschermd zijn tijdens het broedseizoen (indicatief 15 maart – 15 juli).

Tabel 4.1 Overzicht van de Soortenbescherming.

Soortgroep	Bescherming Wnb	Soortspecifiek onderzoek	Mogelijke functie planlocatie
Planten			
Grondgebonden zoogdieren		Mogelijk, boominspectie	Voortplantingsplaats
Vleermuizen		Mogelijk, boominspectie	Verblijfplaatsen
Amfibieën			
Reptielen			
Vissen			
Insecten en andere ongewervelden			
Vogels (cat. 1 t/m 4)		Mogelijk, boominspectie	Nestlocatie, essentieel leefgebied
Vogels (Algemeen en cat. 5)			

4.2 Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Gelet op de aard van de activiteiten, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie is van externe werking op omliggende Natura 2000-gebieden geen sprake. De planlocatie is gelegen in Natuurnetwerk Brabant met beheertype 'Droog bos met productie'. Van verlies van ecologische waarden en kenmerken van dit beheertype als gevolg van het beoogde evenement is derhalve geen sprake.



Tabel 4.2 Overzicht van beschermde gebieden in het kader van gebiedsbescherming.

Gebiedsbescherming	Afstand	Mogelijke effecten	Nader onderzoek
Natura 2000	14,8 km	Geen	N.v.t.
Natuurnetwerk Brabant	0 m	Geen	N.v.t.
Groenblauwe mantel	1,2 km	Geen	N.v.t.

4.3 Houtopstanden

Voor het beoogde evenement zijn geen kapwerkzaamheden voorzien.

Gebiedsbescherming	Afstand	Mogelijke effecten	Nader onderzoek
Natura 2000	14,8 km	Geen	N.v.t.
Groenblauwe mantel	1,2 km	Geen	N.v.t.

5 Conclusie

5.1 Conclusie

Het beoogde evenement aan de Mezenlaan e.o. te Boekel is uitvoerbaar in het kader van de Wet natuurbescherming.

5.2 Uitvoerbaarheid

Het beoogde evenement leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen omtrent gebiedsbescherming en houtopstanden in het kader van de Wet natuurbescherming. Met betrekking tot soortbescherming dient voorafgaand aan het beoogde evenement een boominspectie uitgevoerd te worden. Tijdens de uitvoering van de activiteiten dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van zoogdieren, amfibieën en algemene broedvogels. Voor deze soorten dienen maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen.

5.3 Vervolgstappen

Voorafgaand aan het beoogde evenement dient een boominspectie uitgevoerd te worden om vast te stellen of in de bomen op en rond de planlocatie nesten, horsten van vogels (cat. 1 t/m 4) of de rode eekhoorn aanwezig zijn. Deze inspectie is tevens benodigd voor het vaststellen van aan- of afwezigheid van mogelijke verblijfplaatsen van (boombewonende) vleermuizen.

5.4 Te treffen maatregelen

- Tijdens het evenement moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (algemene zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Eventueel aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) dienen, indien benodigd, voorafgaand aan de activiteiten gefaseerd verwijderen. Dit om grondgebonden dieren de kans te bieden zelfstandig de planlocatie te verlaten.



- Eventueel aanwezige holen in de grond dienen vrijgehouden te worden van obstructies om te voorkomen dat vaste rust- of verblijfplaatsen of voortplantingsplaatsen van zoogdieren zoals de bosmuis en het konijn negatief beïnvloed worden.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de activiteiten worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de activiteiten.
- De planlocatie tijdens het evenement zo min mogelijk verlichten. Mocht verlichting noodzakelijk zijn hierbij bij voorkeur zo veel als mogelijk een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel). De vleermuiskast langs het fietspad dient in ieder geval onbelicht te blijven.
- Aanvliegroutes van vleermuisverblijfplaatsen dienen vrijgehouden te worden.
- Het evenement bij voorkeur opstarten of uitvoeren buiten het broedseizoen van vogels (indicatief medio maart t/m medio juli). Als dit niet mogelijk is dient voor aanvang door een ter zake deskundige gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn die ten gevolgen weggenomen of verstoort zullen worden. Hieruit volgen mogelijk aanvullende (specifieke) maatregelen.