
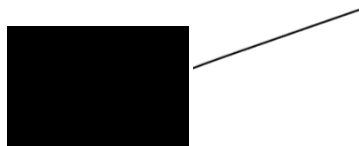


Ecologisch onderzoek binnen het Stadspark Drafbaan te Groningen

Opdrachtgever: Master Pyrotech
Kolkweg 58
8243 PN Lelystad

Opsteller: Ecologisch adviesbureau Eceau
Kwaliteitscontrole: 
Datum: 25 maart 2026
Kenmerk: 2026.25a



Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van de Omgevingswet. Desondanks accepteert Ecologisch adviesbureau Eceau op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke ondernemingen die de opdrachtgever naar aanleiding van onderhavige ecologisch onderzoek uitvoert.

Onderhavige rapportage of delen daarvan mogen niet zonder toestemming van zowel de opdrachtgever en Ecologisch adviesbureau Eceau gebruikt worden door derden of verspreid worden naar derden. Openbaarmaking, kopiëring en elke andere toepassing inbegrepen, het mag enkel gebruikt worden door de opdrachtgever voor wie het is ontwikkeld.

Inhoudsopgave

1.	Inleiding en planlocatie	2
2.	Doel en vraagstelling.....	3
3.	Methode	4
3.1.	Oriëntatie en locatiebezoek	4
3.2.	Bureau-onderzoek en rapportage	4
4.	Bevindingen	5
4.1.	Grondgebonden zoogdieren.....	5
4.2.	Vleermuizen.....	8
4.3.	Vogels	10
4.4.	Overige diersoorten.....	12
4.5.	Vaatplanten	13
4.6.	Houtopstanden.....	13
4.7.	Gebiedsbescherming.....	14
5.	Samenvatting	16
6.	Vervolgstappen	17
6.1.	Nader onderzoek	17
6.2.	Maatregelen bij de uitvoering	17
	Bronnen	18
	Bijlage 1 Foto's planlocatie	19

1. Inleiding en planlocatie

De initiatiefnemer is voornemens een korte vuurwerkshow te realiseren tijdens de evenementen Kingsland Festival en Hullabaloo Festival in het Stadspark Drafbaan te Groningen. Het vuurwerk vormt een visueel onderdeel van de afsluitende shows en is afgestemd op de muziek. Kingsland Festival vindt plaats op 27 april 2026 van 13:00 tot 00:00 uur. Hullabaloo Festival vindt plaats op 5 en 6 september 2026, waarbij de langste festivaldag duurt van 12:00 tot 00:00 uur. De afsluitende eindshow van beide festivals omvat een totaal spektakel van circa zes minuten, waarvan maximaal twee minuten wordt ingevuld met vuurwerk.

Bij de vuurwerkshows wordt uitsluitend gebruikgemaakt van vuurwerk dat is geautoriseerd als consumentenvuurwerk (Categorie F2) van de zwaarst toegestane categorie, daarnaast wordt gebruik gemaakt van singleshots (Categorie T1 en T2). Dit type vuurwerk kent een beperkte schiethoogte (m.u.v. singleshots) en fall-out range en veroorzaakt een verwaarloosbare hoeveelheid fijnstof. Daarnaast wordt hoofdzakelijk, maar niet uitsluitend, gebruikgemaakt van geluidloos vuurwerk.

De onderzoekslocatie is gelegen binnen een sterk verstedelijkte omgeving in Groningen. De directe omgeving wordt gekenmerkt door bedrijfsgebouwen, loodsen, infrastructuur en slechts zeer kleinschalige groenelementen. Ten zuiden van het plangebied bevindt zich op grotere afstand agrarisch gebied, bestaande uit weilanden, sloten en boerderijen. In de overige richtingen wordt de omgeving op korte afstand gekenmerkt door dichtbebouwde woonwijken, infrastructuur, detailhandel, kleinschalig oppervlaktewater en kleinschalige openbare groenstructuren. De bredere omgeving rondom het plangebied is overwegend agrarisch van karakter.

In figuur 1 is de ligging schematisch weergegeven en in bijlage 1 zijn diverse foto's toegevoegd.



Figuur 1 Schematische weergave van het plangebied aan de Stadspark Drafbaan te Groningen (kaart overzicht: openbasiskaart; detail: PDOK)

- Rood gedimde markering: totale festivalterrein
- Blauwe markering: kader waarbinnen de vuurwerkshow plaatsvindt
- Rood gestreepte arcering: geschat effectgebied vuurwerk
- Rode omlijning: totale onderzoeksgebied

Het effectgebied voor het vuurwerk is ingeschat op ca. 100 meter, gebaseerd op het zwaarst toe te passen vuurwerk, namelijk de singleshots T2. Dergelijk vuurwerk bestaat uit een kaliber van <100mm zonder een zogenaamde fanshape. Hierbij wordt doorgaans een veiligheidsafstand van 15 tot 60 meter gehanteerd. Zekerheidshalve is gekozen voor een effectgebied van 100 meter en is daarbovenop een extra marge aangehouden als onderzoeksgebied van 50-100 meter, als ook een marge rondom het gehele festivalterrein.

