

Ruimtelijke onderbouwing

Broekeindsedijk 2-2b Westelbeers



Colofon

Gemeente: Oirschot

Projectlocatie: Broekeindsedijk 2-2b, 5091 KL Westelbeers

Datum: 17-04-2023 / 04-08-2023 / 02-10-2023

Status: Concept

Opgesteld door: **Van Dun Advies BV**

Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T. 013 519 94 58

Postel 8
5711 ET Someren
T. 0493 745 015

E. info@vandunadvies.nl
I. www.vandunadvies.nl

Projectnummer: 22183.001 / BK

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
1.1. Aanleiding en doel	4
1.2. Ligging en begrenzing projectlocatie.....	4
1.3. Geldend planologisch regime	5
1.4. Procedure	6
1.5. Leeswijzer	7
2. Planbeschrijving.....	8
2.1. Bestaande situatie.....	8
2.2. Beoogde situatie	9
3. Beleidskader.....	11
3.1. Provinciaal beleid	11
3.1.1. Omgevingsvisie Noord-Brabant.....	11
3.1.2. Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant	12
3.2. Gemeentelijk beleid.....	14
3.2.1. Omgevingsvisie	14
3.2.2. Bestemmingsplan	14
4. Milieuhygiënische en planologische aspecten	16
4.1. Natuur	16
4.1.1. Natuurnetwerk Nederland (NNN)	16
4.1.2. Wet natuurbescherming	17
4.2. Cultuurhistorie, aardkunde en archeologie.....	19
4.2.1. Cultuurhistorie en aardkunde.....	19
4.2.2. Archeologie.....	20
4.3. Bodemkwaliteit	20
4.4. Externe veiligheid	21
4.4.1. Regelgeving	21
4.5. Geluid	21
4.6. Verkeer en parkeren	22
5. Uitvoerbaarheid	23
5.1. Financiële uitvoerbaarheid	23
5.2. Maatschappelijke uitvoerbaarheid.....	23
5.2.1. Vooroverleg en omgevingsdialog	23
6. Bijlagen	24

1. Inleiding

In dit hoofdstuk komen de aanleiding en het doel, de ligging en begrenzing van de projectlocatie, het geldend planologisch regime en de procedure aan bod. Daarnaast is in dit hoofdstuk een leeswijzer opgenomen.

1.1. Aanleiding en doel

Op de locatie aan de Broekeindsdijk 2 en 2b te Westelbeers wordt al meer dan 50 jaar de Westelbeerse Pinksterfeesten georganiseerd. Het feest is ontstaan vanuit maatschappelijk belang, namelijk om de schoolbus te bekostigen waarmee de kinderen uit de omgeving van en naar de basisschool vervoerd kunnen worden. De Westelbeerse Pinksterfeesten heeft al vele jaren min of meer dezelfde opzet. Tijdens het pinksterweekend worden op zaterdag, zondag en maandag diverse activiteiten en festiviteiten georganiseerd.

Op grond van het vigerende bestemmingsplan is het niet mogelijk om zonder omgevingsvergunning een evenement te organiseren. Om de Pinksterfeesten in goede banen te leiden dient er ieder jaar een omgevingsvergunning aangevraagd te worden. Aangezien de organisatie voornemens is om de Westelbeerse Pinksterfeesten nog vele jaren te organiseren, wenst de organisatie een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd te verkrijgen voor het organiseren van het evenement.

Het doel is om dit initiatief mogelijk te maken met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Met onderhavige ruimtelijke onderbouwing wordt, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, aangetoond dat het gebruik van de gronden ter plaatse van de Broekeindsdijk 2 en 2b te Westelbeers voor het organiseren van de Westelbeerse Pinksterfeesten eenmaal per jaar beleidsmatig te verantwoorden is, dat er geen onevenredige aantasting zal plaatsvinden van de aanwezige waarden en dat er geen onevenredige nadelige milieutechnische effecten optreden.

1.2. Ligging en begrenzing projectlocatie

De locatie ligt ten zuidwesten van Middelbeers, ten zuidoosten van Diessen en ten noorden van Netersel in het buitengebied van Westelbeers. Het evenement wordt jaarlijks georganiseerd op een gedeelte van de kadastrale percelen gemeente Oost-, West- en Middelbeers, sectie H, nummers 930, 877 en 774. In de omgeving van de locatie aan de Broekeindsdijk 2 en 2b te Westelbeers zijn voornamelijk woonbestemmingen en agrarische gronden gelegen. De ligging van de projectlocatie is weergegeven op Afbeelding 1.

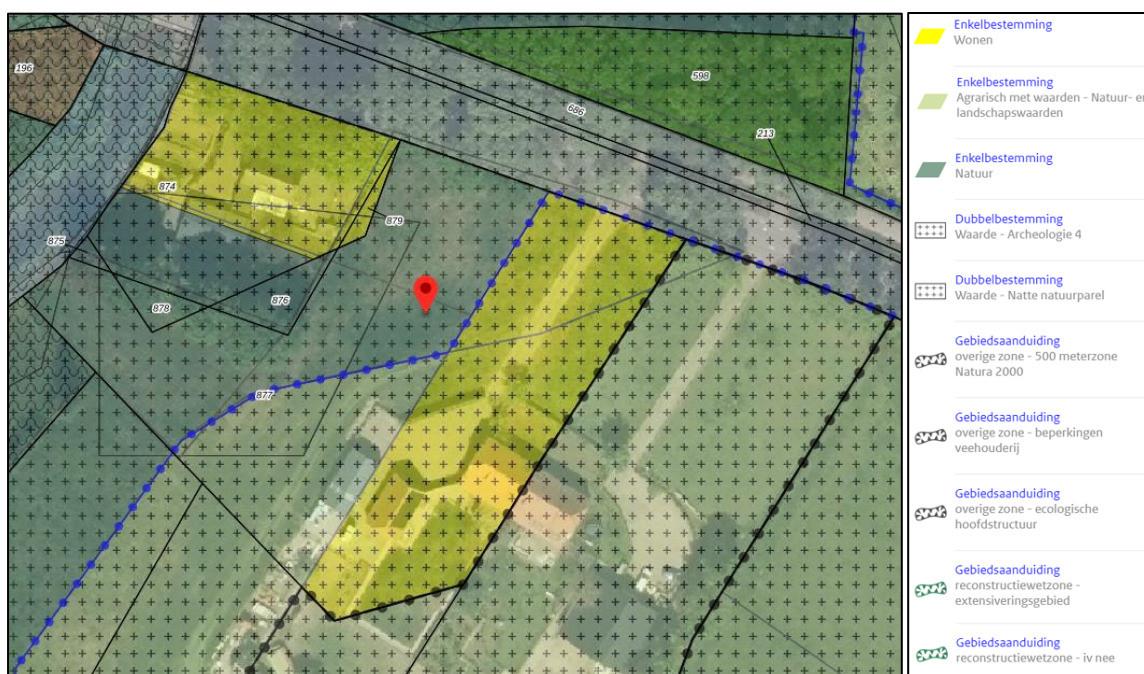


Afbeelding 1: Ligging projectlocatie

1.3. Geldend planologisch regime

Voor een gedeelte van de projectlocatie is het bestemmingsplan 'Buitengebied fase II 2013', vastgesteld door de gemeente Oirschot d.d. 18 juni 2013 vigerend. De locatie heeft volgens dit bestemmingsplan de volgende bestemmingen en aanduidingen, zie Afbeelding 2:

- Enkelbestemming: 'Wonen';
- Enkelbestemming: 'Natuur';
- Enkelbestemming: 'Agrarisch met waarden – Natuur- en landschapswaarden';
- Dubbelbestemming: 'Waarde – Archeologie 3';
- Dubbelbestemming: 'Waarde – Archeologie 4';
- Dubbelbestemming: 'Waarde – Natte natuurparel';
- Bouwvlak: 'Bouwvlak';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – 500 meterzone Natura 2000';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – bebouwingsconcentratie 2';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – beperkingen veehouderij';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – ecologische hoofdstructuur';
- Gebiedsaanduiding: 'reconstructiewetzone – extensiveringsgebied';
- Gebiedsaanduiding: 'reconstructiewetzone – iv nee'.



Afbeelding 2: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied fase II 2013'

Voor een gedeelte van de projectlocatie is het bestemmingsplan 'Buitengebied, veegplan 2018', vastgesteld door de gemeente Oirschot d.d. 25 september 2018 vigerend. De locatie heeft volgens dit bestemmingsplan de volgende bestemmingen en aanduidingen, zie Afbeelding 3:

- Enkelbestemming: 'Wonen';
- Enkelbestemming: 'Agrarisch met waarden – Natuur- en landschapswaarden';
- Dubbelbestemming: 'Waarde – Archeologie 4';
- Dubbelbestemming: 'Waterstaat – Natte natuurparel';
- Bouwvlak: 'Bouwvlak';
- Bouwaanduiding: 'specifieke bouwaanduiding – grotere oppervlakte toegestaan';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – 500 meterzone Natura 2000';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – bebouwingsconcentratie 2';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – beperkingen veehouderij';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – groenblauwe mantel';
- Gebiedsaanduiding: 'reconstructiewetzone – extensiveringsgebied';
- Gebiedsaanduiding: 'reconstructiewetzone – iv nee'.



Afbeelding 3: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied, veegplan 2018'

Binnen het bestemmingsplan is er geen mogelijkheid opgenomen om het evenement jaarlijks te organiseren. Derhalve is de aanvrager voornemens om een omgevingsvergunning afwijken van het bestemmingsplan aan te vragen middels de uitgebreide procedure conform artikel 2.12, lid 1, onder a, onder 3° Wabo.

1.4. Procedure

Voor het gewenste initiatief is gekozen om een omgevingsvergunning aan te vragen voor het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening. De basis is hiervoor gelegd in artikel 2.1, eerste lid, onder c, juncto artikel 2.12, eerste lid, sub a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Blijkens artikel 3.10 Wabo is op de voorbereiding van een omgevingsvergunning met de uitgebreide procedure afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing. Dit houdt in dat een ontwerpbesluit van de omgevingsvergunning gedurende 6 weken voor eenieder ter inzage wordt gelegd. Tijdens deze periode van 6 weken kan eenieder hun zienswijzen kenbaar maken. Gedurende de inzageperiode ligt de ontwerpbesluit inclusief eventuele bijlagen ter inzage.

Nadat er een definitieve besluit is verleend, waarbij eventuele zienswijzen in acht worden genomen, wordt het opnieuw 6 weken ter inzage gelegd. Binnen deze 6 weken kunnen belanghebbenden en eenieder die tijdig zienswijzen kenbaar hebben gemaakt bij het ontwerp beroep indienen bij de Rechtbank Oost-Brabant. Daarna volgt eventueel nog de mogelijkheid om hoger beroep aan te tekenen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Als er geen beroep wordt ingesteld, dan is de besluit na afloop van de beroepsperiode onherroepelijk.

1.5. Leeswijzer

In deze ruimtelijke onderbouwing zijn in het eerste hoofdstuk een inleiding op het initiatief gegeven, waarin de aanleiding, het doel, het geldend planologische regime en de te doorlopen procedure zijn beschreven.

In hoofdstuk 2 worden de bestaande en beoogde situatie omschreven. Het van toepassing zijnde nationaal, provinciaal en gemeentelijk beleid wordt uiteengezet in hoofdstuk 3. Hierna worden in hoofdstuk 4 de milieu-hygiënische en planologische aspecten beschreven.

In het laatste hoofdstuk wordt een afweging gemaakt van de planologische aanvaardbaarheid van de ontwikkeling.

2. Planbeschrijving

In dit hoofdstuk worden de bestaande en beoogde situatie beschreven. Hierin komt naar voren welke veranderingen er plaatsvinden binnen de projectlocatie.

2.1. Bestaande situatie

Zoals omschreven wordt reeds 50 jaar de Westelbeerse Pinksterfeesten georganiseerd op de locatie aan de Broekeindsedijk 2 en 2b te Westelbeers. De locatie is gelegen in het buurtschap Westelbeers. Westelbeers bestaat uit een kleine kern met een paar langgerekte bebouwingslinten en agrarisch bedrijven gelegen tussen de natuurgebieden de Spreeuwelse Heide en de Landschotse Heide. De kern wordt omringd door drie vakantieparken; Den Beerschen Bak, camping Rakelbos en chaletpark Kempenbos. Te midden van deze bebouwingslinten bevindt zich het riviertje de Grote Beerze.

Op de projectlocatie is een gesplitste langgevelboerderij met bijgebouwen gelegen (zie Afbeelding 4). Deze wordt ontsloten door twee opritten. De boerderij is gelegen op de achterzijde van het perceel. De oostelijke woning is ingekaderd door een struweelvormer. De boerderij op locatie is omringd door graspercelen. De Westelbeerse Pinksterfeesten worden ieder jaar gehouden op de voorzijde van het perceel (op de graspercelen). Op Afbeelding 5 is een foto opgenomen van de evenementenlocatie.



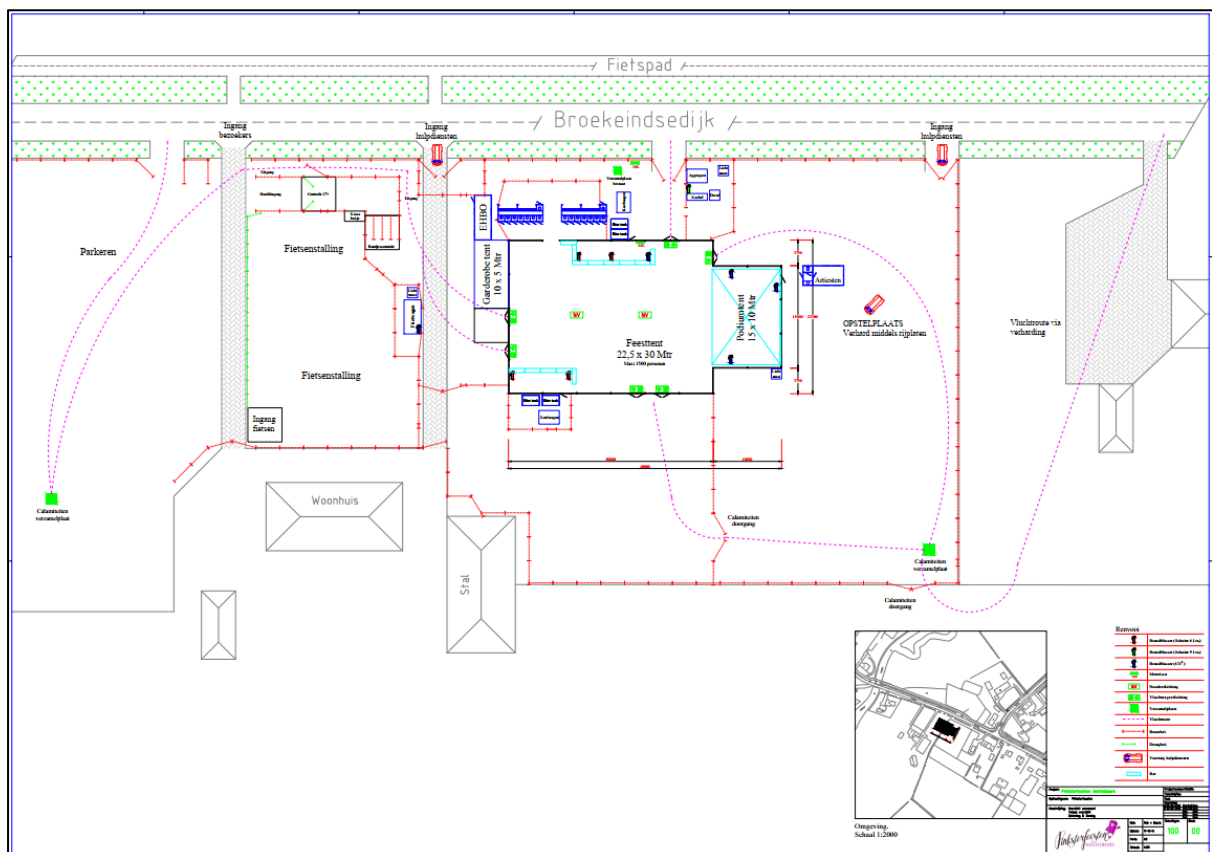
Afbeelding 4: Uitsnede luchtfoto bestaande situatie



Afbeelding 5: Evenementenlocatie Broekeindsedijk 2 en 2b te Westelbeers

2.2. Beoogde situatie

In paragraaf 1.1 is een korte inleiding in het voornemen gegeven. Initiatiefnemer wenst een vergunning voor onbepaalde tijd te verkrijgen voor de Westelbeerse Pinksterfeesten aan de Broekeindsedijk 2 en 2b te Westelbeers. Dit evenement wordt, zoals beschreven reeds 50 jaar georganiseerd op deze locatie. Om de opzet en verschillende activiteiten van het evenement duidelijk in beeld te brengen is er een situatietekening opgesteld, deze situatietekening is opgenomen als Afbeelding 6. De situatietekening is tevens, op schaal, opgenomen als Bijlage 1.



Afbeelding 6: Situatietekening Westelbeerse Pinksterfeesten Broekeindsedijk 2 en 2b te Westelbeers

Op de situatietekening is te zien dat de feesttent centraal voor op het perceel is gesitueerd. Deze heeft een oppervlakte van 675 m². Deze oppervlakte is bedoeld voor maximaal 1.500 gasten. Binnen de feesttent zijn twee bars met biertanks en koelwagen aanwezig.

Aan de feesttent zit direct de podiumtent gekoppeld. De podiumtent heeft een oppervlakte van 150 m². Aan de westzijde is de garderobe tent gelegen met aansluitend het EHBO punt. Aan de noordzijde zijn de sanitaire voorzieningen gelegen. De bestaande inritten worden gebruikt voor toegang voor bezoekers en hulpdiensten. De fietsenstalling en entree worden vanuit de westelijke inrit ontsloten. Vanuit het gehele terrein zijn verschillende vluchtroutes aangewezen. De Westelbeerse Pinksterfeesten zijn afgezet door bouw en dranghekken.

De Westelbeerse Pinksterfeesten, inclusief op- en afbouw, bedraagt maximaal 7 dagen. Om dit jaarlijks in goede banen te leiden wordt door middel van deze ruimtelijke onderbouwing een omgevingsvergunning aangevraagd voor onbepaalde tijd.

3. Beleidskader

Bij het opstellen van beleid dienen gemeenten rekening te houden met het beleid van andere overheden. Zo geven het rijk, de provincie Noord-Brabant en de regio met het door hen gevoerde en vastgelegde beleid de kaders aan waarbinnen gemeenten keuzes moeten maken. Gezien het initiatief dusdanig klein van aard is dat het geen invloed heeft op rijksbeleid, wordt dit beleidskader niet uitgebreid beschreven. In dit hoofdstuk wordt wel het provinciale beleid beschreven waarmee de ontwikkeling rekening moet houden. Ook wordt de ontwikkeling getoetst aan het beleid van de gemeente Oirschot zelf.

3.1. Provinciaal beleid

Het geldende ruimtelijke beleid van de provincie Noord-Brabant is omschreven in de Omgevingsvisie en de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

3.1.1. Omgevingsvisie Noord-Brabant

De provincie Noord-Brabant heeft op 14 december 2018 de omgevingsvisie Noord-Brabant vastgesteld. De omgevingsvisie vindt zijn legitimatie in de Omgevingswet. Vanzelfsprekend staan de achterliggende doelen van de Omgevingswet dan ook centraal in de positiebepaling van de Brabantse Omgevingsvisie. Onder het motto 'eenvoudig beter', doelt de Omgevingswet op meer inzichtelijkheid, en een grotere voorspelbaarheid en gebruiksgemak van het Omgevingsrecht. Ook beoogt de wet meer bestuurlijke afwegingsruimte en een meer samenhangende benadering van de fysieke leefomgeving in beleid, besluitvorming en regelgeving. Het doel van de omgevingsvisie is om de kwaliteit van de leefomgeving voor alle Brabanders te verbeteren.

In de visie is voor verschillende programma's de ambitie geformuleerd hoe de Brabantse leefomgeving er in 2050 uit moet zien. Daarbij zijn mobiliserende tussendoelen gesteld voor 2030 om het einddoel te kunnen bereiken. De uitwerking in programma's is een opgave die de visie volgt en die in opeenvolgende bestuursperiodes de opdracht en ruimte geeft om dat met eigen accenten in te vullen.

Het belangrijkste programma dat hier een rol speelt is 'omgevingskwaliteit'. Het Brabantse doel voor 2050 in dit programma is:

'Brabant heeft een goede leefomgevingskwaliteit doordat wij op alle aspecten beter presteren dan wettelijk als minimumniveau is bepaald. Brabant staat met zijn TOP-landschap van oude en nieuwe landschappen in de top 5 van Europa. De biodiversiteit binnen en buiten de natuurgebieden is op orde, de lucht- en waterkwaliteit voldoet en de bodem is vitaal.'

Het tussendoel voor 2030 in dit programma is:

'Brabant heeft een aanvaardbare leefomgevingskwaliteit doordat wij voor alle aspecten voldoen aan de wettelijke normen. Natuurgebieden zijn ingericht, de afname van biodiversiteit is naar een positieve trend omgebogen, waardevolle cultuurhistorische landschappen zijn behouden en er is breed draagvlak voor de nieuwe energie- en klimaatadaptieve landschappen door de ontwerpende aanpak.'

Deze basisopgave is veelomvattend en gaat over milieuaspecten zoals een schone bodem, schoon water (ondergrond) en schone lucht. Maar ook om landschappelijke- en cultuurhistorische aantrekkelijkheid, een goede woon- en werkomgeving met een aantrekkelijk aanbod aan voorzieningen, stilte en een natuurrijke omgeving, waarin biodiversiteit en recreatie hand in hand gaan.

Het initiatief is gelegen binnen de aanduiding 'natte natuurparel'. Deze gronden zijn bestemd voor het behoud, herstel en beheer van de waterhuishoudkundige situaties en het verbeteren van de condities van natuurwaarden. Aan de oostzijde van de projectlocatie is de 'Grote Beerze'. Deze waterstroom en de directe omgeving daarvan worden door het initiatief niet aangetast. Daarnaast wordt het evenement eenmaal per jaar gehouden waardoor verdere verstoring niet optreedt. Hierbij wordt het geheel op- en afgebouwd en terug gebracht naar de oorspronkelijke staat (grasvelden).

De projectlocatie is daarnaast ook gelegen binnen de aanduiding 'Aardkundig waardevol gebied'. Dit gebied betreft de 'Kleine en Grote Beerze, Westelbeersche Broek, Kuikeindsche Heide'. Dit betreft een

beekdalgebied met aangrenzende dekzand- en heidelandschap. De grootste kwetsbaarheden en bedreigingen zijn het afgraven van het beekdalgebied ten behoeve van verkaveling. Daarnaast dienen de omliggende heidegronden niet aangetast te worden. De ruimtelijke ontwikkelingen die plaatsvinden tijdens de Westbeerse Pinksterfeesten hebben geen effect op het bovenstaande. Derhalve voldoet het initiatief aan de basisopgave.

3.1.2. Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening (Iov) betreft een samenvoeging van verschillende regelingen op provinciaal niveau met betrekking tot de fysieke leefomgeving. Dit betekent dat de regels betrekking hebben op milieu, natuur, ruimtelijke ordening, water, bodem en wegen. De Iov is daarbij een eerste stap op weg naar een definitieve omgevingsverordening, die op grond van de op handen zijnde Omgevingswet moet worden vastgesteld en die verplicht is voor provincies.

De Iov is opgesteld vanuit een doelgroepenbenadering. Dit is ook het systeem dat de Omgevingswet, en de daaronder liggende wetgeving, hanteert. Dit betekent dat de regels in de Iov zijn gegroepeerd in hoofdstukken waarbij de doelgroep van de regel, de zogenaamde normadressaat, leidend is. Regels waar gemeenten bij vaststelling van een bestemmingsplan rekening mee moeten houden zijn opgenomen in hoofdstuk 3. Deze regels zijn in de vorm van instructieregels opgenomen waarbij de verschillende niveaus zijn opgedeeld in meerdere afdelingen.

Voor elke ruimtelijke ontwikkeling geldt dat toepassing moet worden gegeven aan de basisprincipes voor een evenwichtige toedeling van functies zoals deze zijn opgenomen in paragraaf 3.1.2. Voor het overige dient getoetst te worden aan de regels die van toepassing zijn op het werkingsgebied waarin de projectlocatie ligt. In dit geval ligt de projectlocatie in de werkingsgebieden 'Aardkundig waardevol gebied', 'Attentiezone waterhuishouding', 'Groenblauwe mantel', 'Landelijk gebied', 'Beperkingen veehouderij' en 'Stalderingsgebied', zie Afbeelding 7.



Afbeelding 7: Uitsnede Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Onderhavig initiatief ziet op het jaarlijks organiseren van de Westelbeerse Pinksterfeesten, regels welke hiervoor van toepassing zijn, zijn regels voor evenementen. Regels voor evenementen gelden voornamelijk voor locaties welke in stiltegebieden of grondwaterbeschermingsgebieden liggen. De locatie aan de Broekeindsedijk 2 en 2b te Westelbeers ligt niet binnen deze gebieden, derhalve zijn deze regels niet van toepassing. Hierna wordt achtereenvolgens aan de relevante artikelen van de Iov getoetst.

Basisprincipes voor een evenwichtige toedeling van functies (paragraaf 3.1.2)

Onder een evenwichtige toedeling van functies wordt verstaan dat invulling wordt gegeven aan een goede omgevingskwaliteit met een veilige, gezonde leefomgeving. Hiervoor moet rekening worden gehouden met:

- zorgvuldig ruimtegebruik;
- de waarden in een gebied door toepassing van de lagenbenadering;
- meerwaardecreatie.

Deze aspecten zijn in de Iov nader uitgewerkt in de artikel 3.6 t/m 3.8. Daarnaast geldt voor ontwikkelingen in het landelijk gebied ook dat er sprake moet zijn van kwaliteitsverbetering (zie artikel 3.9). Deze artikelen worden hieronder nader toegelicht.

Zorgvuldig ruimtegebruik (artikel. 3.6)

Conform artikel 3.6 houdt zorgvuldig ruimtegebruik in dat in beginsel gebruik wordt gemaakt van een bestaand ruimtebeslag. Een bestaand ruimtebeslag ligt binnen het werkingsgebied 'Stedelijk gebied' of een bestaand bouwperceel. Wanneer er sprake is van een stedelijke ontwikkeling dient toepassing te worden gegeven aan artikel 3.1.6, tweede lid, van het Besluit ruimtelijke ordening (ladder voor duurzame verstedelijking). Alle gebouwen, bijbehorende bouwwerken en ander permanente voorzieningen dienen te worden geconcentreerd binnen een bouwperceel.

Het jaarlijks organiseren van een evenement ter plaatse van de projectlocatie verandert niets aan de bestaande bebouwing op de projectlocatie. Voor de organisatie van het evenement zal tijdelijk (maximaal één week per jaar) een tent worden opgesteld. Dit betreft geen bebouwing. De beoogde ontwikkeling betreft geen nieuwe stedelijke ontwikkeling als bedoeld in artikel 1.11 onder i van het Bro, waardoor de Ladder voor duurzame verstedelijking niet hoeft worden toegepast. Er wordt derhalve voldaan aan zorgvuldig ruimtegebruik.

Toepassing van de lagenbenadering (artikel 3.7)

De toepassing van de lagenbenadering omvat het effect van de ontwikkeling op verschillende lagen. Hierbij dient onderzocht te worden wat de effecten zijn op:

- de ondergrond
- de netwerklaag
- de bovenste laag

Met het effect op de ondergrond worden o.a. de aspecten bodem, grondwater en archeologische waarden bedoeld. De netwerklaag omvat aspecten zoals infrastructuur, natuurnetwerk, energienetwerk, waterwegen waaronder een goede, multimodale afwikkeling van het personen- en goederenvervoer. In de beschouwing van de bovenste laag dienen aspecten zoals cultuurhistorische en landschappelijke waarden, de omvang van de functie en de bebouwing, de effecten op bestaande en toekomstige functies, de effecten op volksgezondheid, veiligheid en milieu aan bod te komen.

Hierbij dient te worden gekeken naar het verleden, heden en toekomst. De beoogde ontwikkeling mag geen negatieve effecten hebben op de waarden in de omgeving en dient ook in de toekomst geen beperkingen op te leveren voor de omgeving.

De toetsing van de gevolgen van het initiatief op bovengenoemde aspecten is uitgebreid uiteengezet in hoofdstuk 4 van deze toelichting.

Meerwaardecreatie (artikel 3.8)

Het aspect meerwaardecreatie omvat een evenwichtige benadering van de economische, ecologische en sociale aspecten die in een gebied en bij een ontwikkeling zijn betrokken. Het biedt de mogelijkheid om opgaven en ontwikkelingen te combineren, waardoor er meerwaarde ontstaat. Daarnaast ontstaat een bijdrage aan andere opgaven en belangen dan die rechtstreeks met de ontwikkeling gemoeid zijn.

Zoals hiervoor reeds omschreven worden de Westelbeerse Pinksterfeesten jaarlijks georganiseerd voor het behoud van een schoolbus, die de kinderen uit Westelbeers dagelijks van en naar school kan vervoeren. Al 50 jaar worden van de inkomsten uit de Westelbeerse Pinksterfeesten de schoolbus en het onderhoud van de schoolbus gefinancierd. Het evenement wordt georganiseerd door inwoners uit Westelbeers. Daarnaast wordt er bij het evenement veel hulp geboden door inwoners uit Westelbeers. Dit levert een meerwaarde aan een economische en sociale samenleving, waardoor er dus sprake is van een meerwaardecreatie.

Kwaliteitsverbetering (artikel 3.9)

Een bestemmingsplan in landelijk gebied moet gepaard gaan met een fysieke verbetering van het landschap. Daarnaast moet worden aangetoond hoe deze fysieke verbetering financieel, juridisch en feitelijk wordt verzekerd. Een verbetering kan o.a. bestaan uit een landschappelijke inpassing, behoud of herstel van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing of terreinen, het slopen van bebouwing of aanleggen van extensieve recreatieve mogelijkheden. Deze vormen van kwaliteitsverbetering moeten worden geborgd in het bestemmingsplan.

In de beoogde situatie zal er geen wijziging ontstaan aan het landschap. Dit houdt in dat de kwaliteit van de omgeving geborgd zal blijven zoals deze reeds bestaat.

Conclusie

In deze paragraaf is de beoogde ontwikkeling getoetst aan de regels zoals gesteld in de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant. Zoals blijkt uit deze toelichting kan worden voldaan aan de voorwaarden die gelden voor een omgevingsvergunning.

3.2. Gemeentelijk beleid

Het gemeentelijk beleid is omschreven in de gemeentelijke omgevingsvisie en het bestemmingsplan.

3.2.1. Omgevingsvisie

De gemeente Oirschot heeft op 26 september 2017 de omgevingsvisie vastgesteld. Oirschot heeft in de basis alle ingrediënten in huis om zijn rol als recreatieve trekpleister te vervullen: cultuurhistorie, natuur, landschap en recreatieve infrastructuur en -accommodaties. Met name in Westelbeers zijn grote verblijfsrecreatieve bedrijven gevestigd. De gemeente omschrijft in de omgevingsvisie dat zij de voorwaarden in stand houden of creëren die de aantrekkelijkheid van Oirschot voor de toerist en recreant bevorderen. Door de organisatie rondom promotie, marketing en informatievoorziening te structureren en te versterken. Door meer naams- en merkbekendheid te genereren. Door de gastvrijheid te vergroten en de binding met gasten te versterken, door het organiseren van evenementen.

Gezien de ligging van de projectlocatie, in Westelbeers, waar sprake is van verblijfsrecreatie, sluit onderhavige gewenste aanvraag aan bij de wensen van de gemeente Oirschot. Het jaarlijks organiseren van de Westbeerse Pinksterfeesten zorgt namelijk voor het vergroten van de gastvrijheid. Hierdoor wordt de binding tussen zowel de bewoners van Westelbeers alsook de gasten versterkt.

3.2.2. Bestemmingsplan

Zoals al in de inleiding van deze toelichting beschreven is voor een gedeelte van de projectlocatie het bestemmingsplan 'Buitengebied fase II 2013', vastgesteld door de gemeente Oirschot d.d. 18 juni 2013 vigerend. De locatie heeft volgens dit bestemmingsplan de volgende bestemmingen en aanduidingen, zie Afbeelding 2:

- Enkelbestemming: 'Wonen';
- Enkelbestemming: 'Natuur';
- Enkelbestemming: 'Agrarisch met waarden – Natuur- en landschapswaarden';

- Dubbelbestemming: 'Waarde – Archeologie 3';
- Dubbelbestemming: 'Waarde – Archeologie 4';
- Dubbelbestemming: 'Waarde – Natte natuurparel';
- Bouwvlak: 'Bouwvlak';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – 500 meterzone Natura 2000';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – bebouwingsconcentratie 2';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – beperkingen veehouderij';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – ecologische hoofdstructuur';
- Gebiedsaanduiding: 'reconstructiewetzone – extensiveringsgebied';
- Gebiedsaanduiding: 'reconstructiewetzone – iv nee'.

Voor een gedeelte van de projectlocatie is het bestemmingsplan 'Buitengebied, veegplan 2018', vastgesteld door de gemeente Oirschot d.d. 25 september 2018 vigerend. De locatie heeft volgens dit bestemmingsplan de volgende bestemmingen en aanduidingen, zie Afbeelding 3:

- Enkelbestemming: 'Wonen';
- Enkelbestemming: 'Agrarisch met waarden – Natuur- en landschapswaarden';
- Dubbelbestemming: 'Waarde – Archeologie 4';
- Dubbelbestemming: 'Waterstaat – Natte natuurparel';
- Bouwvlak: 'Bouwvlak';
- Bouwaanduiding: 'specifieke bouwaanduiding – grotere oppervlakte toegestaan';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – 500 meterzone Natura 2000';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – bebouwingsconcentratie 2';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – beperkingen veehouderij';
- Gebiedsaanduiding: 'overige zone – groenblauwe mantel';
- Gebiedsaanduiding: 'reconstructiewetzone – extensiveringsgebied';
- Gebiedsaanduiding: 'reconstructiewetzone – iv nee'.

In het bestemmingsplan is de beoogde ontwikkeling niet rechtstreeks mogelijk.

4. Milieuhygiënische en planologische aspecten

Op grond van het bepaalde in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is het verplicht om inzicht te bieden in de relevante milieu-hygiënische en planologische aspecten. In dit hoofdstuk worden deze aspecten beschreven.

4.1. Natuur

Voorafgaand aan de beoogde wijziging dient onderzocht te worden of er sprake is van een aantasting van wettelijk beschermde natuurwaarden op basis van de groene wet- en regelgeving. Onderstaand zijn de diverse aspecten ten aanzien van natuurwaarden beschreven.

4.1.1. *Natuurnetwerk Nederland (NNN)*

In de twintigste eeuw is veel Nederlandse natuur verdwenen. De overgebleven gebieden zijn vaak klein en liggen veelal ver uit elkaar. Hierdoor hebben bepaalde organismen moeite om gebieden te bereiken en zich er te handhaven, waardoor de diversiteit van planten, dieren en micro-organismen (de biodiversiteit) ook sterk achteruit gaat. Om de biodiversiteit te behouden en te versterken is het Natuurnetwerk Nederland opgericht.

Het Natuurnetwerk Nederland is een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is in de eerste plaats belangrijk als netwerk van leefgebieden voor veel planten en dieren. In het NNN liggen:

- Bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- Gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- Landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- Ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van Noordzee en de Waddenzee;
- Alle Natura 2000-gebieden.

Het Rijk heeft het algemene NNN-beleid in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) vastgelegd. Op grond van artikel 2.10.2 van het Barro moeten provincies bij provinciale verordening de NNN-gebieden aanwijzen en nauwkeurig begrenzen. Op grond van artikel 2.10.3 Barro moeten zij ook de wezenlijke kenmerken en waarden van die gebieden vastleggen. Daarnaast wijzen de provincies de natuurdoelen in de NNN aan. Elk NNN-gebied heeft een zogenaamd natuurdoel. Een natuurdoel beschrijft een bepaalde natuurkwaliteit en wordt gebruikt als een toetsbare doelstelling voor een natuurgebied.

Natuur Netwerk Brabant (NNB)

Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijke voor de begrenzing en de ontwikkeling van het NNN. De provincie Noord-Brabant heeft in zijn Interim omgevingsverordening (Iov) de gebieden opgenomen als Natuur Netwerk Brabant. Men wil in 2027 alle gaten in het netwerk hebben gedicht met nieuwe natuur. Ongeveer 90% van het Natuur Netwerk Brabant wordt gevormd door bestaande natuurgebieden. Tussen deze gebieden is men voornemens om verbindingen te leggen in de vorm van Ecologische verbindingzones. Door deze verbindingen tussen natuurgebieden kunnen dieren van het ene gebied naar het andere foerageren.

De concrete ambities van de provincie Noord-Brabant staan in het Natuurbeheerplan Noord-Brabant. De begrenzing van het netwerk is daarnaast ook opgenomen in de Iov. Het NNB kent geen specifiek beschermingsregime, anders dan via het ruimtelijke spoor. Conform de kaart 'Instructieregels gemeenten: natuur en stiltegebieden' van de Iov is binnen de projectlocatie geen NNB aanwezig, zie Afbeelding 8. De beoogde ontwikkelingen hebben daarom geen invloed op de concrete ambities uit het Natuurbeheerplan.



Afbeelding 8: Uitsnede Interim omgevingsverordening

4.1.2. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming zijn regels gesteld met betrekking tot gebiedsbescherming, soortenbescherming en bescherming van houtopstanden. In deze paragraaf wordt getoetst of de ontwikkeling invloed heeft op de beschermde gebieden en soorten die zijn opgenomen in de Wet natuurbescherming.

Gebiedsbescherming

De gebiedsbescherming is beperkt tot de Natura 2000-gebieden en eventueel buiten het Natuur Netwerk liggende bijzondere provinciale natuurgebieden. De bescherming van het Natuur Netwerk Nederland is al beschermd in het Barro en de provinciale verordening. In Nederland zijn 161 Natura 2000-gebieden aangewezen. Voorbeelden van de Natura 2000-gebieden zijn Kempenland-West, Kampina en Oisterwijkse Vennen en Regte Heide en Riels laag. De provincie Noord-Brabant heeft geen bijzondere provinciale natuurgebieden vastgesteld.

Per Natura 2000-gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen (voor soorten en vegetatietypen) opgesteld. Iedereen die vermoedt of kan weten dat zijn handelen of nalaten, gelet op de instandhoudingdoelen, nadelige gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben, is verplicht deze handelingen achterwege te laten of te beperken. Het bevoegd gezag kan schadelijke activiteiten beperken en eisen dat een vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming (Wnb) wordt aangevraagd. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn (of worden) opgenomen in Natura 2000-beheerplannen. Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen vergunning aangevraagd te worden.

Het dichtstbij liggende Natura 2000-gebied betreft Kempenland-West, dat op een afstand van circa 30 meter ligt.

Verzuring en vermesting door stikstof uit de lucht

Middels het rekenprogramma AERIUS kan de stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden worden berekend. Hiermee wordt het effect op verzuring en vermesting in beeld gebracht. Wanneer met het rekenprogramma AERIUS kan worden aangetoond dat een initiatief geen toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tot gevolg heeft, kan de ontwikkeling doorgang vinden. Indien er wel sprake is van een toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden moet onderbouwd worden hoe deze toename in depositie ongedaan wordt gemaakt (door het treffen van maatregelen of extern salderen).

De opbouw- en afbraakfase en het organiseren van het evenement kan ook leiden tot stikstofdepositie op omliggende Natura-2000 gebieden. Om te beoordelen of er een toename van stikstofdepositie plaatsvindt op omliggende Natura-2000 gebieden is een AERIUS berekening gemaakt van de opbouw- en afbraakfase. Een toelichting op de invoergegevens is in bijlage 2 toegevoegd. De rekenresultaten zijn toegevoegd in bijlage 3. Uit de rekenresultaten blijkt dat er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Er zijn daarom geen negatieve effecten op omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstof uit de lucht.

Overige storingsfactoren

Vanwege de afstand van de projectlocatie tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Kempenland-West leidt het initiatief verder niet tot andere voorkomende storende factoren op omliggende Natura 2000-gebieden zoals oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en bewuste verandering soortensamenstelling.

Conclusie

Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat negatieve effecten op soorten en habitattypen in beschermde Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten. Er is derhalve op grond van de Wet natuurbescherming geen omgevingsvergunning in het kader van gebiedsbescherming noodzakelijk.

Bescherming van soorten

De soortenbeschermende werking is rechtstreeks opgenomen in de Wnb. In hoofdstuk 3 van de Wnb zijn de beschermingsregimes in drie aparte paragrafen neergelegd. Per beschermingsregime is bepaald welke verboden er gelden en onder welke voorwaarden ontheffing of vrijstelling kan worden verleend door het bevoegd gezag. Hieronder zijn de drie beschermingsregimes weergegeven:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn; Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn; Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
3. Beschermingsregime andere soorten. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage onderdeel A en B van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

In Nederland komen ongeveer 30.000 soorten dieren en planten voor. De Wnb regelt de bescherming van circa 300 in het wild voorkomende soorten inheemse planten en dieren.

In de Wnb is onder meer bepaald dat beschermde diersoorten niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en plantensoorten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden. Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende dieren en planten. Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren.

Bij het beoordelen van de in de projectlocatie voorkomende beschermde soorten gaat het primair om soorten die door de ingreep direct beïnvloed worden, doordat:

- Zij fysiek aangetast worden (doden/verwonden van dieren, verwijderen van planten);
- Zij verstoord worden (toename van geluid of licht);
- Hun vaste verblijfplaatsen c.q. groeiplaatsen aangetast of verstoord worden.

Gelet op de aard van het initiatief aan de Broekeindsedijk 2-2b te Westelbeers, dient met name bepaald te worden of ter plaatse van het evenement, beschermde natuurwaarden voorkomen, die verstoord zouden kunnen worden. Verboden handelingen dienen te worden voorkomen en handelingen mogen niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding. Het (onopzettelijk) doden, verwonden of verontrusten van deze soorten is zonder ontheffing niet toegestaan. Gezien het huidige intensieve gebruik van het bouwvlak en de landbouwgronden grenzend aan het bouwvlak is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten echter niet te verwachten. Om aan te tonen dat ter plaatse van het evenement geen aantasting van flora- en fauna plaatsvindt is op 12 juli 2021 een flora- en faunaonderzoek uitgevoerd door Brabant Eco. Dit onderzoek is bijgevoegd als Bijlage 4 bij onderhavige ruimtelijke onderbouwing. Uit het flora- en faunaonderzoek zullen geen overtredingen te verwachten zijn ten aanzien van de Wet natuurbescherming voor de soortgroepen vogels, zoogdieren, insecten, amfibieën, reptielen, vissen en planten. De soorten worden niet verstoord. De biotopen blijven behouden. Een nadere inventarisatie van soorten, door middel van een extra onderzoek, is daarom niet nodig.

Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden zoals die is vastgelegd in de Wnb vloeit voort uit de voormalige Boswet. Voorwaarden zijn gericht op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en liggend buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. Met het initiatief is geen sprake van het vellen van houtopstanden.

Hieruit kan worden geconcludeerd dat er op grond van de Wet natuurbescherming geen omgevingsvergunning in het kader van de bescherming van houtopstanden noodzakelijk is.

4.2. Cultuurhistorie, aardkunde en archeologie

Voorafgaand aan de realisatie van de beoogde bedrijfsopzet moet onderzocht worden of er sprake is van aantasting van archeologische, cultuurhistorische en aardkundige waarden.

4.2.1. Cultuurhistorie en aardkunde

Uit de cultuurhistoriekaart van de provinciale Interim omgevingsverordening Noord-Brabant blijkt dat de projectlocatie niet in gebied ligt met cultuurhistorische waarden, maar wel in een gebied met Aardkundige waarden, zie Afbeelding 9. Daarnaast kent de locatie geen complexen van cultuurhistorisch belang. Het organiseren van de Westelbeerse Pinksterfeesten leidt niet tot verstoring van de aardkundige waarden, aangezien er geen permanente veranderingen ontstaan door de organisatie van het evenement. Hierdoor zal bij uitvoering van het plan geen afbreuk gedaan worden aan cultuurhistorische waarden of aardkundig waardevol gebied.