2. Doel en vraagstelling

Bij (grote) ruimtelijke ontwikkelingen waarbij het redelijkerwijs aan te nemen is dat beschermde soorten potentieel voorkomen is de initiatiefnemer verplicht aan te tonen dat de beoogde ontwikkeling niet in strijd is met de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Het ecologisch onderzoek biedt inzicht in de wetgeving aangaande beschermde soorten, beschermde gebieden en houtopstanden, alsmede inzicht in de (eventueel) te nemen vervolgstappen om overtreding van de Omgevingswet in het kader van voornoemde zaken te voorkomen. Onderhavig ecologisch onderzoek kan voor de initiatiefnemer als bewijsstuk dienen dat onderzoek is verricht ten behoeve van de beschermde soorten, beschermde gebieden en houtopstanden.

De initiatiefnemer is voornemens een korte vuurwerkshow te realiseren gedurende de evenementen Hullabaloo Festival en Kingsland Festival. Er kan worden gesteld dat het volgende van zaken en effecten aan de orde zij geweest:

- Onnatuurlijke aanwezigheid van (tijdelijke) lichtbronnen;
- Onnatuurlijke aanwezigheid van (tijdelijke) geluidsbronnen;

Als gevolg van het initiatief zal er sprake zijn van (tijdelijke) verstoring van de directe omgeving. Flora en fauna die gebruik maken van het leefgebied op of nabij de planlocatie ervaren mogelijk negatieve effecten. In het kader van het initiatief zullen middels het ecologisch onderzoek onderstaande vragen beantwoord worden:

- Welke beschermde flora en fauna van de Omgevingswet zijn (potentieel) aanwezig binnen de grenzen van het plangebied?
- Is het initiatief op basis van de gevonden resultaten in strijd met de Omgevingswet en welke effecten worden verwacht?
- Dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden alvorens de aanvang van de uitvoering om overtreding van de Omgevingswet te voorkomen?

3. Methode

Middels voorliggend ecologisch onderzoek is de potentie voor beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht. Daarnaast is onderzocht of de beoogde ontwikkeling potentieel een negatief effect heeft op houtopstanden en nabijgelegen beschermde gebieden.

Het ecologisch onderzoek is op te delen in enkele stappen:

- Oriëntatie;
- Locatiebezoek;
- Bureau-onderzoek;
- Rapportage.

3.1. Oriëntatie en locatiebezoek

Bij de oriëntatie van het onderzoek wordt een eerste indruk verkregen van de locatie middels spreidingsdata van soorten, luchtfoto's, kaarten en aangeleverde data vanuit de opdrachtgever. Gedurende het locatiebezoek wordt het ontwikkelgebied op potentiële verblijfslocaties en functionele onderdelen van leefgebieden van beschermde flora en fauna gecontroleerd. Tevens wordt een momentopname gedaan van de thans aanwezige beschermde soorten, functies en locatiekenmerken. Buiten de individuen om wordt voornamelijk gelet op sporen of restanten van de flora en fauna. Voorbeelden hiervan zijn veren, braakballen, prooiresten, geursporen, holen en uitwerpselen. Het veldbezoek is uitgevoerd op 4 februari 2026.

3.2. Bureau-onderzoek en rapportage

Nadat de locatie bezocht is wordt door middel van het raadplegen van naslagwerken, informatiebronnen, kaartdatabases en andere (externe) hulpmiddelen een beoordeling gemaakt van de potentie van het plangebied voor beschermde soorten, nabijgelegen beschermde gebieden en houtopstanden.

Bij het uitwerken van de rapportage worden de vergaarde data bij de oriëntatie, de aangetroffen zaken tijdens het veldbezoek en de informatie uit het bureau-onderzoek vervolgens samen getoetst. Daaruit volgend wordt duidelijk of bij de uitvoering van de werkzaamheden sprake is van overtreding van de Omgevingswet in het kader van beschermde soorten, beschermde gebieden en houtopstanden, indien er geen vervolgstappen worden genomen. Op basis van deze toetsing worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgtraject, maatregelen ter voorkoming van overtreding of een combinatie van beide.

4. Bevindingen

In onderhavige paragrafen wordt besproken van welke bijzonderheden sprake is (o.a.: vrijstellingen en bepalingen), welke soorten in het aangetroffen habitat voorkomen en van welke soorten het voorkomen in de nabijheid van de onderzoeklocatie bekend is. Van de beschermde soorten die in de omgeving van de onderzoeklocatie voorkomen wordt dieper ingegaan op het leefgebied en belangrijke en functionele onderdelen daarvan; waaronder vaste verblijfplaatsen, foerageergebieden en verbindingroutes. De daadwerkelijk aangetroffen habitatonderdelen worden vergeleken met bovenstaande om te bepalen of er sprake is van (negatieve) effecten. Aan de hand van de te verwachten effecten wordt bekeken of er vervolgstappen benodigd zijn ten behoeve van de betreffende soorten.