Afbeelding 9: Uitsnede kaart 'Instructieregels gemeenten: stedelijke ontwikkeling en erfgoed' Iov

De provincie Noord-Brabant ziet het ruimtelijke erfgoed als een belangrijk onderdeel van haar identiteit en wil het een plaats geven in de verdere ontwikkeling van Brabant. Het Brabantse erfgoed is daarom opgenomen op de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW). Prominent onderdeel van deze kaart is het provinciaal cultuurhistorisch belang, met name erfgoed dat van belang is voor de regionale identiteit.

4.2.2. Archeologie

De zorg voor archeologische monumenten wordt geregeld in het proces van de ruimtelijke ordening. Zo is wettelijk bepaald dat gemeenten in nieuwe bestemmingsplannen rekening moeten houden met de in de grond aanwezige, dan wel te verwachten, archeologische waarden. Bij deze nieuwe plannen kunnen voorwaarden worden gesteld aan omgevingsvergunning voor de activiteiten bouw, aanleggen e.d. In de bestemmingsplannen 'Buitengebied fase II 2013' en 'Buitengebied, veegplan 2018' zijn de dubbelbestemmingen 'Waarde – Archeologie 3' en 'Waarde – Archeologie 4' opgenomen. Conform de regels van 'Waarde – Archeologie 3' dient voor bouwwerken met een oppervlakte groter dan 250 m² en dieper dan 0,3 meter een rapport overlegd te worden waarin de archeologische waarden van de gronden in voldoende mate zijn vastgesteld. Conform de regels van 'Waarde – Archeologie 4' dient voor bouwwerken met een oppervlakte groter dan 500 m² en dieper dan 0,5 meter een rapport overlegd te worden waarin de archeologische waarden van de gronden in voldoende mate zijn vastgesteld. In de beoogde situatie vindt geen sloop en geen nieuwbouw van bouwwerken plaats. Een archeologisch onderzoek is derhalve voor de beoogde ontwikkeling niet noodzakelijk.

4.3. Bodemkwaliteit

In het kader van ruimtelijke ontwikkelingen dient de aanwezige bodemkwaliteit te passen bij het huidige of toekomstige gebruik van die bodem. Uitgangspunt is dat de bodemkwaliteit als gevolg van aanwezige bodemverontreiniging geen onaanvaardbaar risico oplevert voor de gebruikers van de bodem.

Bovendien mag de bodemkwaliteit niet verslechteren. Indien de bodemkwaliteit (humane) risico's met zich mee brengt of er sprake is van een spoedeisend geval van bodemverontreiniging kan de ontwikkeling voor bepaalde nieuwe functies geen doorgang vinden tot de risico's zijn beheerst of weggenomen door sanering.

Een historisch en verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 dient te worden uitgevoerd wanneer de bestemming en/of gebruik wordt gewijzigd én wanneer een gebouw of gebruik wordt gerealiseerd waarin mensen 2 uur of langer gaan verblijven.

In de beoogde situatie wordt de bestemming en/of het gebruik van de projectlocatie niet gewijzigd. Daarnaast zal geen gebouw of gebruik worden gerealiseerd waarin mensen 2 uur of langer gaan verblijven. Ten aanzien van het aspect bodem zijn er daarom geen bezwaren voor de beoogde ontwikkeling.

4.4. Externe veiligheid

Externe veiligheid heeft betrekking op de risico's die mensen lopen ten gevolge van mogelijke ongelukken met gevaarlijke stoffen bij bedrijven en transportverbindingen (wegen, spoorwegen, waterwegen en buisleidingen). Externe veiligheid gaat nadrukkelijk niet over de veiligheid van de mensen die werkzaam zijn binnen het bedrijf of binnen een risicogebied van een transportroute.

4.4.1. Regelgeving

De regelgeving rondom externe veiligheid is opgenomen in diverse besluiten en regelingen. Besluiten en regelingen, waarin de aanvaardbare risico's zijn vastgelegd, zijn:

- *Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)*

Gezien de aard van de voorgenomen activiteiten (het jaarlijks organiseren van de Westelbeerse Pinksterfeesten) op de projectlocatie is het Bevi niet van toepassing. De ontwikkeling omvat niet het gebruik, opslag of vervoer van gevaarlijke stoffen.

- *Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb)*

De ontwikkeling ligt buiten de invloedssfeer van zowel het spoortraject als de Rijksweg. Derhalve is verdere beoordeling aan het Bevt niet van toepassing.

- *Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt)*

In de geldende bestemmingsplannen is in de nabijheid geen dubbelbestemming 'Leiding' opgenomen. De voorgenomen ontwikkelingen liggen buiten deze dubbelbestemming en de voorgenomen ontwikkelingen hebben geen invloed op het bepaalde in de bijbehorende regels. De ontwikkeling ligt buiten de invloedssfeer van de in het Bevb opgenomen buisleidingen. Daarom is verdere beoordeling aan het Bevb niet van toepassing.

Conclusie

Gezien het bovenstaande zullen er voor de Westelbeerse Pinksterfeesten geen belemmeringen zijn vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

4.5. Geluid

De Wet geluidhinder (Wgh) vormt sinds 1979 het juridisch kader voor het Nederlandse geluidsbeleid. Deze wet zorgt voor de bescherming van geluidsgevoelige bestemmingen tegen geluidhinder van wegverkeerslawaaï, spoorweglawaaï en industrielawaaï. Hierbij wordt o.a. gebruik gemaakt van zonering en geluidsnormen. In de Wgh is bepaald dat voor locaties in een bestemmingsplan waar woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen kunnen worden gerealiseerd, de geluidbelasting dient te worden onderzocht binnen de zones behorende bij verkeersbewegingen, spoorwegen en industrieterreinen.

Aangezien onderhavige aanvraag ziet op het mogelijk maken van het organiseren van de Westelbeerse Pinksterfeesten is op 27 juni 2022 door Gbs milieuvadvis een akoestisch onderzoek uitgevoerd waarin de geluidbelastingen vanwege het ten gehore brengen van muziekgeluid in de feesttent inzichtelijk

worden gemaakt. De reguliere grenswaarde van 70 dB voor het A-gewogen equivalente geluidniveau wordt met ten hoogste 7 dB overschreden. De reguliere grenswaarde van 85 dB voor het C-gewogen equivalente geluidniveau wordt met ten hoogste 10 dB overschreden.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat indien het A-gewogen equivalente geluidniveau in de feesttent op een afstand 15 meter van de luidsprekers niet meer bedraagt dan 91 dB, kan aan de reguliere grenswaarde van 70 dB(A) voldaan worden. Om aan de reguliere grenswaarde voor het C-gewogen equivalente geluidniveau te kunnen voldoen, dient het C-gewogen geluidniveau met 10 dB gereduceerd te worden. Deze reductie kan alleen gerealiseerd worden indien het A-gewogen equivalente geluidniveau op een afstand van 15 meter van de luidsprekers niet meer dan 88 dB op basis van het dancespectrum bedraagt. Indien er sprake is van het standaardpopmuziekspectrum mag het A-gewogen geluidniveau op een afstand van 15 meter van de luidsprekers 90 dB bedragen.

Een equivalent muziekgeluidniveau van 88 dB(A) op basis van het dancespectrum op 15 m afstand van de luidsprekers maakt, bij een gelijktijdige aanwezigheid van 1.500 personen, het evenement illusionair, een dergelijk muziekgeluidniveau in een feesttent is immers te laag om een 'goede evenementensfeer' te creëren. Voor een muziekgeluidniveau van 90 dB(A) op basis van het standaardpopmuziekspectrum op een 15 meter afstand van de luidsprekers geldt hetzelfde. Om overmatige hinder in de omliggende woningen te voorkomen dient ervoor gezorgd te worden dat het C-gewogen geluidniveau ter plaatse van woningen van derden niet meer dan 90 dB bedraagt. In onderhavige situatie betekent dit dat er op een afstand van 15 meter van de luidsprekers geen groter muziekgeluidniveau, op basis van het dancemuziekspectrum, mag optreden dan 93 dB(A). In het akoestisch onderzoek worden ook nog andere mogelijkheden genoemd om het C-gewogen geluidniveau bij de woningen tot maximaal 90 dB te reduceren. Bijvoorbeeld door het uitbalanceren van de geluidapparatuur, waarbij de geluidapparatuur voorzien is van een equalizer.

Op de Westelbeerse Pinksterfeesten zal niet enkel standaardpopmuziek worden gedraaid, maar ook dancemuziek. Hierdoor dient rekening te worden gehouden met de 88 dB(A). Aangezien het hanteren van een afstand van 15 meter tot de luidsprekers geen optie is in verband met de evenementensfeer dient tijdens het eerstkomende evenement eenmalig geluidmetingen te worden verricht om na te gaan of de grenswaarden nageleefd kunnen worden, alsmede om te beoordelen of de compensatie voor de bewoners van de woning Broekeindsedijk 1a noodzakelijk is. Het uitvoeren van een feitelijke geluidsmeting wordt als voorwaardelijke verplichting bij de omgevingsvergunning vastgelegd.

Het akoestisch onderzoek is bijgevoegd als Bijlage 5 bij onderhavige ruimtelijke onderbouwing.

Er kan worden geconcludeerd dat er voor wat betreft het aspect geluid een voorwaardelijke verplichting wordt opgenomen in de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een geluidsmeting om na te gaan of de grenswaarden nageleefd worden.

4.6. Verkeer en parkeren

Binnen de projectlocatie dient een adequate afwikkeling van personen- en goederenvervoer verzekerd te zijn, waaronder een goede aansluiting op de aanwezige infrastructuur van weg, water of spoor.

De projectlocatie ligt aan de Broekeindsedijk. Een verharde weg die de verbinding vormt tussen een aantal dorpen (Casteren/Hapert en Baarschot/Diessen). Het parkeren tijdens het evenement vindt plaats op eigen terrein. Het perceel naast de feesttent, kadastraal bekend als gemeente Oost-, West- en Middelbeers, sectie H, nummer 774, wordt ingericht als parkeerplaats. Daarnaast zal ook het perceel gelegen aan de Voldijnseweg, kadastraal bekend gemeente Oost-, West- en Middelbeers, sectie H, nummer 806 worden ingericht ten behoeve van parkeervoorzieningen.

Gezien het bovenstaande valt te concluderen dat er altijd voldoende parkeergelegenheid zal zijn voor de bezoekers van het evenement op de projectlocatie.

5. Uitvoerbaarheid

In dit hoofdstuk wordt de financiële en maatschappelijke uitvoerbaarheid van het plan uiteengezet.

5.1. Financiële uitvoerbaarheid

De voorgestane ontwikkeling aan de Broekeindsedijk 2-2b te Westelbeers betreft een particulier initiatief. De met de ontwikkeling gepaard gaande kosten worden dan ook gedragen door de desbetreffende particuliere initiatiefnemer. Hiermee is de financiële haalbaarheid voor de gemeente gegarandeerd. Dit plan heeft geen financiële consequenties voor de gemeente. Dit kan worden vastgelegd in een anterieure overeenkomst, waarbij de eventuele planschade voor rekening komt voor de initiatiefnemer. De economische uitvoerbaarheid is hiermee voldoende aangetoond.

5.2. Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Het initiatief wordt mogelijk gemaakt conform artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3° Wabo (projectafwijking). In het kader van artikel 3.1.1 Bro wordt overleg gevoerd met de gebruikelijke overlegpartners omtrent de in strijd met het bestemmingsplan zijnde activiteiten. De aanvraag om omgevingsvergunning waar voorliggende ruimtelijke onderbouwing onderdeel van is volgt de uitgebreide procedure uit de Wabo.

5.2.1. Omgevingsdialoog

In het kader van een goede maatschappelijke uitvoerbaarheid heeft initiatiefnemer voorafgaand aan deze aanvraag een dialoog gevoerd met zijn directe omgeving. Het verslag van de omgevingsdialoog is bijgevoegd als bijlage 6.

5.2.2. Vooroverleg

In het kader van artikel 3.1.1 Bro zal overleg gevoerd worden over het voorontwerp omgevingsvergunning met de gebruikelijke overlegpartners.

6. Bijlagen

Van de benodigde bijlagen kun je hieronder verschillende bijschriften toevoegen

Bijlage 1: Situatietekening evenement

Bijlage 2: Notitie invoergegevens AERIUS-berekening

Bijlage 3: AERIUS-berekening

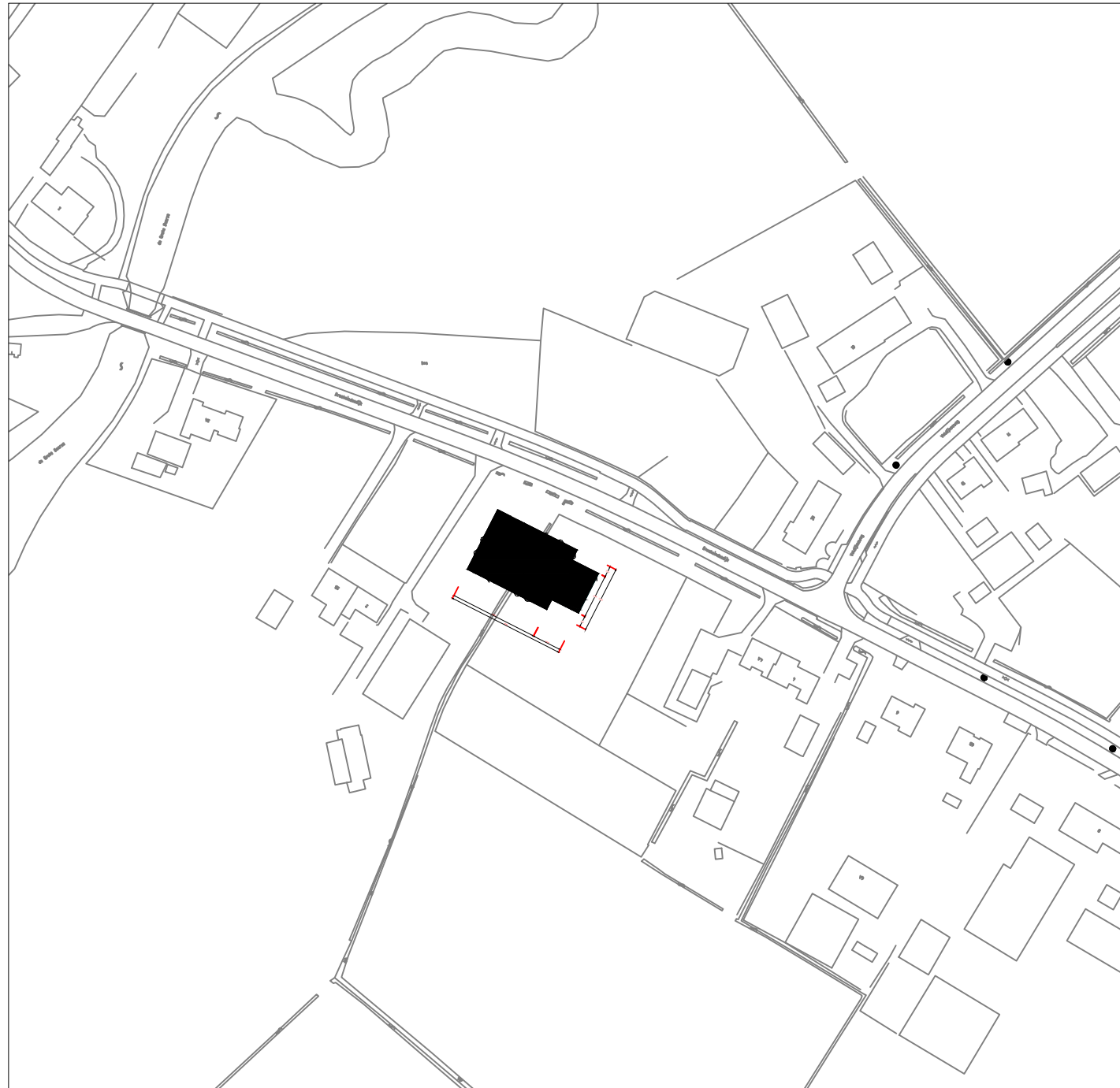
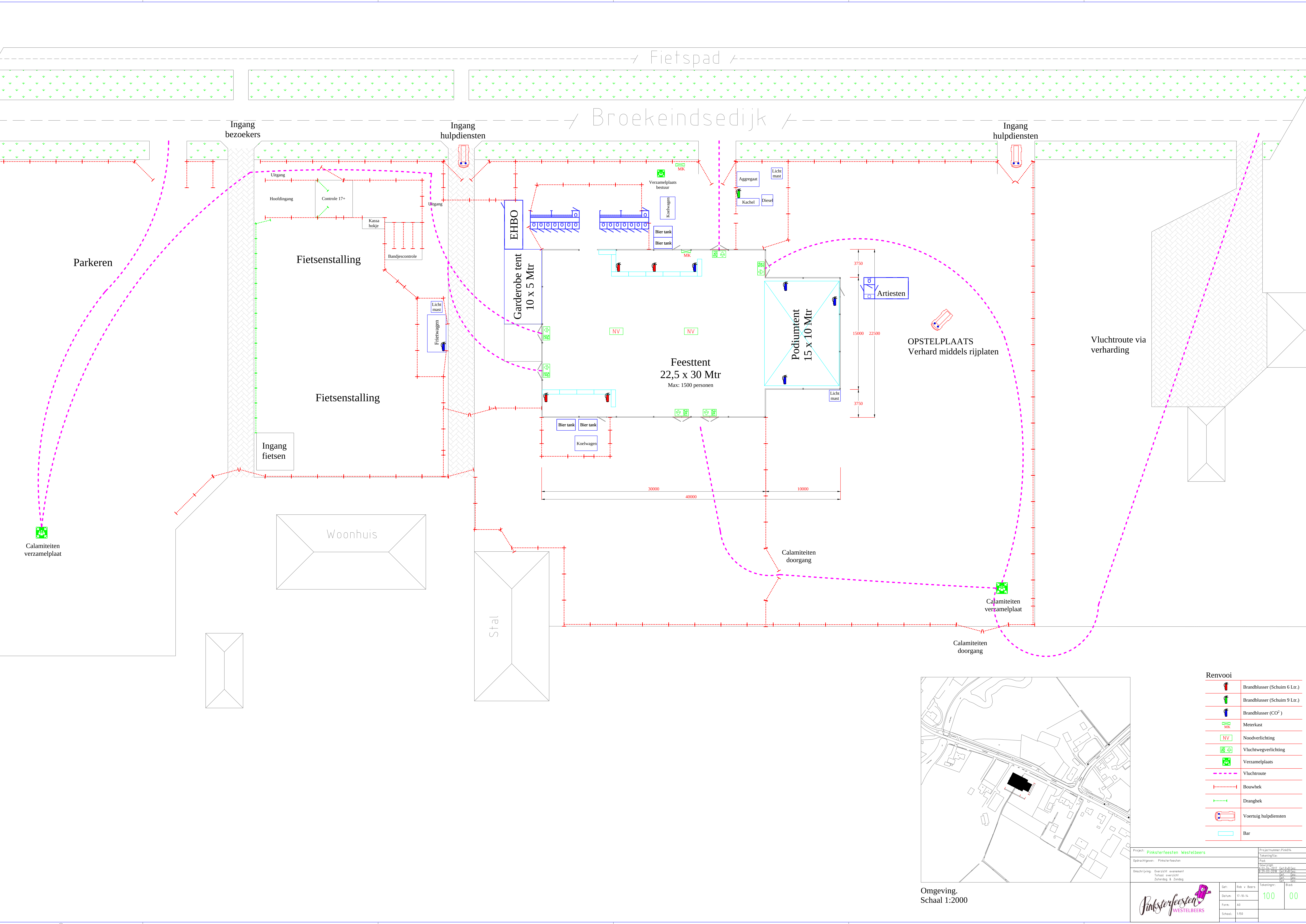
Bijlage 4: Onderzoek Flora- en fauna

Bijlage 5: Akoestisch onderzoek

Bijlage 6: Verslag omgevingsdialoog



www.vandunadvies.nl



Omgeving.
Schaal 1:2000

Renvooi

- Brandblusser (Schuim 6 Ltr.)
- Brandblusser (Schuim 9 Ltr.)
- Brandblusser (CO²)
- Meterkast
- Noodverlichting
- Vluchtwegverlichting
- Verzamelplaats
- Vluchtroute
- Bouwhek
- Dranghek
- Voertuig hulpdiensten
- Bar

Project: Pinksterfeesten Westelbeers				Projectnummer: Pink05	
Opdrachtgever: Pinksterfeesten				Tekeningskleur:	
Beschrijving: Overzicht evenement				Tekeningskleur:	
Tentoonstelling				Tekeningskleur:	
Zaterdag & Zondag				Tekeningskleur:	
Gef: Rob v. Beers				Tekeningskleur:	
Datum: 17.10.16				Tekeningskleur:	
Form: A0				Tekeningskleur:	
Schaal: 1:500				Tekeningskleur:	
100				100	
00				00	



Notitie: **Invoergegevens AERIUS-berekening stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden**
Locatie: Broekeindsedijk 2-2b, 5091 KL Westelbeers

Datum: 04-08-2023

Kenmerk: 22183.001 / BK

In deze notitie wordt een nadere toelichting voor het evenement 'Westelbeerse Pinksterfeesten' aan de Broekeindsedijk 2-2b te Westelbeers gegeven. Met deze notitie wordt aangetoond dat de gewenste ontwikkeling niet zorgt voor een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Deze notitie bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Toelichting referentiesituatie.....	2
2. Invoergegevens stikstofberekening AERIUS	2
2.1. Invoergegevens beoogde situatie:.....	2
3. Overzicht bijlagen	5

1. Toelichting referentiesituatie

Voor het evenement, de Westelbeerse Pinksterfeesten, wordt al een lange tijd ieder jaar een vergunning aangevraagd. Voorheen werd het evenement twee weekenden per jaar georganiseerd, maar vanaf eind jaren 90 is besloten om de Westelbeerse Pinksterfeesten één weekend per jaar te organiseren. De vergunning uit 2004 wordt voor de AERIUS-berekening als referentiesituatie gebruikt. Hieronder worden de verkeersbewegingen en de mobiele bronnen zoals opgenomen in de referentiesituatie uit 2004 weergegeven.

Tabel 1: Overzichtstabel vervoersbewegingen 2004

Verkeer	Voertuigbewegingen per jaar
Licht verkeer	1080 bewegingen
Zwaar vrachtverkeer	44 bewegingen

Tabel 2: Overzichtstabel mobiele bronnen 2004

Mobile bronnen	Emissie NO _x	Emissie NH ₃
Stroomaggregaat	6,9 kg/j	3,0 g/j
Stroomaggregaat	4,7 kg/j	2,4 g/j
Shovel	3,2 kg/j	1,7 g/j

2. Invoergegevens stikstofberekening AERIUS

Voor de berekening van de stikstofdepositie is gebruik gemaakt van het rekenprogramma AERIUS Calculator 2022. De wijze van invoer hiervoor is opgenomen in de instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2022. Met behulp van deze gegevens worden in deze paragraaf de invoergegevens nader toegelicht.

De volgende situaties zijn berekend:

- Beoogde situatie

2.1. Invoergegevens beoogde situatie:

Bron 1:

Emissiepunt: Lijnbron wegverkeer (Broekeindsedijk richting Middelbeers)
Materiaal: Lichte en zware motorvoertuigen
Aantal: 180 lichte voertuigen per jaar en 16 zware voertuigen per jaar, zie Tabel 3 en onderstaande toelichting

Bron 2:

Emissiepunt: Lijnbron wegverkeer (Broekeindsedijk richting Casteren)
Materiaal: Lichte en zware motorvoertuigen
Aantal: 180 lichte voertuigen per jaar en 14 zware voertuigen per jaar, zie Tabel 3 en onderstaande toelichting

Bron 3:

Emissiepunt: Lijnbron wegverkeer (Broekeindsedijk richting Netersel)
Materiaal: Lichte en zware motorvoertuigen
Aantal: 40 lichte voertuigen per jaar en 14 zware voertuigen per jaar, zie Tabel 3 en onderstaande toelichting

Bron 4:

Emissiepunt: Lijnbron wegverkeer (Voldijnseweg richting Middelbeers)
Materiaal: Lichte en zware motorvoertuigen
Aantal: 320 lichte voertuigen per jaar, zie Tabel 3 en onderstaande toelichting

Bron 5:

Emissiepunt: Lijnbron wegverkeer (Voldijnseweg richting Netersel)
Materiaal: Lichte en zware motorvoertuigen

Aantal: 40 lichte voertuigen per jaar, zie Tabel 3 en onderstaande toelichting

Bron 6:

Emissiepunt: Lijnbron wegverkeer (Voldijnseweg richting Casteren)
Materiaal: Lichte en zware motorvoertuigen
Aantal: 160 lichte voertuigen per jaar, zie Tabel 3 en onderstaande toelichting

Bron 7:

Emissiepunt: Lijnbron wegverkeer (Spreeuwelsedijk richting Baarschot/Diessen)
Materiaal: Lichte en zware motorvoertuigen
Aantal: 160 lichte voertuigen per jaar, zie Tabel 3 en onderstaande toelichting

Het evenement heeft ook tot gevolg dat er vrachtwagens en personenauto's de locatie bezoeken. In de berekeningen dienen deze vervoersbewegingen te worden opgenomen totdat ze zijn opgenomen in het 'heersende verkeersbeeld'. Een voertuig is opgenomen in het heersende verkeersbeeld indien het deze zich door de snelheid en rij-stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer. Hierbij dient ook de verkeersintensiteit van de weg te worden betrokken.

In de berekening van de vervoersbewegingen zijn alle tractoren en vrachtwagens als zware motorvoertuigen geclassificeerd. Het is immers op voorhand niet bekend of een 'kleine' of 'grote' vrachtwagen het evenement bezoekt. Ook is niet expliciet benoemd of tractoren middelzware of zware motorvoertuigen zijn. Om een worst-case-situatie te hanteren zijn al deze vervoersbewegingen als zware motorvoertuigen in de berekening opgenomen.

Er wordt verwacht dat het verkeer zich zal verspreiden over 7 rijrichtingen. Deze rijrichtingen betreffen: richting Middelbeers via de Broekeindsedijk, richting Casteren via de Broekeindsedijk, richting Netersel via de Broekeindsedijk, richting Middelbeers via de Voldijnseweg, richting Netersel via de Voldijnseweg, richting Casteren via de Voldijnseweg en richting Baarschot/Diessen via de Spreeuwelsedijk.

Tabel 3: Overzichtstabel vervoersbewegingen

		Auto	1080		
		Vrachtwagen	44		
		Hoeveelheid		aantal bewegingen	aantal vervoersbewegingen per jaar
Vrachtwagen	Aan-/afvoer hekken	4	Aantal leveringen/ophalingen	2	8
Vrachtwagen	Aan/afvoer wc's	4	Aantal leveringen/ophalingen	2	8
Vrachtwagen	Aan/afvoer tent	4	aantal leveringen/ophalingen	2	8
Vrachtwagen	Aanvoer/afvoer overige	4	Aantal leveringen/ophalingen	2	8
Auto	Bezoekers zaterdag	70	levering per week	2	140
Auto	Bezoekers zondag	70	levering per week	2	140
Auto	Bezoekers maandag	400	levering per week	2	800
Vrachtwagen	Lediging wc's tijdens evenement	2	ledigingen	2	4
Vrachtwagen	Aanvoer drank	4	Leveringen	2	8

Onderstaand worden de gebruikte hoeveelheden nader toegelicht.

- Aan-/ afvoer hekken

Ten behoeve van het evenement worden drang/bouwhekken gebruikt voor de veiligheid van de bezoekers en het afzetten van het terrein. De hekken worden eenmalig gebracht en gehaald.

- Aan/afvoer wc's

Op het evenemententerrein zijn geen vaste rioolaansluitingen aanwezig. Derhalve zal een mobiele sanitaire voorziening aanwezig zijn. Deze worden eenmalig gebracht en gehaald.

- Aan-/afvoer feesttent

Op de locatie is een feesttent aanwezig. Deze zal eenmalig gebracht en gehaald worden.

- Aan-/afvoer overige

Ten behoeve van het evenement worden diverse kleine materialen aangevoerd, waaronder statafels, prullenbakken, licht en geluid, et cetera. Er is vanuit gegaan dat maximaal 2 vrachtwagens deze spullen brengen en halen.

- Bezoekers zaterdag

Tijdens het evenement zullen op zaterdag maximaal 1.500 bezoekers aanwezig zijn. Ervaring van eerdere edities leert dat op de zaterdag circa 80 auto's/taxi's naar het evenement komen. De overige bezoekers komen met de fiets vanuit omliggende dorpen/steden.

- Bezoekers zondag

Tijdens het evenement zullen op zaterdag maximaal 1.500 bezoekers aanwezig zijn. Ervaring van eerdere edities leert dat op de zondag circa 80 auto's/taxi's naar het evenement komen. De overige bezoekers komen met de fiets vanuit omliggende dorpen/steden.

- Bezoekers maandag

Tijdens het evenement zullen op maandag maximaal 2.000 bezoekers aanwezig zijn. Ervaring van eerdere edities leert dat op de maandag circa 400 auto's/taxi's naar het evenement komen. De overige bezoekers komen met de fiets vanuit omliggende dorpen/steden

- Tussentijdse lediging sanitaire voorziening

Als worst-case scenario is er vanuit gegaan dat de sanitaire voorziening meerdere malen geleegd moet worden. Derhalve is er vanuit gegaan dat de voorzieningen, buiten het plaatsen en ophalen, nog 2 maal geledigd zullen worden.

- Aanvoer drank

Gezien de beperkte opslagcapaciteit van drank is er als worst-case scenario vanuit gegaan dat op gedurende het weekend de drankvoorraad 4 maal bijgevuld moet worden.

Bron 8:

Emissiepunt:	Stroomaggregaat
Emissie:	Zie onderstaande toelichting

Op het bedrijf is een stroomaggregaat aanwezig van 30 kW. Er is een generator ingevoerd als klasse: Stage-V, >=2019, <=56 kW, diesel, SCR: nee. Als worst case scenario is er vanuit gegaan dat de aggregaat maximaal 40 uur draait in dit weekend. Het brandstofverbruik bedraagt 2,86 liter per uur (conform opgaaf initiatiefnemer).

Bron 9:

Emissiepunt:	Stroomaggregaat
Emissie:	Zie onderstaande toelichting

Op het bedrijf is een noodstroomaggregaat aanwezig van 100 kW. Er is een generator ingevoerd als klasse: Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee. Als worst case scenario is er vanuit gegaan dat de aggregaat maximaal 20 uur draait in dit weekend. Het brandstofverbruik bedraagt 8,93 liter per uur (conform opgaaf initiatiefnemer).

Bron 10:

Emissiepunt:	Mobiele bronnen opbouw/afbraak evenement
Stagnatie:	Als worst-case scenario is ervan uitgegaan dat de shovel/tractor de volledige tijd werkzaam is. Derhalve is geen sprake van stagnatie.

Shovel/tractor:

Maximaal vermogen: 50 kW

Bouwjaar:	2014
Draaiuren:	10 uur (zie onder)
Brandstofverbruik:	86,8 ltr/jaar (8,68 per uur conform TNO tabel)

Op het evenement is 1 shovel aanwezig, Er is vanuit gegaan dat de shovel maximaal 10 draaiuren actief is ten behoeve van het opbouwen en afbreken van het evenement.

3. Overzicht bijlagen

Bijlage 1: AERIUS-berekening beoogde situatie

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32,
5126 CJ Gilze

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Pinksterfeesten Westelbeers
Berekening concept verschil 2004-2023

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQbaNNUsTHh5
03 augustus 2023, 15:40
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentiesituatie 2004 - Referentie
Beoogde situatie 2024 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,1 kg/j	16,2 kg/j
2024	0,1 kg/j	8,5 kg/j

Resultaten

referentiesituatie 2004 - Referentie
Beoogde situatie 2024 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	2468560	Kempenland-West
0,01 mol/ha/j	2468560	Kempenland-West
0,00 ha		
7,46 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

Beoogde situatie 2024 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

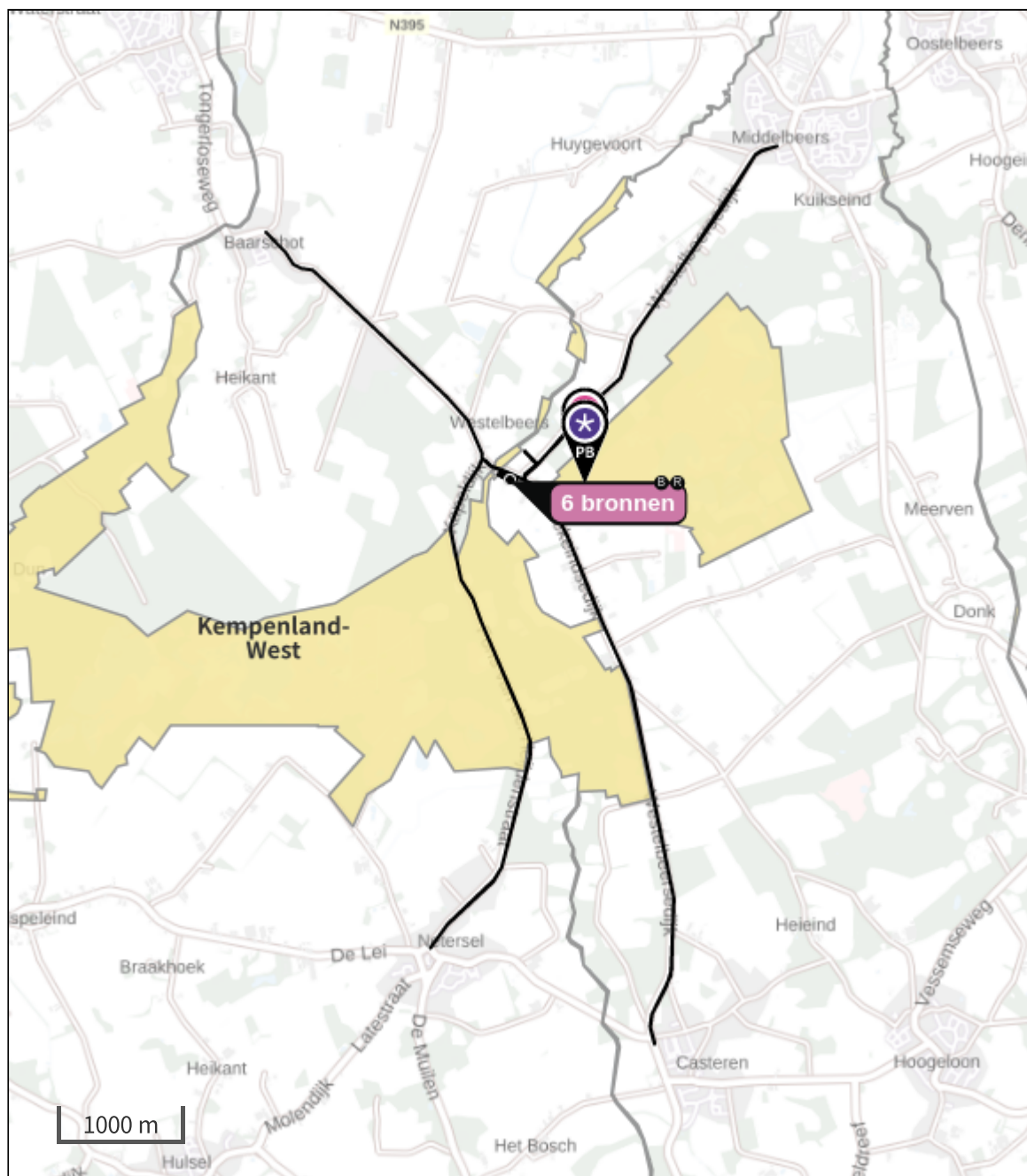
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning stroomaggregaat	0,0 kg/j	2,5 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning stroomaggregaat (1)	1,3 g/j	2,8 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning shovel tijdens opbouwen en afbreken	0,0 kg/j	1,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,5 kg/j

referentiesituatie 2004 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning stroomaggregaten; stroomaggregaat	2,4 g/j	4,7 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning shovel tijdens opbouwen en afbreken; shovel tijdens opbouwen en afbreken	1,7 g/j	3,2 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning stroomaggregaten; stroomaggregaat (1)	3,0 g/j	6,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie 2024" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	7,46	2.251,72	0,00	0,00	7,46	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland-West (135)	7,46	2.251,72	0,00	0,00	7,46	0,01

Beoogde situatie 2024, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron broekeindsedijk ri. Middelbeers	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:144218,33 Y:384760,17	Type scherm	-	-	NO ₂ 89,0 g/j
Lengte	3.747,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 20,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	180,0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	16,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Lijnborn Broekeindsedijk ri. Casteren	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:144209,66 Y:381332,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	5.207,51 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 27,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	180,0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	14,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron Broekeindsedijk ri. Netersel	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:143140,09 Y:381696,23	Type scherm	-	-	NO ₂ 75,1 g/j
Lengte	4.781,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	40,0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	14,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron Voldijnseweg ri. Middelbeers		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:144286,49 Y:384859,6	Type scherm	-	-	NO ₂	48,4 g/j
Lengte	3.507,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃	25,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	80 km/uur	320,0 p/jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron Voldijnseweg ri. Netersel		Links	Rechts	NO _x	40,2 g/j
Locatie	X:143058,37 Y:381887,5	Type scherm	-	-	NO ₂	9,0 g/j
Lengte	5.209,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃	4,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	80 km/uur	40,0 p/jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron Voldijnseweg ri. Casteren		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:144197,69 Y:381382,95	Type scherm	-	-	NO ₂	36,7 g/j
Lengte	5.320,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃	19,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	80 km/uur	160,0 p/jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron Spreeuwelsedijk ri. Baarschot/Diesen		Links	Rechts	NO _x	90,6 g/j
Locatie	X:142179,74 Y:384553,14	Type scherm	-	-	NO ₂	20,3 g/j
Lengte	2.933,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃	10,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	80 km/uur	160,0 p/jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar				0,0 %

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	stroomaggregaat	NO _x	2,5 kg/j			
Locatie	X:143093,65 Y:383498,59	NH ₃	0,0 kg/j			
Oppervlakte	0,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stroomaggregaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	114 l/j	40 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	stroomaggregaat (1)	NO _x	2,8 kg/j			
Locatie	X:143093,65 Y:383498,59	NH ₃	1,3 g/j			
Oppervlakte	0,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stroomaggregaat	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	178 l/j	20 u/j		NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	shovel tijdens opbouwen en afbreken	NO _x	1,8 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:143093,65 Y:383498,59		
Oppervlakte	0,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	86 l/j	10 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

referentiesituatie 2004, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron broekeindsedijk ri. Middelbeers	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:144218,33 Y:384760,17	Type scherm	-	-	NO ₂ 89,0 g/j
Lengte	3.747,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 20,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	180,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	16,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Lijnborn Broekeindsedijk ri. Casteren	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:144209,66 Y:381332,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	5.207,51 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 27,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	180,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	14,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron Broekeindsedijk ri. Netersel	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:143140,09 Y:381696,23	Type scherm	-	-	NO ₂ 75,1 g/j
Lengte	4.781,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	40,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	14,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron Voldijnseweg ri. Middelbeers	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:144286,49 Y:384859,6	Type scherm	-	-	NO ₂ 48,4 g/j
Lengte	3.507,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 25,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	320,0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron Voldijnseweg ri. Netersel	Links	Rechts	NO _x	40,2 g/j
Locatie	X:143058,37 Y:381887,5	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,0 g/j
Lengte	5.209,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	40,0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron Voldijnseweg ri. Casteren	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:144197,69 Y:381382,95	Type scherm	-	-	NO ₂ 36,7 g/j
Lengte	5.320,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 19,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	160,0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		

7 Wegverkeer | Weg

Naam	lijnbron Spreeuwelsedijk ri. Baarschot/Diesen		Links	Rechts	NO _x	90,6 g/j
Locatie	X:142179,74 Y:384553,14	Type scherm	-	-	NO ₂	20,3 g/j
Lengte	2.933,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃	10,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	80 km/uur	160,0 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %			

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	stroomaggregaten; Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	4,7 kg/j
	stroomaggregaat Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,4 g/j
Locatie	X:143124,12 Y:383459,14			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie			

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	shovel tijdens Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	3,2 kg/j
	opbouwen en Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,7 g/j
	afbreken; shovel Spreiding	4 m		
	tijdens opbouwen en afbreken			
Locatie	X:143135,35 Y:383477,62			
Oppervlakte	0,43 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie			

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	stroomaggregaten; Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	6,9 kg/j
	stroomaggregaat Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,0 g/j
	(1)			
Locatie	X:143124,12 Y:383459,14			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie			

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022.2_20230704_bb872f8ea4

Database versie 2022.2_bb872f8ea4

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

FLORA EN FAUNA CHECK

Onderzoek naar beschermde natuurwaarden



Locatie: Broekeindsedijk Westelbeers

Rapportnummer: 2021-BE-0909

In opdracht van:

Stichting Pinksterfeesten Westelbeers
Schepersweg 8
5091 KT Westelbeers



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2021-BE-0909

Opdrachtgever

Stichting

Pinksterfeesten Westelbeers

Contactpersoon

De heer P. van Hoof

Locatie

Broekeindsedijk, Westelbeers

Auteur

Susanne Overdijk

Collegiale controle

Frenk van de Wal

Bezoekdatum

12 juli 2021

Uitvoerder



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

De Lange Kant 27
5061 PX Oisterwijk
06-24218274
www.brabanteco.nl

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

Inhoudsopgave

1. Aanleiding en Doelstelling.....	3
2. Het plangebied	3
3. Beoogde situatie	4
4. Mogelijk voorkomende flora en fauna	5
5. Veldbezoek	6
6. Beschermde natuurwaarden.....	6
7. Resultaten	8
8. Lijst van bronnen.....	9

1. Aanleiding en Doelstelling

Initiatiefnemer de heer P. van Hoof is medeorganisator van de jaarlijkse Pinksterfeesten die rond Pinksteren in het weiland voor Broekeindsedijk 2, te Westelbeers worden gehouden. Elk jaar moet er opnieuw toestemming gevraagd worden voor het houden van dit evenement. Om een vergunning voor lange termijn te krijgen moet het evenement voldoen aan verschillende wet- en regelgevingen, waaronder de Wet natuurbescherming.

In opdracht heeft Brabant Eco een veldbezoek gebracht aan de locatie Broekeindsedijk 2, te Westelbeers. Het doel van dit bezoek is het vaststellen of uitsluiten van aanwezigheid van beschermde soorten die zijn opgenomen in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming. Naast soorten die bijzondere bescherming genieten, geldt er een algemene zorgplicht om planten en dieren niet onnodig te verstoren. Daarom dienen flora en fauna en eventuele effecten in kaart gebracht te worden om deze te kunnen toetsen aan de natuurwetgeving.

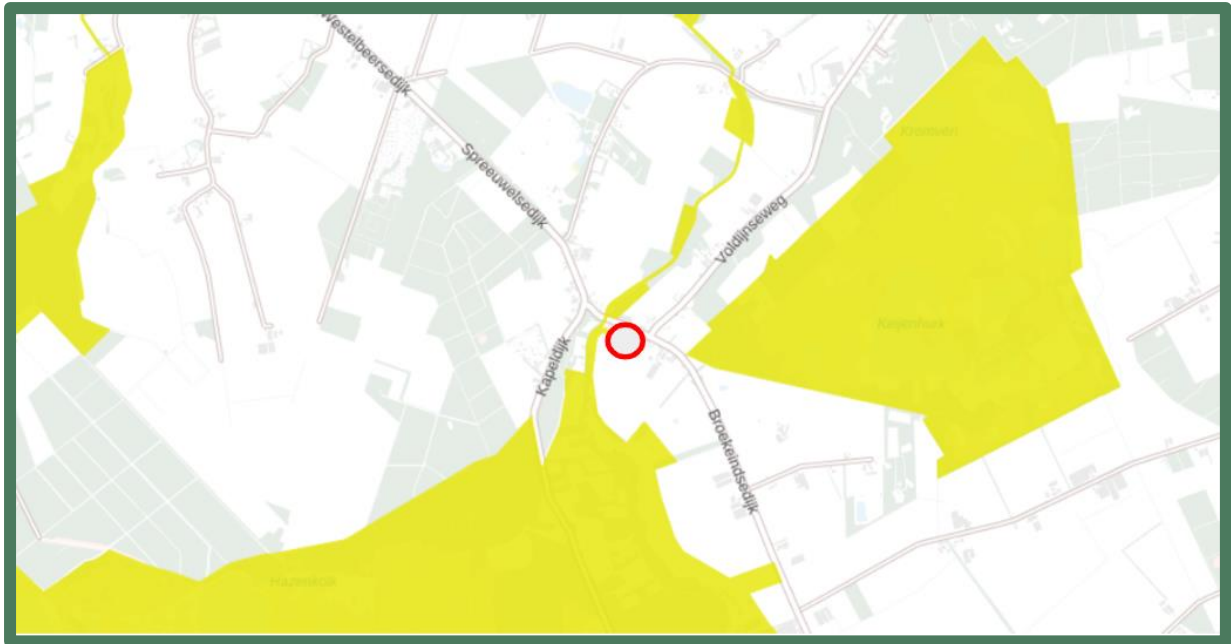
Dit schrijven geeft inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten als gevolg van het project en kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

2. Het plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Broekeindsedijk ten zuidoosten van de kern van Westelbeers. Het plangebied ligt aangrenzend aan Natura 2000 gebied Kempenland-West en wordt grotendeels ingesloten door het natuurgebied. Dit Natura 2000 gebied heeft een totale oppervlakte van 1882 hectare en bevat meerder habitattypes, waaronder vennen, heide en bossen. Het gebied is mede aangewezen als habitat voor de beschermde soorten Kleine modderkruiper en Drijvende waterweegbree.

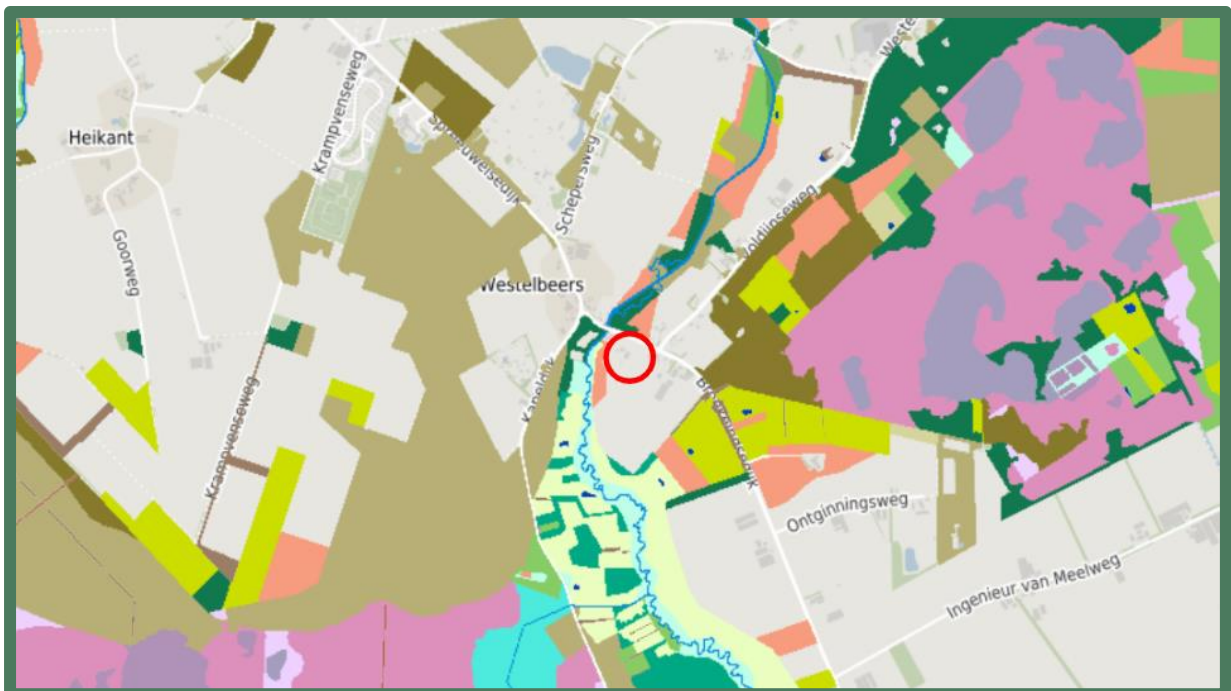


Omgeving van het plangebied. Het plangebied is met een rode cirkel aangegeven. Bron: Google Earth.



Overzicht Natura 2000 gebieden. Bron: Atlasleefomgeving

Natura 2000 gebieden zijn onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarnaast zijn er ten noorden en ten westen van het plangebied nog 2 NNN gebieden welke bestaan uit nog om te vormen langbouwgrond naar natuur. Ten noorden van het plangebied, direct aangrenzend aan de weg bevindt zich een dennen-eiken- en boekenbos welke eveneens onderdeel is van natuurnetwerk Nederland.



Overzicht Natuurnetwerk Nederland. Bron: Kaartbank Brabant

Het plangebied bestaat uit de weilanden voor en naast de woningen van nummer 2, 2A en 4A.

3. Beoogde situatie

Ieder jaar wordt er op de planlocatie een feest georganiseerd waarbij er een grote tent in de weide voor huisnummer 2 wordt geplaatst. Deze tent staat gedeeltelijk in het weiland naast huisnummer 4 en de opening van de tent is gericht naar het noordwesten. Voor de ingang van de tent zullen marktkraampjes aanwezig zijn welke worden gebruikt voor de markt die op de voormiddag van het feest plaatsvindt. De

overige ruimte wordt gebruikt als parkeervoorziening voor auto's en fietsen. 's Avonds zal het feest plaatsvinden waarbij er muziek wordt gedraaid en (de omgeving van) de tent wordt verlicht.

4. Mogelijk voorkomende flora en fauna

De Wet natuurbescherming kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de diersoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven. Bij het besluit of een afwijking van het verbod kan worden toegestaan, wordt evenwel niet naar de gevolgen van deze afwijking voor het individuele plant of dier gekeken, maar naar de gevolgen voor de instandhouding van de betrokken soort. Wel zal rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht en het dierenwelzijn.

Met behulp van FloraFaunaCheck.nl en gegevens van de Nationale databank flora en fauna (NDFD) is een lijst gegenereerd met beschermde plant- en diersoorten die in het plangebied voor zouden kunnen komen. Deze lijst is vooral gebaseerd op waarnemingen van soorten in de omgeving van het plangebied en op de inrichting van het plangebied. In de onderstaande tabel zijn de beschermde flora- en faunasoorten te vinden die mogelijk in het plangebied voor kunnen komen.

Vogels	Zoogdieren	Amfibieën, Reptielen en Vissen	Insecten	Vaatplanten
Boomvalk	Bever	Poelkikker	Bosbeekjuffer	Drijvende waterweegbree
Buizerd	Eekhoorn	Vinpootsalamander	Beekrombout	
Gierzwaluw	Egel	Alpenwatersalamander	Grote vos	
Grote gele kwikstaart	Gewone grootoorvleermuis	Bastaardkikker	Grote weerschijnvlinder	
Havik	Grijze grootoorvleermuis	Heikikker	Kleine ijsvogelvlinder	
Huismus	Haas	Hazelworm	Vermiljoenkever	
Kerkuil	Konijn	Levendbarende hagedis		
Ooievaar	Steenmarter	Beekprik		
Sperwer	Boommarter	Kwabaal		
Steenuil	Bunzing			
Wespendief	Franjestaart			
Ransuil	Gewone dwergvleermuis			
Roek	Kleine dwergvleermuis			
Slechtvalk	Ruige dwergvleermuis			
Zwarte wouw	Laatvlieger			
	Ondergrondse woelmuis			
	Rosse woelmuis			
	Wezel			
	Wild zwijn			

Beschermde flora- en faunasoorten die in het gebied voor kunnen komen volgens NDFD.

5. Veldbezoek

Op maandag 12 juli, in de middag hebben ecologen Susanne Overdijk en Frenk van de Wal een veldbezoek gebracht aan het plangebied. Het was deze middag 22 graden Celsius, met een zuidoostenwind van 2 BFT en bewolkt. Tijdens het veldonderzoek werd de ecologische potentie van de locatie en de directe omgeving in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten onderzocht. Op de locatie werden alle aanwezige habitats opgenomen. De aanwezige habitats tijdens het veldbezoek en de gegevens van FloraFaunaCheck.nl en NDFF werden vergeleken met de habitatvereisten van beschermde planten- en diersoorten. Hierdoor werd ingeschat welke soorten potentieel voorkomen. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. hollen, uitwerpselen, prooi-resten, braakballen vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen.

Het plangebied omvat het weiland van Broekeindsdijk 2, welke aan de voorzijde van de woning is gelegen, het weiland aan de noordwestzijde van huisnummer 4 en het weiland aan de zuidoost zijde van huisnummer 2A. De weilanden zijn intensief bemest waardoor er weinig biodiversiteit aanwezig is. De vegetatie die aanwezig is omvat voornamelijk Engels raaigras, Canadese fijnstraal, Klein streepzaad, Kamille, Weegbree en Paardenbloem. De woning van nummer 2A staat relatief dicht bij de weg waardoor deze woning direct tussen het plangebied en het natura 2000 gebied ligt. Aan de randen van het plangebied zijn meerdere bomenrijen te vinden waaronder eiken, hazelaar en populieren (tussen de weg en nummer 2 en 4) en beuken en eiken (achter nummer 2A).



Plangebied gezien vanaf huisnummer 2A



Plangebied met op achtergrond natura 2000 gebied

6. Beschermde natuurwaarden

Houtopstanden

Het onderdeel houtopstanden van de Wet natuurbescherming heeft als doel bossen te beschermen en de bestaande oppervlakte aan bos- en houtopstanden in stand te houden. Indien een houtopstand onder de Wet natuurbescherming valt en deze gekapt gaat worden, moet een kapmelding worden gedaan en geldt een verplichting om de betreffende grond binnen 3 jaar opnieuw in te planten, de zogenaamde herplantplicht. Als een bos of houtopstand definitief gekapt wordt, zal een ontheffing of compensatie van deze herplantplicht verleend moeten worden. Houtopstanden vallen onder de Wet natuurbescherming als het zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend betreffen die: buiten de bebouwde kom-boswet liggen; een oppervlakte hebben van 10 are of meer; rijbeplantingen die meer dan twintig bomen omvatten, gerekend over het totaal aantal rijen.

Bij de voorgenomen ontwikkeling is geen sprake van het kappen van houtopstanden of bos met een oppervlakte van 10 are of meer en/of rijbeplantingen die meer dan 20 bomen omvatten. Hiermee is het onderdeel houtopstanden uit de Wet natuurbescherming niet van toepassing op de voorgenomen ontwikkeling.

Vogels

In de Wet natuurbescherming worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet. Men dient daarom gedurende kap-, bouw- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Indien de werkzaamheden uitgevoerd worden op het moment dat er geen broedgevallen aanwezig zijn, is overtreding van de wet niet aan de orde. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde verblijfplaatsen'. Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn.

Tijdens het veldbezoek zijn enkele vogelsoorten waargenomen: de huismus, de kraai, de kauw en het roodborstje. De huismussen hebben nestgelegenheden onder het pannendak van de woning van huisnummer 2. Er gaan door de tijdelijke aanwezigheid van de feesttent geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen verloren en worden geen verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming overtreden. De woning staat relatief ver van de voorgenomen locatie van de tent af waardoor de huismussen geen last zullen hebben van het licht en mogelijke geluidshinder van de feesten. Wegens het ontbreken van schuilmogelijkheden en foerageermogelijkheden in het plangebied is uit te sluiten dat het plangebied deel uit maakt van het essentiële leefgebied van huismussen. Er is derhalve geen sprake van negatieve effecten op huismussen. Daardoor is geen ontheffing van het bevoegd gezag noodzakelijk.

De weilanden in het plangebied zijn intensief bemest en onderhouden, waardoor er weinig diversiteit in vegetatie aanwezig is. Er zijn weinig insectensoorten aanwezig in het plangebied waardoor er een beperkte hoeveelheid voedsel te vinden is voor algemene vogelsoorten. Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten van algemene vogelsoorten waargenomen in het plangebied. Indien er tijdens de werkzaamheden wel een broedgeval aanwezig is in of direct aangrenzend aan het plangebied dienen de werkzaamheden te worden stilgelegd en dient er direct contact opgenomen te worden met een ecooloog.

Zoogdieren

Er zijn tijdens het veldbezoek geen zoogdieren aangetroffen in het plangebied. Er zijn geen bomen met loshangend schors aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. Het plangebied is geen leefgebied voor marterachtigen en vleermuizen. Daarnaast is het uit te sluiten dat het plangebied behoort tot het essentiële leefgebied van de bever, eekhoorn en wild zwijn. Het is aannemelijk dat er een enkel individu van een beschermde soort in het plangebied kan worden aangetroffen, zoals egel, mol, veldmuis en bepaalde spitsmuizen. Deze soorten zijn weliswaar beschermd, maar behoren in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de eventueel aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Reptielen, Amfibieën en Vissen

De aanwezigheid van beschermde reptielen- en amfibieën soorten in het plangebied is uit te sluiten. Reptielen en amfibieën zijn afhankelijk van waterstructuren tijdens het voortplantingsseizoen. Er zijn in het plangebied geen geschikte watermassa's aanwezig die onderdeel kunnen vormen van de habitat van reptielen en amfibieën soorten. De soorten die volgens het NDFF binnen vijf kilometer rond het plangebied voorkomen zijn zeer waarschijnlijk aangetroffen in het Natura 2000 gebied dat aan meerdere zijdes van het plangebied ligt. Het Natura 2000 gebied zal niet worden aangetast waardoor er geen negatieve effecten zullen zijn op deze soortgroepen.

Insecten

Volgens de NDFF zijn er waarnemingen van 3 beschermde vlindersoorten, 2 beschermde libellensoorten en de vermiljoenkever binnen een straal van 5 kilometer rond het plangebied. Het veldbezoek is uitgevoerd tijdens de vliegtijd van verschillende vlindersoorten. Er zijn geen sporen van deze beschermde vlindersoorten gevonden. De weilanden in het plangebied worden intensief bemest waardoor er geen beschermde insectensoorten worden verwacht.

Planten

Volgens de NDFF zijn er waarnemingen van Drijvende waterweegbree in de omgeving van het plangebied. Het ontbreekt volledig aan geschikte plaatsen beschermde planten kunnen groeien in het plangebied. Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde plantensoorten waargenomen.

7. Resultaten

Op basis van de voorgenomen plannen zullen er geen overtredingen te verwachten zijn ten aanzien van de Wet natuurbescherming voor de soortgroepen vogels, zoogdieren, insecten, amfibieën, reptielen, vissen en planten. De soorten worden niet verstoord. De biotopen blijven behouden. Een nadere inventarisatie van soorten, door middel van een extra onderzoek, is daarom niet nodig.

De opbouw van de tent zal geen negatief effect hebben op de gunstige instandhouding van flora en faunasoorten. De feesten zelf zullen mogelijk minimaal voor enige licht- of geluidsoverlast zorgen voor enkele diersoorten die in Natura 2000 gebied Kempenland-West verblijven. De woning van nummer 2A ligt tussen het plangebied en het Natura 2000 gebied waardoor deze het grootste deel van de licht- en geluidshinder zal opvangen. Aan de achterzijde van de woning is een klein stuk grond waar geen afscherming is tussen het plangebied en het Natura 2000 gebied. Eventuele overige overlast kan eenvoudig voorkomen worden door tijdelijke licht en geluidsschermen te plaatsen tussen het plangebied en het Natura 2000 gebied. De omvang van de feesten is beperkt waardoor er naar verwachting geen overlast zal zijn van de aanwezige mensen.

Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. Ook handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren zijn niet toegestaan. In de praktijk betekent dit dat versturende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen uitgevoerd mogen worden. In het kader van de vogelrichtlijn wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd, maar globaal gaat het om de periode 15 maart tot 15 juli. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er met de werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord. Er zijn op de locatie tijdens het veldbezoek geen nesten van broedvogels waargenomen.

In het kader van de zorgplicht dient men tijdens de uitvoering van werkzaamheden alert te zijn op aanwezige fauna en daarbij, indien noodzakelijk, mitigerende maatregelen te treffen. Deze maatregelen dienen ervoor om negatieve gevolgen voor beschermde soorten te voorkomen of te verzachten. Dit kan bijvoorbeeld door het gefaseerd werken om dieren de kans te geven om te vluchten.

Het veldbezoek is een momentopname van de actuele situatie. Bij onvoorziene omstandigheden dient er direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.

8. Lijst van bronnen

kaartbank.brabant.nl
www.atlasleefomgeving.nl
www.brabant.nl
www.florafauanacheck.nl
www.floron.nl
www.habitus.nl
www.ivn.nl
www.natuurmonumenten.nl
www.natura2000.nl
www.NDFF.nl
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.sovon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vivarapro.nl
www.vogelbescherming.nl
www.wetnatuurbescherming.nl
www.wikipedia.nl

Project : Broekeindsedijk

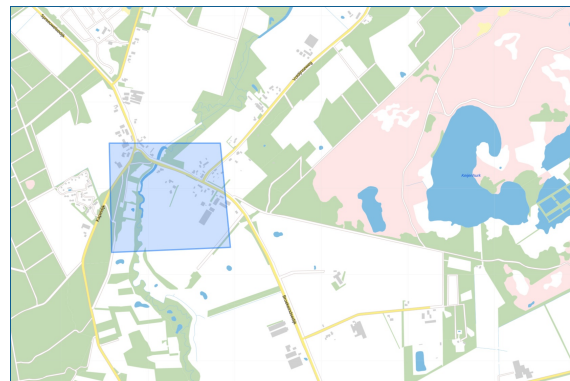
Referentie: BE-0909

Datum : 09 juli 2021

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 09 juli 2021' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.



Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van Het Natuurloket:

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

Telefoon: 0800 2356333

Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 09 juli 2021'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bosbeekjuffer	Libellen		0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote vos	Dagvlinders		0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen		0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren		0 - 1 km
steenuil (s.l.)	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Vinpootsalamander	Amfibieën		0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Beekprik	Vissen		1 - 5 km
Beekrombout	Libellen		1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Kwabaal	Vissen		1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Bruine eikenpage	Dagvlinders		5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren		5 - 10 km
Das	Zoogdieren		5 - 10 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders		5 - 10 km
Gevlekte glanslibel	Libellen		5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		5 - 10 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	5 - 10 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Rugstreepad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten		10 - 25 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Dreps	Vaatplanten		10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren		10 - 25 km
Eikelmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone bronlibel	Libellen		10 - 25 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Grote modderkruiper	Vissen		10 - 25 km
Hermelijn	Zoogdieren		10 - 25 km
Hoogveenglanslibel	Libellen		10 - 25 km
Iepenpage	Dagvlinders		10 - 25 km
Karwijselie	Vaatplanten		10 - 25 km
Kempense heidelibel	Libellen		10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten		10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten		10 - 25 km
Kommavlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Korensla	Vaatplanten		10 - 25 km
Kranskarwij	Vaatplanten		10 - 25 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Muurbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	10 - 25 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen		10 - 25 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Speerwaterjuffer	Libellen		10 - 25 km
Spiegeldikkopje	Dagvlinders		10 - 25 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		10 - 25 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten		10 - 25 km
Wilde weit	Vaatplanten		10 - 25 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten		25 - 50 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten		25 - 50 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		25 - 50 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Berggamander	Vaatplanten		25 - 50 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten		25 - 50 km
Getande veldsla	Vaatplanten		25 - 50 km
Gewone zeehond	Zoogdieren		25 - 50 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		25 - 50 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		25 - 50 km
Grote parelmoervlinder	Dagvlinders		25 - 50 km
Grote vuurvlinder	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten		25 - 50 km
Knollathyrus	Vaatplanten		25 - 50 km
Kruiptijm	Vaatplanten		25 - 50 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten		25 - 50 km
Naaldenkervel	Vaatplanten		25 - 50 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	25 - 50 km
Pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten		25 - 50 km
Schubvaren	Vaatplanten		25 - 50 km
Schubzegge	Vaatplanten		25 - 50 km
Smalle raai	Vaatplanten		25 - 50 km
Spits havikskruid	Vaatplanten		25 - 50 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren		25 - 50 km
Vliegend hert	Kevers		25 - 50 km
Wolfskers	Vaatplanten		25 - 50 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	25 - 50 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Adder	Reptielen		50 - 100 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Beekdonderpad	Vissen		50 - 100 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		50 - 100 km
Bokkenorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Bosboterbloem	Vaatplanten		50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bosdravik	Vaatplanten		50 - 100 km
Bospareelmoervlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Brave hendrik	Vaatplanten		50 - 100 km
Bruin dikkopje	Dagvlinders		50 - 100 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Bultrug	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Butskop	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Donker pimperlblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Duinparelmoervlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Elrits	Vissen		50 - 100 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen		50 - 100 km
Franjementiaan	Vaatplanten		50 - 100 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	50 - 100 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Geel schorpioenmos	Mossen	wnb-hrl	50 - 100 km
Gestippelde alver	Vissen		50 - 100 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten		50 - 100 km
Gewone dolfin	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gladde zegge	Vaatplanten		50 - 100 km
Grijze zeehond	Zoogdieren		50 - 100 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten		50 - 100 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		50 - 100 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Juchtleerkever	Kevers	wnb-hrl	50 - 100 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten		50 - 100 km
Kalketrip	Vaatplanten		50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Kleine heivlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten		50 - 100 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Lederschildpad	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten		50 - 100 km
Moerasgamander	Vaatplanten		50 - 100 km
Mopsvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Narwal	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten		50 - 100 km
Roggelelie	Vaatplanten		50 - 100 km
Rood peperboompje	Vaatplanten		50 - 100 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Rozenkransje	Vaatplanten		50 - 100 km
Sleedoornpage	Dagvlinders		50 - 100 km
Stofzaad	Vaatplanten		50 - 100 km
Tengere distel	Vaatplanten		50 - 100 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten		50 - 100 km
Tonghaarmuts	Mossen	wnb-hrl	50 - 100 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren		50 - 100 km
Vliegenorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten		50 - 100 km
Vuursalamander	Amfibieën		50 - 100 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Wilde averuit	Vaatplanten		50 - 100 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten		50 - 100 km
Zilveren maan	Dagvlinders		50 - 100 km
Zinkviooltje	Vaatplanten		50 - 100 km
Brede geelgerande waterroofkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	100 - 250 km
Breed wollegras	Vaatplanten		100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Dikkopschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Donkere waterjuffer	Libellen		100 - 250 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Geplooide vrouwenmantel	Vaatplanten		100 - 250 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Groensteel	Vaatplanten		100 - 250 km
Honingorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten		100 - 250 km
Kleine vlotvaren	Vaatplanten	wnb-hrl	100 - 250 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten		100 - 250 km
Noordse winterjuffer	Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Scherpkruid	Vaatplanten		100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten		100 - 250 km
Trosgamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Veenbesblauwtje	Dagvlinders		100 - 250 km
Veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders		100 - 250 km
Veenbloembies	Vaatplanten		100 - 250 km
Veenhooibeestje	Dagvlinders		100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Zweedse kornoelje	Vaatplanten		100 - 250 km

**Akoestisch onderzoek
Westelbeerse Pinksterfeesten
Broekeindsedijk te Westelbeers**

Colofon

Rapportnummer:	R2022.041
Versie:	1
Plaats en datum:	Breda, 27 juni 2022
Opdrachtgever:	Van Dun Advies BV Raadhuisstraat 32 5126 CJ Gilze
Contactpersoon:	dhr. C. van der Heijden
Onderzoekslocatie:	Broekeindsedijk te Westelbeers
Contactpersoon:	-
Uitgevoerd door:	Gbs Milieuadvies A. van Bergenstraat 95 4811 SN Breda
Contactpersoon:	dhr. J. Gildbrandsen
E-mail:	info@gbsmilieuadvies.nl
Telefoon:	076 888 13 56
Auteur:	dhr. ing. R. Vliex

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of anderszins zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of van Gbs Milieuadvies.

Inhoudsopgave	Pagina
1. Inleiding	4
2. Normstelling.....	5
3. Uitgangspunten.....	6
3.1. Situatie	6
3.2. Bronvermogens	6
3.3. Rekenmodel ten behoeve van de overdrachtsberekening	7
3.3.1. Gehanteerd rekenmodel.....	7
3.3.2. Modelgegevens.....	7
3.3.3. Situatie.....	7
3.3.4. Bodemfactor/overdracht.....	7
3.3.5. Rekenpunten.....	8
4. Rekenresultaten	9
4.1. A-gewogen geluidniveaus.....	9
4.2. C-gewogen geluidniveaus.....	9
5. Conclusies en overwegingen	10
5.1. Toets aan de beleidregel.....	10
5.2. Overwegingen.....	10

Figuren

- 1 Grafisch overzicht feesttent en naaste omgeving
- 2 Grafisch overzicht ingevoerde objecten, bodemgebieden en feesttent
- 3 Grafisch overzicht ingevoerde bronnen A-gewogen
- 4 Grafisch overzicht ingevoerde bronnen C-gewogen
- 5 Grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten

Bijlagen

- 1 Invoergegevens
- 2 A-gewogen equivalente geluidniveaus
- 3 C-gewogen equivalente geluidniveaus

1. Inleiding

In opdracht van Van Dun Advies B.V. is door Gbs Milieuadvies een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege het muziekevenement de Westelbeerse Pinksterfeesten aan de Broekeindsedijk te Westelbeers.

De Westelbeerse Pinksterfeesten vinden al meer dan 50 jaar plaats op het terrein aan de Broekeindsedijk te Westelbeers. De opzet van het evenement is al vele jaren min of meer gelijk. Tijdens het pinksterweekend worden op zaterdag, zondag en maandag diverse festiviteiten georganiseerd. In figuur 1 is een grafische presentatie opgenomen van het evenemententerrein, inclusief feesttent. Het evenemententerrein (feesttent, fietsenstalling en parkeerterrein) is gelegen op de percelen met nummers 774, 930 en 877. Ingevolge het vigerende bestemmingsplan hebben geen van deze percelen een zodanige bestemming dat er evenementen gehouden kunnen worden. Omdat het houden van evenementen op de percelen niet mogelijk is op basis van het vigerende bestemmingsplan, dient een planologische procedure te worden doorlopen. De planologische procedure kan wellicht doorlopen worden aan de hand van de omgevingsvergunning voor de activiteit ‘planologisch strijdig gebruik’ dan wel dient ten behoeve van het houden van de evenementen een bestemmingsplan vastgesteld te worden.

De in de nabijheid van de evenementenlocatie gelegen objecten, wegen en bodemgebieden zijn herleid uit QGIS, Google Maps, Google Earth, Bing Maps en Bagviewer kadaster.

In voorliggend rapport worden de geluidbelastingen vanwege het ten gehore brengen van muziekgeluid in de feesttent inzichtelijk gemaakt.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het toetsingskader beschreven. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de uitgangspunten. Hoofdstuk 4 geeft de rekenresultaten weer en tot slot volgen in hoofdstuk 5 de conclusie en overwegingen.

2. Normstelling

Ten behoeve van het houden van evenementen binnen de gemeente Oirschot, heeft het college van burgemeester en wethouders op 30 april 2019 besloten de Beleidsregel van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oirschot houdende regels omtrent het Uitvoeringsbeleid evenementen Oirschot 2019 vast te stellen. Het hoofddoel van deze beleidsregel is dat burgers, ondernemers en organisatoren weten welke richtlijnen en voorschriften gehanteerd worden met betrekking tot het organiseren van evenementen. Ook wordt door de beleidsregel duidelijk wat partijen, zoals organisatoren, omwonenden, hulpdiensten en gemeenten, van elkaar kunnen en mogen verwachten.

Voor het aspect geluid, althans voor zover relevant voor voorliggende casus, zijn in paragraaf 4.6.1.1 van de beleidsregel geluidgrenswaarden opgenomen. Deze geluidgrenswaarden zijn onderstaand integraal weergegeven.

Het equivalente geluidsniveau ($L_{Aeq,T}$) tijdens het evenement mag op 1,5 meter meethoogte, ter plaatse van de gevel van de dichtstbijzijnde gelegen woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen of aangegeven rekenpunten, niet hoger zijn dan 70 dB(A) en 85 dB(C).

In paragraaf 4.6.1.1 van de beleidsregel is onder de kop ‘Aangewezen evenemententerreinen’ vermeld:

In de gemeente zijn in bestemmingsplannen locaties aangewezen als evenemententerrein. Deze terreinen zijn aangewezen, omdat meerdere keren per jaar hier evenementen (kunnen) worden gehouden. In principe gelden hiervoor de algemene geluidsnormen, zoals hierboven vermeld, maar omdat op de aangewezen terreinen veelal de grotere (muziek)evenementen worden georganiseerd en deze terreinen veelal zijn gelegen tussen geluidsgevoelige objecten, kan het college van burgemeester en wethouders besluiten andere geluidsnormen toe te staan. De geluidsnorm voor aangewezen evenemententerreinen ligt binnen een bandbreedte tussen de 70 dB(A) en 85 dB(A). Aan het krijgen van deze hogere normen worden strikte voorwaarden gekoppeld. Zo kan de organisator gevraagd worden om via een akoestisch rapport aan te tonen dat niet volstaan kan worden met de bovengenoemde geluidsnormen en te berekenen wat de benodigde geluidbelasting is op de gevels van omliggende woningen of andere geluidgevoelige objecten.

In voorliggend rapport wordt in eerste aanleg getoetst aan de in de beleidsregel opgenomen geluidgrenswaarden.

3. Uitgangspunten

3.1. Situatie

De Westelbeerse Pinksterfeesten worden al geruime tijd op het terrein aan de Broekeindsedijk te Westelbeers georganiseerd. Elk jaar worden op zaterdag, zondag en maandag tijdens het Pinksterweekend diverse festiviteiten georganiseerd, waaronder muziekfeesten op zaterdag en zondag. Op deze dagen zal door live-bands en dj's-feestmuziek en Nederlandstalige muziek ten gehore worden gebracht. Tijdens het ten gehore brengen van de muziek zijn maximaal 1.500 personen gelijktijdig in de feesttent aanwezig.

In figuur 1 is een grafische weergave gegeven van de ligging van de feesttent ten opzichte van de dichtstbij gelegen gevoelige bestemmingen (woningen). De woningen Broekeindsedijk 2 en 2b zijn op dezelfde percelen gelegen als het evenemententerrein. Omdat voor het houden van het evenement medewerking en toestemming verkregen dient te worden van de eigenaren dan wel bewoners van deze woningen, kan gesteld worden dat de bewoners van beide woningen een binding met het evenement hebben zodat verondersteld kan worden dat de geluidgrenswaarden uit de beleidsregel niet van toepassing zijn op deze twee woningen. Echter is de geluidbelasting ter plaatse van deze woningen alsnog inzichtelijk gemaakt.

3.2. Bronvermogens

Op basis van een bezoekersaantal van 1.500 personen (gelijktijdig) is een geluidniveau van 98 dB(A) op 15 meter van de luidsprekers wenselijk. Bij een dergelijk geluidniveau behoort een bronvermogen van ca. 130 dB(A).

Op basis van onderzoeken van derden is gebleken dat tussen de voorzijde en de achterzijde van een conventioneel luidsprekersysteem een verschil in de verschillende geluidspectra aanwezig is. In tabel 3.2.1. zijn deze verschillen in de 31,5 Hz tot en met 4 kHz octaafband middenfrequenties opgenomen.

Tabel 3.2.1: verschillen in octaafband middenfrequenties voorzijde en achterzijde luidsprekersystemen

octaafband	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz
verschil	1,1	4,6	7,8	14,1	21,2	29,6	41,5	49,7

Ten behoeve van de bepaling van de geluidbelasting van de ten gehore te brengen muziek, is er rekening mee gehouden dat de luidsprekersystemen ook naar de zijkanten minder geluid emitteren. Ten behoeve van de berekening van de geluidbelasting vanwege het muziekgeluid is zodoende verondersteld dat elk luidsprekersysteem in 6 verschillende richtingen, onder een openingshoek van 60°, geluid emitteert. De correcties ten opzichte van het geluid in loodrechte richting van de luidsprekers zijn opgenomen in tabel 3.2.2.

Tabel 3.2.2: verschillen in octaafband middenfrequenties voorzijde en zijkanten luidsprekersystemen

octaafband	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz
Zijkant voor	0,0	1,5	2,6	4,7	7,1	9,9	13,8	16,6
Zijkant achter	0,4	3,1	5,2	9,4	14,1	19,7	27,6	33,2

Bij de berekeningen van de geluidbelastingen vanwege het muziekgeluid is aangenomen dat binnen de feesttent sprake zal zijn van muziek met het zogenaamde dancespectrum.

In het rekenmodel is geen rekening gehouden met de eventuele geluidisolatie van de feesttent, want onvoldoende isolatie in de bepalende octaafband middenfrequenties.

3.3. Rekenmodel ten behoeve van de overdrachtsberekening

3.3.1. Gehanteerd rekenmodel

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van het akoestisch rekenmodel en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V2021.1 van DGMR Software BV. Dit programma voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen conform de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai van 1999.

3.3.2. Modelgegevens

In bijlage 1 zijn alle gegevens (objecten, bronnen, waarneempunten e.d.) in numerieke vorm opgenomen. In figuur 2 is een grafische weergave gegeven van de ingevoerde objecten en bodemgebieden. De ingevoerde geluidbronnen zijn grafische weergegeven in figuur 3 en 4. Figuur 5 geeft een grafische weergave van de ingevoerde waarneempunten.

3.3.3. Situatie

De volgende situaties zijn doorgerekend:

1. de A-gewogen geluidbelasting vanwege muziekgeluid, waarbij op 15 m afstand van de luidsprekers een geluidniveau optreedt van 98 dB(A);
2. de C-gewogen geluidbelasting vanwege muziekgeluid, waarbij op 15 m afstand van de luidsprekers een geluidniveau optreedt van 98 dB(A).

3.3.4. Bodemfactor/overdracht

In het rekenmodel zijn diverse harde bodemgebieden ingevoerd. Voor het overige is uitgegaan van een bodemfactor van 1 (zachte bodem).

3.3.5. Rekenpunten

Ter plaatse van de rondom het evenemententerrein gelegen woningen zijn rekenpunten gelegd. De rekenpunten zijn conform de beleidsregel op een hoogte van 1,5 m boven het maaiveld gelegd.

4. Rekenresultaten

In dit hoofdstuk worden de berekende resultaten behandeld.

4.1. *A-gewogen geluidniveaus*

In bijlage 2 zijn de rekenresultaten van de A-gewogen geluidniveaus gepresenteerd. De in bijlage 2 gepresenteerde equivalente geluidniveaus zijn exclusief de eventuele meteorocorrectie, alsmede exclusief een additie van 10 dB voor muziekgeluid en de etmaalcorrectie. Er is dus sprake van het zogenaamde gestandaardiseerd immissieniveau (Li-niveau)¹.

Uit bijlage 2 blijkt dat ter plaatsed van de woningen Broekeindsedijk 2 en 2b een equivalent geluidniveau berekend is van ten hoogste 80 dB(A). Ter plaatse van de andere woningen is een equivalent geluidniveau berekend van ten hoogste 73 dB(A).

4.2. *C-gewogen geluidniveaus*

In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de C-gewogen geluidniveaus gepresenteerd. De in bijlage 3 gepresenteerde equivalente geluidniveaus zijn exclusief de eventuele meteorocorrectie, alsmede exclusief een additie van 10 dB voor muziekgeluid en de etmaalcorrectie. Er is dus sprake van het zogenaamde gestandaardiseerd immissieniveau (Li-niveau)¹.

Uit bijlage 3 blijkt dat ter plaatsed van de woningen Broekeindsedijk 2 en 2b een equivalent geluidniveau berekend is van ten hoogste 96 dB(C). Ter plaatse van de andere woningen is een equivalent geluidniveau berekend van ten hoogste 95 dB(C). Dit niveau is berekend bij de woning Broekeindsedijk 1a. Bij de andere woningen bedraagt het C-gewogen equivalente geluidniveau ten hoogste 92 dB.

¹ Dit is het equivalent geluidniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraanomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

5. Conclusies en overwegingen

5.1. Toets aan de beleidregel

Indien de woningen Broekeindsedijk 2 en 2b buiten beschouwing gelaten worden, kan gesteld worden, dat de grenswaarden uit de beleidsregel overschreden worden.

De reguliere grenswaarde van 70 dB voor het A-gewogen equivalente geluidniveau wordt met ten hoogste 7 dB overschreden. De reguliere grenswaarde van 85 dB voor het C-gewogen equivalente geluidniveau wordt met ten hoogste 10 dB overschreden.

5.2. Overwegingen

Indien het A-gewogen equivalente geluidniveau in de feesttent op een afstand 15 m van de luidsprekers niet meer bedraagt dan 91 dB, kan aan de reguliere grenswaarde van 70 dB(A) voldaan worden. Om aan de reguliere grenswaarde voor het C-gewogen equivalente geluidniveau te kunnen voldoen, dient het C-gewogen geluidniveau met 10 dB gereduceerd te worden. Deze reductie kan alleen gerealiseerd worden indien het A-gewogen equivalente geluidniveau op een afstand van 15 m van de luidsprekers niet meer dan 88 dB op basis van het dancespectrum bedraagt. Indien er sprake is van het standaardpopmuziekspectrum mag het A-gewogen geluidniveau op een afstand van 15 m van de luidsprekers 90 dB bedragen.

Een equivalent muziekgeluidniveau van 88 dB(A) op basis van het dancespectrum op 15 m afstand van de luidsprekers maakt, bij een gelijktijdige aanwezigheid van 1.500 personen, het evenement illusionair; een dergelijk muziekgeluidniveau in een feesttent is immers te laag om een 'goede evenementensfeer' te creëren. Voor een muziekgeluidniveau van 90 dB(A) op basis van het standaardpopmuziekspectrum op een 15 m afstand van de luidsprekers geldt hetzelfde.

Om overmatige hinder in de omliggende woningen te voorkomen dient ervoor gezorgd te worden dat het C-gewogen geluidniveau ter plaatse van woningen van derden niet meer dan 90 dB bedraagt. In onderhavige situatie betekent dit dat er op een afstand van 15 meter van de luidsprekers geen groter muziekgeluidniveau, op basis van het dancemuziekspectrum, mag optreden dan 93 dB(A).

Een andere mogelijkheid om het C-gewogen geluidniveau bij de woningen tot maximaal 90 dB te reduceren is het ‘uitbalanceren’ van de geluidapparatuur, waarbij de geluidapparatuur voorzien is van een equalizer. De equalizer moet dan zodanig ingesteld zijn, dat:

- frequenties lager dan 40 Hz met een verval van minimaal 6 dB per tertsbandsbreedte afgefilterd worden het weergegeven signaal geen voelbare lage tonen (frequenties beneden 40 Hz) bevat;
- het kantelpunt / de cross-over frequentie tussen basluidsprekers/subarrays en mid- hoog luidsprekers/line-arrays ligt op of boven de 80 Hz.;
- frequenties onder het kantelpunt / de cross-over frequentie moeten bij de mid- hoog luidsprekers/line-arrays afgefilterd worden met een verval van minimaal 6 dB per tertsbandsbreedte.

Tevens moet de crossoverfrequentie tussen basluidsprekers en de mid-hoog luidsprekers voldoende hoog ingesteld worden, zodat er slechts sprake is van geringe weergave van de bas tonen tussen 60 en 125 Hz vanuit de mid-hoog luidsprekers. Vooral nog is onduidelijk bij welk muziekgeluidniveau, op basis van het dancemuziekspectrum, op 15 m afstand van de luidsprekers dan ter plaatse van de woning Broekeindsedijk 1a voldaan kan worden aan een C-gewogen geluidniveau van 90 dB. Wellicht kan dat bij een eerstvolgend evenement door middel van geluidmetingen vastgesteld worden.

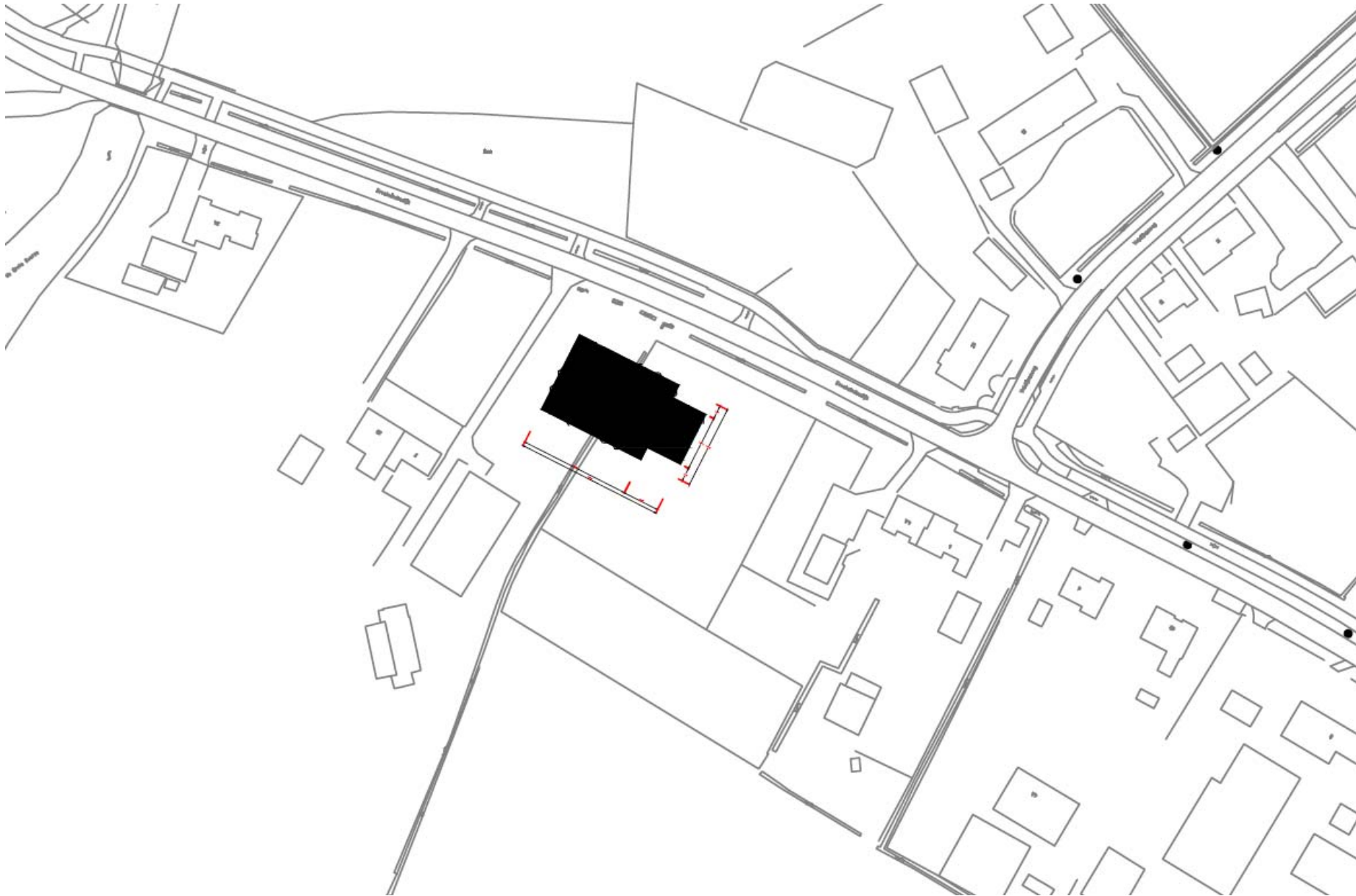
Indien de bewoners van de woning Broekeindsedijk 1a tijdens het evenement gecompenseerd worden, bijvoorbeeld dat zij tijdens de ‘feestavonden’ elders onderdak aangeboden krijgen, mag het equivalente muziekgeluidniveau, op basis van het dancemuziekspectrum, op een afstand van 15 m van de luidsprekers, om aan een grenswaarde van 90 dB(C) te kunnen voldoen, niet meer bedragen dan 96 dB(A). Een dergelijk muziekgeluidniveau is nog net acceptabel te noemen voor een goede ‘feestbeleving’.

Ten behoeve van de planologische procedure wordt in overweging gegeven om:

1. door middel van een voorwaardelijke verplichting vast te leggen dat de bewoners van de woning Broekeindsedijk 1a een aanbod krijgen om op kosten van de organisatie op de feestavonden waarbij luide muziek ten gehore wordt gebracht elders te verblijven;
2. een grenswaarde ter plaatse van de woningen van derden, met uitzondering van de woningen Broekeindsedijk 1a, 2 en 2b, een grenswaarde voor het ten gehore brengen van muziek vast te stellen van 71 dB(A) en 90 dB(C);
3. tijdens het eerstkomende evenement geluidmetingen te verrichten om na te gaan of de grenswaarden nageleefd worden, alsmede om te beoordelen of de compensatie voor de bewoners van de woning Broekeindsedijk 1a noodzakelijk is (dus ter plaatse van de gevel van die woning het dB(C) niveau vanwege het evenement vaststellen en na te gaan of dit naar 90 dB(C) gereduceerd kan worden.

Figuren

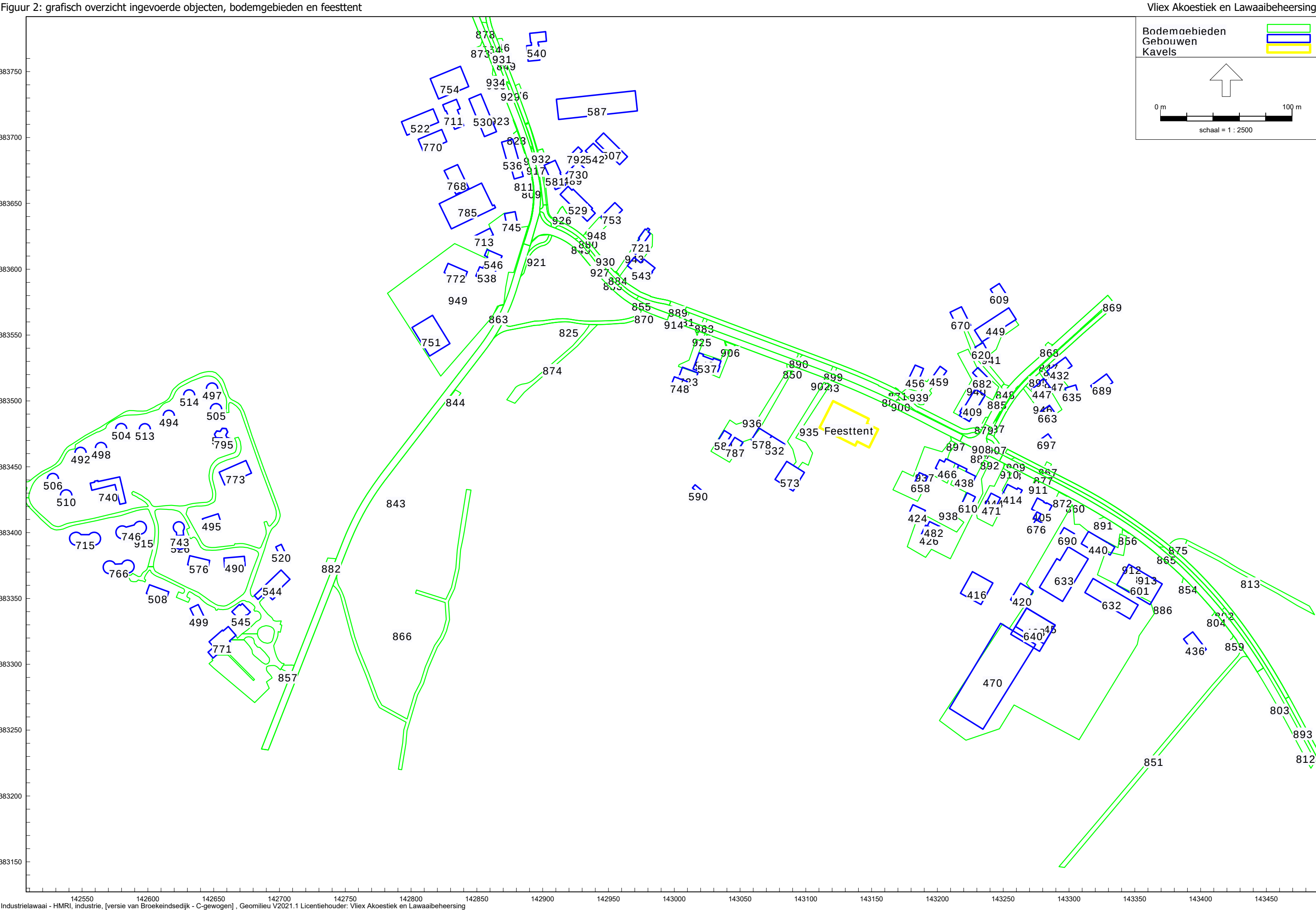
1 grafisch overzicht feesttent en naaste omgeving



Figuur 1: grafisch overzicht feesttent en naaste omgeving

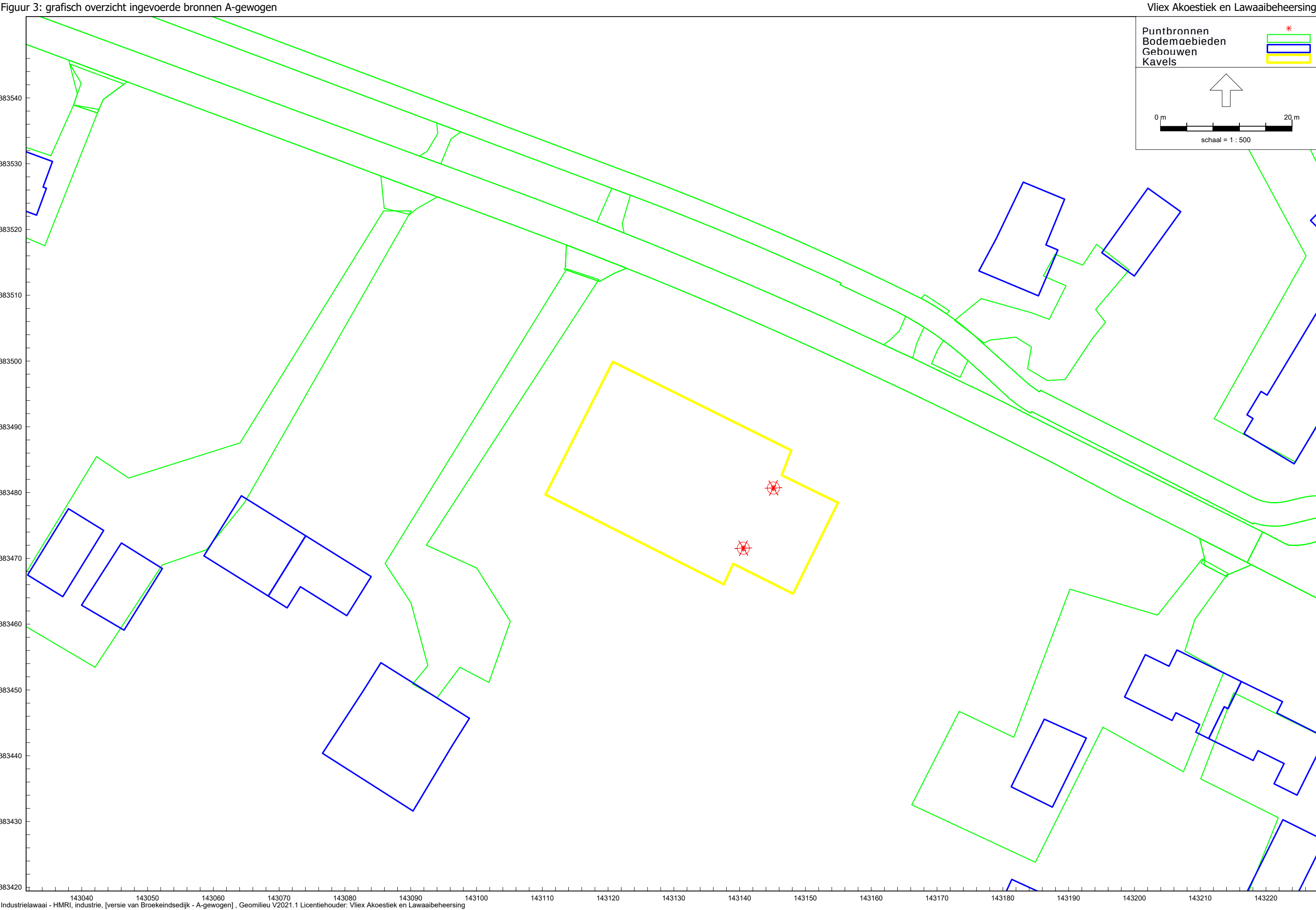
2 grafisch overzicht ingevoerde objecten, bodemgebieden en feesttent

Figuur 2: grafisch overzicht ingevoerde objecten, bodemgebieden en feesttent



3 grafisch overzicht ingevoerde bronnen A-gewogen

Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde bronnen A-gewogen



4 grafisch overzicht ingevoerde bronnen C-gewogen

Figuur 4: grafisch overzicht ingevoerde bronnen C-gewogen



5 grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten

Figuur 5: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten



Bijlagen

1 invoergegevens

Bijlage 1: invoergegevens objecten

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
405	6A-6B	143275,67	383415,70	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	13	56,33	139,77	0 dB	0,80	0,80	0,80
409	20	143224,27	383484,38	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	8	66,64	212,21	0 dB	0,80	0,80	0,80
414	6	143260,53	383432,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	10	44,86	105,96	0 dB	0,80	0,80	0,80
416		143233,10	383345,36	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	73,00	332,88	0 dB	0,80	0,80	0,80
420		143272,79	383355,64	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	52,11	167,34	0 dB	0,80	0,80	0,80
424		143190,89	383416,84	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	5	33,94	68,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
426		143200,45	383401,27	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	5	41,64	108,16	0 dB	0,80	0,80	0,80
432	11	143300,36	383529,21	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	9	53,51	152,74	0 dB	0,80	0,80	0,80
436		143404,35	383311,32	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	6	51,42	149,36	0 dB	0,80	0,80	0,80
438		143216,25	383451,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	14	58,55	138,96	0 dB	0,80	0,80	0,80
440		143334,84	383389,04	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	6	68,09	219,31	0 dB	0,80	0,80	0,80
447	13	143283,76	383512,99	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	10	44,56	104,75	0 dB	0,80	0,80	0,80
449	18	143257,16	383566,10	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	8	83,70	329,39	0 dB	0,80	0,80	0,80
456	1A	143179,05	383518,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	7	48,74	124,26	0 dB	0,80	0,80	0,80
459		143207,03	383522,70	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	36,33	73,63	0 dB	0,80	0,80	0,80
463		143289,46	383329,74	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	83,54	416,38	0 dB	0,80	0,80	0,80
466	4a	143216,25	383451,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	13	52,30	128,45	0 dB	0,80	0,80	0,80
470		143271,16	383309,44	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	7	212,18	2307,41	0 dB	0,80	0,80	0,80
471		143233,97	383416,56	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	45,94	119,68	0 dB	0,80	0,80	0,80
482		143192,31	383405,00	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	25,22	33,04	0 dB	0,80	0,80	0,80
489		142927,36	383672,10	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	27,09	45,68	0 dB	0,80	0,80	0,80
490	6C/2	142673,88	383374,93	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	45,25	109,91	0 dB	0,80	0,80	0,80
492	6C/18	142548,99	383464,75	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	226	26,52	55,96	0 dB	0,80	0,80	0,80
494	6C/14	142616,07	383492,85	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	223	26,52	55,96	0 dB	0,80	0,80	0,80
495	6C/6	142655,16	383408,93	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	36,53	71,20	0 dB	0,80	0,80	0,80
497	6C/12	142648,88	383513,59	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	205	26,97	57,87	0 dB	0,80	0,80	0,80
498	6C/17	142564,51	383468,44	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	190	26,78	57,08	0 dB	0,80	0,80	0,80
499	6C/28	142645,07	383331,29	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	45,07	107,51	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1: invoergegevens objecten

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
482	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
492	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1: invoergegevens objecten

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
504	6C/16	142579,90	383482,84	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	220	26,29	54,99	0 dB	0,80	0,80	0,80
505	6C/11	142651,88	383497,93	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	208	26,84	57,32	0 dB	0,80	0,80	0,80
506	6C/19	142527,96	383444,91	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	214	26,63	56,42	0 dB	0,80	0,80	0,80
507		142964,48	383685,46	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	6	68,38	219,81	0 dB	0,80	0,80	0,80
508	6C/27	142615,90	383354,98	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	45,26	109,08	0 dB	0,80	0,80	0,80
510	6C/20	142538,14	383432,48	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	227	27,30	59,32	0 dB	0,80	0,80	0,80
513	6C/15	142597,86	383482,68	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	214	26,33	55,16	0 dB	0,80	0,80	0,80
514	6C/13	142631,58	383508,40	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	216	26,35	55,24	0 dB	0,80	0,80	0,80
520	6C/1	142705,21	383382,82	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	27,43	42,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
522		142796,87	383701,77	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	6	74,02	286,32	0 dB	0,80	0,80	0,80
526	6C/4	142622,07	383394,98	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	27	31,80	67,09	0 dB	0,80	0,80	0,80
528	6C/10	142659,18	383473,96	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	11	30,47	53,14	0 dB	0,80	0,80	0,80
529	4	142922,28	383659,97	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	10	77,60	274,98	0 dB	0,80	0,80	0,80
530	5	142864,91	383704,46	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	6	81,66	305,56	0 dB	0,80	0,80	0,80
532	2	143068,40	383464,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	8	45,01	94,79	0 dB	0,80	0,80	0,80
536	3	142885,26	383670,47	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	12	76,55	246,56	0 dB	0,80	0,80	0,80
537	2a	143022,22	383535,25	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	17	67,22	177,62	0 dB	0,80	0,80	0,80
538	4	142865,80	383602,18	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	7	51,18	148,82	0 dB	0,80	0,80	0,80
540	6	142902,84	383773,16	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	14	74,21	203,64	0 dB	0,80	0,80	0,80
542	4C	142947,03	383687,27	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	41,01	101,59	0 dB	0,80	0,80	0,80
543	2	142974,60	383604,86	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	10	59,43	184,42	0 dB	0,80	0,80	0,80
544	6	142683,65	383349,27	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	13	79,84	255,63	0 dB	0,80	0,80	0,80
545	6A	142677,87	383339,70	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	14	55,22	139,60	0 dB	0,80	0,80	0,80
546	2	142856,79	383605,94	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	7	41,91	96,87	0 dB	0,80	0,80	0,80
573		143098,92	383445,69	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	6	65,08	263,59	0 dB	0,80	0,80	0,80
576	6C/3	142643,59	383372,46	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	5	45,28	109,74	0 dB	0,80	0,80	0,80
578	2b	143068,35	383464,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	5	44,60	124,19	0 dB	0,80	0,80	0,80
581	4B	142909,69	383660,41	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	10	59,11	179,44	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1: invoergegevens objecten

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
504	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
506	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
510	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
513	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
514	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
520	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
532	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
537	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
573	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
576	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
578	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
581	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1: invoergegevens objecten

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
584		143037,12	383464,18	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	36,23	74,34	0 dB	0,80	0,80	0,80
587		142970,35	383735,53	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	151,33	928,87	0 dB	0,80	0,80	0,80
590		143013,83	383433,97	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	23,13	26,32	0 dB	0,80	0,80	0,80
601		143370,84	383361,03	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	95,10	534,17	0 dB	0,80	0,80	0,80
609		143253,52	383579,12	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	40,05	96,77	0 dB	0,80	0,80	0,80
610		143228,84	383427,15	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	6	38,09	84,64	0 dB	0,80	0,80	0,80
620		143237,61	383538,83	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	26,31	43,05	0 dB	0,80	0,80	0,80
632		143352,53	383345,09	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	6	104,13	491,86	0 dB	0,80	0,80	0,80
633		143314,62	383380,09	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	8	116,57	741,49	0 dB	0,80	0,80	0,80
635		143307,19	383504,61	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	6	32,45	52,32	0 dB	0,80	0,80	0,80
640		143255,73	383322,85	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	97,15	588,73	0 dB	0,80	0,80	0,80
658		143192,69	383442,69	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	37,14	80,91	0 dB	0,80	0,80	0,80
663		143288,81	383491,64	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	29,45	52,93	0 dB	0,80	0,80	0,80
670		143225,31	383557,45	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	50,66	151,47	0 dB	0,80	0,80	0,80
676		143279,61	383407,28	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	9	44,55	69,38	0 dB	0,80	0,80	0,80
682		143240,97	383514,98	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	40,38	82,05	0 dB	0,80	0,80	0,80
689		143333,29	383514,06	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	45,96	119,69	0 dB	0,80	0,80	0,80
690		143304,19	383399,14	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	30,44	55,29	0 dB	0,80	0,80	0,80
697		143286,62	383471,56	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	21,17	26,89	0 dB	0,80	0,80	0,80
711		142837,35	383721,88	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	10	63,49	182,41	0 dB	0,80	0,80	0,80
713		142862,51	383626,06	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	37,62	74,20	0 dB	0,80	0,80	0,80
715		142546,38	383400,18	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	51	60,22	177,23	0 dB	0,80	0,80	0,80
721		142981,32	383630,23	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	12	52,80	96,37	0 dB	0,80	0,80	0,80
723		143018,02	383521,25	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	41,85	104,86	0 dB	0,80	0,80	0,80
730		142922,19	383677,10	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	27,09	45,67	0 dB	0,80	0,80	0,80
740		142583,24	383422,54	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	10	88,51	193,23	0 dB	0,80	0,80	0,80
743		142624,38	383408,12	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	50	53,14	134,19	0 dB	0,80	0,80	0,80
745		142881,47	383631,72	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	6	40,93	100,76	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1: invoergegevens objecten

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
587	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
590	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
601	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
620	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
632	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
633	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
635	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
640	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
663	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
670	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
682	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
689	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
690	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
697	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
711	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
713	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
715	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
723	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
730	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
740	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
743	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
745	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1: invoergegevens objecten

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
746		142595,01	383408,46	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	50	60,24	177,56	0 dB	0,80	0,80	0,80
748		143009,94	383514,64	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	31,21	54,27	0 dB	0,80	0,80	0,80
751		142829,50	383543,54	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	86,85	458,33	0 dB	0,80	0,80	0,80
753		142960,58	383644,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	46,13	120,73	0 dB	0,80	0,80	0,80
754		142843,82	383738,71	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	6	82,90	412,92	0 dB	0,80	0,80	0,80
766		142585,72	383379,00	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	52	61,17	171,90	0 dB	0,80	0,80	0,80
768		142843,85	383661,48	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	61,90	219,04	0 dB	0,80	0,80	0,80
770		142827,12	383696,86	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	58,72	193,68	0 dB	0,80	0,80	0,80
771		142666,93	383322,00	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	10	71,54	230,40	0 dB	0,80	0,80	0,80
772		142842,81	383598,08	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	47,10	120,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
773		142678,70	383445,16	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	8	68,48	218,07	0 dB	0,80	0,80	0,80
785		142861,90	383648,19	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	6	117,09	767,68	0 dB	0,80	0,80	0,80
787		143052,26	383468,46	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	37,10	82,58	0 dB	0,80	0,80	0,80
792		142930,12	383689,87	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	25,82	37,06	0 dB	0,80	0,80	0,80
795		142659,47	383478,95	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	18	50,91	106,52	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1: invoergegevens objecten

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
746	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
748	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
754	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
766	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
768	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
770	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
771	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
772	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
773	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
785	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
787	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
792	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
795	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1: invoergegevens bodengebieden

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
802		Polygoon	143417,47	383340,41	7	7,65	3,47	0,05	2,36	0,00
803		Polygoon	143457,34	383270,06	79	129,75	327,58	0,02	5,66	0,00
804		Polygoon	143408,57	383337,10	11	19,70	18,62	0,12	4,32	0,00
805		Polygoon	143239,61	383474,65	101	38,11	53,00	0,01	3,66	0,00
806		Polygoon	143245,65	383469,64	110	50,59	68,10	0,01	3,66	0,00
807		Polygoon	143332,71	383576,22	120	281,25	713,33	0,01	56,06	0,00
808		Polygoon	142889,73	383659,75	32	26,30	26,19	0,09	4,21	0,00
809		Polygoon	142892,05	383667,83	34	26,30	26,19	0,09	4,21	0,00
810		Polygoon	142892,33	383646,38	155	191,22	47,12	0,03	11,65	0,00
811		Polygoon	142877,89	383713,49	150	191,22	47,23	0,03	11,65	0,00
812		Polygoon	143477,15	383245,20	13	58,21	129,00	0,29	24,69	0,00
813		Polygoon	143401,77	383388,10	71	228,19	335,83	0,01	29,74	0,00
814		Polygoon	143239,08	383476,57	175	99,30	296,59	0,01	11,89	0,00
815		Polygoon	143237,26	383471,58	176	99,30	296,59	0,01	11,89	0,00
816		Polygoon	142913,40	383646,03	6	36,44	55,34	2,39	9,82	0,00
817		Polygoon	142915,07	383647,74	8	36,44	55,34	0,35	9,47	0,00
818		Polygoon	143335,52	383572,77	116	283,02	439,24	0,01	50,68	0,00
819		Polygoon	143335,52	383572,77	117	283,02	439,24	0,01	50,68	0,00
820		Polygoon	142983,62	383570,88	416	286,54	727,62	0,01	24,41	0,00
821		Polygoon	142932,65	383615,18	428	286,80	721,01	0,01	24,41	0,00
822		Polygoon	142882,15	383700,78	6	14,85	12,79	1,66	3,49	0,00
823		Polygoon	142880,51	383705,42	8	14,85	12,79	0,41	3,49	0,00
824		Polygoon	142871,65	383553,09	294	246,38	318,85	0,01	19,72	0,00
825		Polygoon	142929,73	383558,48	295	246,38	318,85	0,01	19,72	0,00
826		Polygoon	143251,16	383451,45	10	21,77	26,12	0,50	3,83	0,00
827		Polygoon	143257,83	383448,79	17	21,77	26,12	0,50	3,06	0,00
828		Polygoon	142932,61	383623,52	414	266,35	428,71	0,01	19,27	0,00
829		Polygoon	142935,70	383619,94	438	266,36	427,71	0,01	19,27	0,00

Bijlage 1: invoergegevens bodengebieden

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
830		Polygoon	142855,17	383810,15	139	234,80	349,11	0,01	18,90	0,00
831		Polygoon	142855,17	383810,15	143	234,80	349,14	0,01	18,90	0,00
832		Polygoon	143119,11	383512,32	15	23,79	26,23	0,01	5,50	0,00
833		Polygoon	143113,66	383517,65	23	23,79	26,23	0,01	5,50	0,00
834		Polygoon	142899,94	383691,41	4	18,07	20,37	4,29	4,81	0,00
835		Polygoon	142899,94	383691,41	6	18,07	20,36	0,52	4,55	0,00
836		Polygoon	143242,74	383483,37	6	10,78	4,76	0,59	3,27	0,00
837		Polygoon	143244,78	383483,92	7	10,78	4,76	0,59	3,27	0,00
838		Polygoon	143330,68	383415,39	340	528,47	1342,93	0,08	36,76	0,00
839		Polygoon	143379,85	383379,38	345	528,47	1342,93	0,04	36,76	0,00
840		Polygoon	143403,32	383360,19	384	592,55	902,35	0,02	31,21	0,00
841		Polygoon	143379,07	383387,76	380	586,13	892,44	0,02	31,21	0,00
842		Polygoon	142890,51	383617,70	288	882,03	2252,24	0,03	118,18	0,00
843		Polygoon	142890,51	383617,70	290	882,03	2252,24	0,03	69,33	0,00
844		Polygoon	142837,91	383505,91	17	25,46	38,06	0,04	3,51	0,00
845		Polygoon	142932,65	383615,18	53	25,47	24,00	0,01	2,32	0,00
846		Polygoon	142865,16	383774,72	8	13,76	11,60	0,36	3,22	0,00
847		Polygoon	143332,71	383576,22	138	281,51	723,63	0,01	56,06	0,00
848		Polygoon	143250,50	383506,32	18	18,75	18,52	0,01	3,62	0,00
849		Polygoon	142871,91	383758,01	5	7,72	3,55	1,07	1,82	0,00
850		Polygoon	143085,47	383528,13	12	23,06	27,00	0,27	7,52	0,00
851		Polygoon	143429,82	383314,14	142	450,60	696,21	0,01	77,55	0,00
852		Polygoon	142853,61	383787,61	228	430,80	1090,12	0,03	46,83	0,00
853		Polygoon	142955,63	383589,20	20	18,64	15,50	0,08	2,32	0,00
854		Polygoon	143385,77	383362,38	18	26,06	27,12	0,25	5,28	0,00
855		Polygoon	142977,37	383573,88	33	19,52	20,75	0,03	2,08	0,00
856		Polygoon	143344,87	383395,66	14	23,75	28,90	0,17	4,38	0,00
857		Polygoon	142706,06	383293,99	13	31,22	44,89	0,08	8,10	0,00

Bijlage 1: invoergegevens bodengebieden

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
858		Polygoon	143002,57	383558,88	6	26,11	39,36	2,71	5,45	0,00
859		Polygoon	143422,69	383318,79	10	19,76	19,21	0,02	4,95	0,00
860		Polygoon	143301,53	383426,32	12	19,49	18,31	0,59	3,69	0,00
861		Polygoon	143122,45	383519,46	9	19,08	19,67	0,14	4,53	0,00
862		Polygoon	143335,52	383572,77	166	283,78	486,95	0,01	50,55	0,00
863		Polygoon	142862,67	383563,83	24	33,17	41,82	0,35	9,41	0,00
864		Polygoon	142861,92	383767,22	8	21,68	19,00	0,47	9,37	0,00
865		Polygoon	143368,02	383389,35	63	32,74	29,76	0,04	15,47	0,00
866		Polygoon	142845,58	383432,31	174	750,50	957,37	0,02	30,45	0,00
867		Polygoon	143280,90	383449,20	7	18,20	20,45	0,58	4,00	0,00
868		Polygoon	143283,40	383539,32	10	17,09	15,62	0,08	5,72	0,00
869		Polygoon	143333,01	383575,85	3	1,32	0,07	0,30	0,55	0,00
870		Polygoon	142973,99	383566,39	32	15,47	13,44	0,01	1,68	0,00
871		Polygoon	143171,44	383507,17	15	10,47	2,91	0,01	4,54	0,00
872		Polygoon	143290,45	383426,91	9	24,15	32,94	0,58	7,72	0,00
873		Polygoon	142853,81	383765,25	11	31,13	40,82	0,60	9,25	0,00
874		Polygoon	142932,68	383548,47	67	186,91	313,16	0,04	27,82	0,00
875		Polygoon	143375,86	383390,42	137	34,56	55,51	0,02	4,17	0,00
876		Polygoon	142879,14	383739,16	8	19,42	21,53	0,59	5,58	0,00
877		Polygoon	143277,66	383445,12	14	14,81	9,38	0,01	3,87	0,00
878		Polygoon	142857,04	383779,21	24	22,02	22,97	0,02	8,63	0,00
879		Polygoon	143231,74	383478,62	16	25,15	20,51	0,02	10,05	0,00
880		Polygoon	142935,70	383619,94	12	22,46	27,21	0,07	7,46	0,00
881		Polygoon	143008,69	383561,54	13	21,57	17,80	0,50	5,63	0,00
882		Polygoon	142735,18	383376,67	6	22,79	31,61	0,69	6,05	0,00
883		Polygoon	143020,30	383557,28	6	17,59	16,70	0,50	5,53	0,00
884		Polygoon	142954,84	383598,15	4	11,90	3,79	0,77	5,48	0,00
885		Polygoon	143244,32	383498,30	17	19,31	20,99	0,14	5,19	0,00

Bijlage 1: invoergegevens bodengebieden

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
886		Polygoon	143280,90	383449,20	390	687,12	1044,93	0,02	45,08	0,00
887		Polygoon	143236,39	383458,20	8	21,22	11,52	0,22	9,37	0,00
888		Polygoon	143161,85	383502,49	15	18,80	18,68	0,12	4,90	0,00
889		Polygoon	142996,24	383572,63	11	31,66	40,87	0,09	8,29	0,00
890		Polygoon	143091,32	383531,17	9	19,44	15,18	0,50	3,89	0,00
891		Polygoon	143322,54	383410,14	7	14,89	10,51	0,63	4,49	0,00
892		Polygoon	143235,52	383454,76	9	23,88	28,65	0,62	8,19	0,00
893		Polygoon	143467,27	383275,02	15	107,09	152,49	0,06	45,08	0,00
894		Polygoon	143244,58	383484,88	80	191,70	47,71	0,08	50,68	0,00
895		Polygoon	143254,87	383501,52	80	191,70	47,63	0,08	50,68	0,00
896		Polygoon	143209,90	383473,03	9	21,09	20,19	0,41	8,11	0,00
897		Polygoon	143209,90	383473,03	9	21,50	20,32	0,41	8,11	0,00
898		Polygoon	143008,08	383568,37	329	497,60	811,95	0,01	78,09	0,00
899		Polygoon	143008,08	383568,37	331	497,60	811,95	0,01	78,09	0,00
900		Polygoon	143174,69	383500,08	17	16,41	16,56	0,17	4,81	0,00
901		Polygoon	143017,94	383553,20	118	475,84	1131,03	0,04	72,91	0,00
902		Polygoon	143165,78	383495,23	122	475,84	1131,04	0,04	72,91	0,00
903		Polygoon	143256,65	383445,40	8	14,94	13,30	0,28	4,43	0,00
904		Polygoon	143247,11	383454,31	338	528,47	1342,93	0,04	36,76	0,00
905		Polygoon	143038,74	383538,90	10	25,73	28,47	0,26	4,59	0,00
906		Polygoon	143046,43	383542,09	11	27,17	35,34	0,26	9,48	0,00
907		Polygoon	143237,26	383471,58	111	50,46	69,99	0,01	3,66	0,00
908		Polygoon	143217,13	383469,37	174	99,30	296,59	0,01	11,89	0,00
909		Polygoon	143263,04	383452,02	7	18,43	15,21	0,04	7,92	0,00
910		Polygoon	143258,50	383447,89	10	24,00	29,35	0,28	4,81	0,00
911		Polygoon	143272,66	383437,10	8	20,58	24,11	0,35	7,00	0,00
912		Polygoon	143330,68	383415,39	339	528,47	1342,93	0,04	36,76	0,00
913		Polygoon	143379,07	383387,76	379	586,13	892,44	0,02	31,21	0,00

Bijlage 1: invoergegevens bodengebieden

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
914		Polygoon	142995,73	383560,97	18	27,62	45,18	0,07	4,85	0,00
915		Polygoon	142687,90	383350,50	729	2232,16	4080,87	0,07	46,42	0,00
916		Polygoon	142892,39	383692,38	109	136,65	215,25	0,01	11,50	0,00
917		Polygoon	142898,22	383666,36	42	131,42	145,32	0,06	13,52	0,00
918		Polygoon	142894,04	383681,94	19	25,27	14,74	0,29	2,56	0,00
919		Polygoon	142893,30	383690,66	11	23,45	14,38	0,22	6,88	0,00
920		Polygoon	142907,16	383625,68	216	85,09	79,78	0,01	18,72	0,00
921		Polygoon	142901,28	383620,69	217	85,09	79,78	0,01	18,72	0,00
922		Polygoon	142853,61	383787,61	151	430,43	1043,00	0,03	46,83	0,00
923		Polygoon	142853,61	383787,61	154	430,43	1043,00	0,03	46,83	0,00
924		Polygoon	143016,46	383546,54	10	25,17	34,00	0,51	6,05	0,00
925		Polygoon	143016,21	383553,31	10	30,06	41,70	0,62	6,05	0,00
926		Polygoon	142912,76	383636,32	8	35,82	54,03	0,36	9,67	0,00
927		Polygoon	142904,97	383626,23	492	291,13	723,37	0,01	26,67	0,00
928		Polygoon	142877,02	383729,85	12	29,85	28,60	0,01	10,09	0,00
929		Polygoon	142875,39	383740,31	9	29,18	26,22	0,27	10,09	0,00
930		Polygoon	142897,82	383643,36	462	266,94	441,75	0,01	19,27	0,00
931		Polygoon	142855,17	383810,15	136	233,81	351,85	0,01	23,03	0,00
932		Polygoon	142897,78	383686,00	7	17,16	18,00	0,52	4,29	0,00
933		Polygoon	142866,20	383741,92	7	15,99	13,04	0,50	5,98	0,00
934		Polygoon	142864,51	383747,59	10	25,87	22,13	0,50	5,98	0,00
935	B-01	Polygoon	143118,59	383512,38	12	169,45	467,37	3,62	52,61	0,00
936	B-02	Polygoon	143090,05	383522,83	10	199,37	819,77	4,18	51,03	0,00
937	B-03	Polygoon	143210,29	383469,90	13	172,77	929,52	4,50	24,06	0,00
938	B-04	Polygoon	143235,63	383455,04	18	276,25	1469,65	4,20	55,59	0,00
939	B-05	Polygoon	143172,66	383506,19	20	87,82	213,84	1,01	7,87	0,00
940	B-06	Polygoon	143242,07	383500,61	9	152,39	756,28	7,33	28,42	0,00
941	B-07	Polygoon	143248,65	383510,59	13	177,33	477,79	2,33	32,80	0,00

Bijlage 1: invoergegevens bodengebieden

Model: A-gewogen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
942	B-08	Polygoon	143042,62	383538,26	12	128,93	466,18	1,43	22,31	0,00
943	B-09	Polygoon	142958,51	383594,74	7	99,03	320,61	4,01	39,58	0,00
944	B-10	Polygoon	143249,96	383448,90	9	112,64	525,42	3,54	25,31	0,00
945	B-11	Polygoon	143302,45	383421,23	24	617,83	13717,44	2,20	87,76	0,00
946	B-12	Polygoon	143267,14	383511,47	8	89,81	324,15	2,78	16,72	0,00
947	B-13	Polygoon	143277,29	383521,79	8	64,01	165,07	3,32	16,00	0,00
948	B-14	Polygoon	142937,59	383621,71	4	50,00	137,00	7,84	17,42	0,00
949	B-15	Polygoon	142861,72	383563,80	18	383,82	6005,75	3,88	74,80	0,00

Bijlage 1: invoergegevens

Bronnen A-gewogen

Model: A-gewogen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31
Muziek	v1		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	298,00	60,00	0,00	0,00	0,00	88,50
Muziek	v2		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	298,00	60,00	0,00	0,00	0,00	88,50
Muziek	A1Links		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	58,00	60,00	0,00	0,00	0,00	88,10
Muziek	A2		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	118,00	60,00	0,00	0,00	0,00	87,40
Muziek	v2Links		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	238,00	60,00	0,00	0,00	0,00	88,50
Muziek	v1Rechts		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	358,00	60,00	0,00	0,00	0,00	88,50
Muziek	v2Rechts		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	358,00	60,00	0,00	0,00	0,00	88,50
Muziek	v1Links		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	238,00	60,00	0,00	0,00	0,00	88,50
Muziek	A1Rechts		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	178,00	60,00	0,00	0,00	0,00	90,40
Muziek	A1		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	118,00	60,00	0,00	0,00	0,00	88,10
Muziek	A2Rechts		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	178,00	60,00	0,00	0,00	0,00	88,10
Muziek	A2Links		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	58,00	60,00	0,00	0,00	0,00	88,10

Bijlage 1: invoergegevens

Bronnen A-gewogen

Model: A-gewogen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Muziek	107,50	116,50	119,50	122,50	121,50	119,50	115,50	--	127,66
Muziek	107,50	116,50	119,50	122,50	121,50	119,50	115,50	--	127,66
Muziek	104,40	111,30	110,10	108,40	101,80	91,90	82,30	--	115,46
Muziek	102,90	108,70	105,40	101,30	91,90	78,00	65,80	--	111,58
Muziek	106,00	113,90	114,80	115,40	111,60	105,70	98,90	--	120,51
Muziek	106,00	113,90	114,80	115,40	111,60	105,70	98,90	--	120,51
Muziek	106,00	113,90	114,80	115,40	111,60	105,70	98,90	--	120,51
Muziek	105,90	111,70	108,40	104,30	94,90	81,00	68,80	--	114,58
Muziek	104,40	111,30	110,10	108,40	101,80	91,90	82,30	--	115,46
Muziek	104,40	111,30	110,10	108,40	101,80	91,90	82,30	--	115,46
Muziek	104,40	111,30	110,10	108,40	101,80	91,90	82,30	--	115,46
Muziek	104,40	111,30	110,10	108,40	101,80	91,90	82,30	--	115,46

Bijlage 1: invoergegevens

Bronnen C-gewogen

Model: C-gewogen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
Muziek	v1		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief
Muziek	v2		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief
Muziek	A1Links		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief
Muziek	A2		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief
Muziek	v2Links		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief
Muziek	v1Rechts		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief
Muziek	v2Rechts		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief
Muziek	v1Links		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief
Muziek	A1Rechts		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief
Muziek	A1		Punt	143145,13	383480,70	3,00	3,00	0,00	Relatief
Muziek	A2Rechts		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief
Muziek	A2Links		Punt	143140,56	383471,55	3,00	3,00	0,00	Relatief

Bijlage 1: invoergegevens

Bronnen C-gewogen

Model: C-gewogen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Muziek	Normale puntbron	298,00	60,00	0,00	0,00	0,00	124,90	132,90	132,40	128,10	125,70
Muziek	Normale puntbron	298,00	60,00	0,00	0,00	0,00	124,90	132,90	132,40	128,10	125,70
Muziek	Normale puntbron	58,00	60,00	0,00	0,00	0,00	124,50	129,80	127,20	118,70	111,60
Muziek	Normale puntbron	118,00	60,00	0,00	0,00	0,00	123,80	128,30	124,60	114,00	104,50
Muziek	Normale puntbron	358,00	60,00	0,00	0,00	0,00	124,90	131,40	129,80	123,40	118,60
Muziek	Normale puntbron	238,00	60,00	0,00	0,00	0,00	124,90	131,40	129,80	123,40	118,60
Muziek	Normale puntbron	238,00	60,00	0,00	0,00	0,00	124,90	131,40	129,80	123,40	118,60
Muziek	Normale puntbron	358,00	60,00	0,00	0,00	0,00	124,90	131,40	129,80	123,40	118,60
Muziek	Normale puntbron	178,00	60,00	0,00	0,00	0,00	124,50	129,80	127,20	118,70	111,60
Muziek	Normale puntbron	118,00	60,00	0,00	0,00	0,00	123,80	128,30	124,60	114,00	104,50
Muziek	Normale puntbron	178,00	60,00	0,00	0,00	0,00	124,50	129,80	127,20	118,70	111,60
Muziek	Normale puntbron	58,00	60,00	0,00	0,00	0,00	124,50	129,80	127,20	118,70	111,60

Bijlage 1: invoergegevens

Bronnen C-gewogen

Model: C-gewogen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Muziek	121,50	120,50	115,70	--	137,25
Muziek	121,50	120,50	115,70	--	137,25
Muziek	101,80	92,90	82,50	--	132,68
Muziek	91,90	79,00	66,00	--	130,91
Muziek	111,60	106,70	99,10	--	134,71
Muziek	111,60	106,70	99,10	--	134,71
Muziek	111,60	106,70	99,10	--	134,71
Muziek	101,80	92,90	82,50	--	132,68
Muziek	91,90	79,00	66,00	--	130,91
Muziek	101,80	92,90	82,50	--	132,68
Muziek	101,80	92,90	82,50	--	132,68

Bijlage 1: invoergegevens

Toetspunten

Model: A-gewogen
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Gevel
01	Broekeindsedijk 2	143079,37	383470,23	Eigen waarde	0,00	1,50	Ja
02	Broekeindsedijk 2	143082,11	383464,02	Eigen waarde	0,00	1,50	Ja
03	Broekeindsedijk 2b	143067,88	383477,39	Eigen waarde	0,00	1,50	Ja
04	Broekeindsedijk 2a	143034,83	383528,07	Eigen waarde	0,00	1,50	Ja
05	Broekeindsedijk 4a	143199,90	383452,02	Eigen waarde	0,00	1,50	Ja
06	Broekeindsedijk 1a	143180,28	383511,95	Eigen waarde	0,00	1,50	Ja
07	Voldijnseweg 20	143219,81	383486,94	Eigen waarde	0,00	1,50	Ja
08	Spreeuwelsedijk 2	142981,79	383595,42	Eigen waarde	0,00	1,50	Ja

2 A-gewogen equivalente geluidniveaus

Bijlage 2: A-gewogen equivalente geluidniveaus exclusief meteo-, muziek- en etmaalcorrectie

Rapport: Resultatentabel
Model: A-gewogen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Li
01_A	Broekeindsedijk 2	143079,37	383470,23	1,50	80
02_A	Broekeindsedijk 2	143082,11	383464,02	1,50	75
03_A	Broekeindsedijk 2b	143067,88	383477,39	1,50	78
04_A	Broekeindsedijk 2a	143034,83	383528,07	1,50	77
05_A	Broekeindsedijk 4a	143199,90	383452,02	1,50	70
06_A	Broekeindsedijk 1a	143180,28	383511,95	1,50	73
07_A	Voldijnseweg 20	143219,81	383486,94	1,50	69
08_A	Spreeuwelsedijk 2	142981,79	383595,42	1,50	71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5-6-2022 09:25:59

3 C-gewogen equivalente geluidniveaus

Bijlage 3: C-gewogen equivalente geluidniveaus exclusief meteo-, muziek- en etmaalcorrectie

Rapport: Resultatentabel
Model: C-gewogen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Li
01_A	Broekeindsedijk 2	143079,37	383470,23	1,50	96
02_A	Broekeindsedijk 2	143082,11	383464,02	1,50	95
03_A	Broekeindsedijk 2b	143067,88	383477,39	1,50	94
04_A	Broekeindsedijk 2a	143034,83	383528,07	1,50	91
05_A	Broekeindsedijk 4a	143199,90	383452,02	1,50	92
06_A	Broekeindsedijk 1a	143180,28	383511,95	1,50	95
07_A	Voldijnseweg 20	143219,81	383486,94	1,50	92
08_A	Spreeuwelsedijk 2	142981,79	383595,42	1,50	87

Alle getoonde dB-waarden zijn C-gewogen

5-6-2022 09:26:40

Verslag omgevingsdialoog i.v.m. het wijzigen van de omgevingsvergunning aan het adres Broekeindsedijk 2 te Westelbeers

Locatie: Het Gildehuis te Westelbeers

Datum verslag: 27-12-2022

Aanwezig: [REDACTED], Margrietstraat [REDACTED] Middelbeers
[REDACTED], Schepersweg [REDACTED] Westelbeers
[REDACTED], Kapeldijk [REDACTED] Westelbeers
[REDACTED], Broekeindsedijk [REDACTED] Westelbeers
[REDACTED], Broekeindsedijk [REDACTED] Westelbeers
[REDACTED], Broekeindsedijk [REDACTED] Westelbeers

Afwezig (met bericht van verhindering):
[REDACTED], Voldijnseweg [REDACTED] Westelbeers
[REDACTED], Spreeuwelsedijk [REDACTED] Westelbeers
[REDACTED], Broekeindsedijk [REDACTED] Westelbeers
[REDACTED], Broekeindsedijk [REDACTED] Westelbeers
[REDACTED], Broekeindsedijk [REDACTED] Westelbeers

Op 27 December 2022 heeft een omgevingsdialoog plaatsgevonden. Deze avond stond in het teken van de aanvraag voor een omgevingsvergunning betreft de Westelbeerse Pinksterfeesten aan de Broekeindsedijk 2 te Westelbeers.

Op de avond hebben de woordvoerders van de Stichting Westelbeerse Pinksterfeesten een korte toelichting gegeven voor de aanleiding van de dialoog; ieder jaar organiseert de Westelbeerse Pinksterfeesten tijdens het Pinksterweekend een evenement waarvan de opbrengst ten goede komt aan "Stichting Schoolbus Westelbeers". De opbrengst wordt gebruikt om een schoolbus door Westelbeers te laten rijden om schoolkinderen te vervoeren.

Voor het organiseren van dit weekend is er een omgevingsvergunning benodigd, dit wordt jaarlijks bij de gemeente aangevraagd. Het doel vanuit de stichting is om een langdurige vergunning aan te vragen om zo de continuïteit van het evenement te waarborgen.

Tijdens en na de toelichting zijn een aantal vragen gesteld en opmerkingen gemaakt.

Gevraagd wordt naar het vervolg van de procedure. De stukken die te maken hebben met de toetsing aan het bestemmingsplan worden nu klaargemaakt, en gaan na goedkeuring van dit verslag naar de gemeente. De gemeente toets vervolgens de aanvraag en zal hier een besluit op nemen. Wanneer de vergunning wordt verleend ligt deze 6 weken ter inzage en kan men bezwaar indienen. De gemeente beoordeelt deze bezwaren en neemt vervolgens een zgn. beslissing op bezwaar, daar staat vervolgens 6 weken beroep open bij de Rechtbank.

Rond 21.00 worden de aanwezigen bedankt voor hun inbreng en wordt de bijeenkomst afgesloten.