4.1. Grondgebonden zoogdieren

4.1.1. Bescherming en soorten

Grondgebonden zoogdieren komen vrijwel overal voor in Nederland. Gezien het opportunistische karakter van diverse van deze algemene soorten zijn een aantal soorten vrijgesteld in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. De binnen Groningen vrijgestelde zoogdiersoorten zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1 Vrijgestelde soorten van de provincie Groningen

Aardmuis	Huisspitsmuis	Veldmuis
Bosmuis	Konijn	Vos
Dwergmuis	Ondergrondse woelmuis	Wezel
Dwergspitsmuis	Ree	Woelrat
Egel	Rosse woelmuis	
Gewone bosspitsmuis	Tweekleurige bosspitsmuis	

4.1.2. Habitatonderdelen

De projectlocatie bestaat uit een open, intensief gebruikt en onderhouden grasveld binnen de baan van de concoursring, waar regelmatig evenementen en festivals plaatsvinden in het Stadspark Drafbaan te Groningen. Gezien de ligging en inrichting van het terrein kan de aanwezigheid van zeezoogdieren, zoals bruinvis en grijze zeehond, op voorhand worden uitgesloten. Door het ontbreken van grotere boscomplexen en hoge, gesloten houtopstanden zijn ook verblijfplaatsen van soorten die gebonden zijn aan bosrijke habitats, zoals boommarter, rode eekhoorn en wild zwijn, niet te verwachten. De boommarter en rode eekhoorn, maken daarnaast ook gebruik van kleinschaligere houtopstanden, waarvan de rode eekhoorn ook met regelmaat in bebouwde gebieden. Verder ontbreekt bebouwing of andere stenige structuren, waardoor verblijfplaatsen van de steenmarter kunnen worden uitgesloten. Daarnaast ontbreken kruidenrijke vegetaties en verstoringsarme, waterrijke biotopen, waardoor soorten zoals noordse woelmuis, Europese hamster, waterspitsmuis, bever en otter niet worden verwacht. Desondanks is de bever in de directe omgeving recent waargenomen, derhalve zal dieper ingegaan worden op deze soort m.b.t. het effectgebied. Ook soorten die zijn gebonden aan kleinschalig open landschap met voldoende dekking, waaronder bunzing, hermelijn en das, kunnen op basis van het aanwezige biotoop worden uitgesloten. Met uitzondering van de haas kan de aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren binnen het plangebied daarmee worden uitgesloten. Binnen het effectgebied kan daarnaast enkel de aanwezigheid van bever, boommarter en rode eekhoorn niet op voorhand uitgesloten worden.

De boommarter en de rode eekhoorn zijn boombewonende soorten die voor foerageren, verplaatsing en verblijf hoofdzakelijk gebruikmaken van bosrijke habitats. Tijdens het veldbezoek is specifiek gelet op de aanwezigheid van boomholten die geschikt kunnen zijn voor boommarter en op nestbomen van de rode eekhoorn. Voor de rode eekhoorn zijn geen nestbomen of andere verblijfplaatsen aangetroffen en voor de boommarter zijn geen grotere holen of andere

verblijfslocaties aangetroffen. Ten aanzien van het leefgebied van beide soorten kan worden vastgesteld dat in de omgeving van het plangebied ruim voldoende vergelijkbaar en bovendien verstoringsarmer habitat aanwezig is. De aanwezigheid van essentieel leefgebied binnen het effectgebied kan daarmee worden uitgesloten.

De haas is hoofdzakelijk nachtactief, maar kan bij gunstige omstandigheden ook in de schemering of overdag worden waargenomen. In tegenstelling tot het konijn gebruikt de haas geen hol, maar vormt zij legers op beschutte plekken in hogere vegetatie, houtwallen, bosranden of op geploegde akkers. Voor foerageeractiviteiten maakt de soort gebruik van open landschappen, zoals agrarisch gebied, graslanden en kruidenrijke open bosstructuren. Het plangebied bestaat echter uit een intensief beheerd en veel betreden grasveld, dat functioneert als gazon. Kruidenrijke vegetatie en hogere begroeiing ontbreken nagenoeg volledig, waardoor geschikte omstandigheden voor het vormen van legers ontbreken. Voor de haas is bovendien voldoende geschikter (hogere vegetatie en minder verstoring) leefgebied aanwezig in de directe omgeving, zie figuur 2.



Figuur 2 Alternatieve leefgebieden haas, rood gearceerd, ten opzichte van het festivalterrein (rood/blauw gemarkeerd)

De bever is een soort van waterrijke omstandigheden en komen voor in diverse typen oppervlaktewateren. Een van de vereisten van het leefgebied, naast het water, is een abundante aanwezigheid van zachte houtsoorten, zoals wilgen. De soort komt zowel in stedelijke gebieden als ook in uiterwaarden en natuurgebieden voor. In de omgeving van het festivalterrein zijn waarnemingen van de soort bekend op een afstand van ca. 1km ten oosten (kanaal, passerend) en ca. 1,2km en meer ten zuiden (Piccardthofplas, vraatsporen). Binnen het stadspark is thans het voorkomen van de soort (nog) niet bekend. Bovendien zijn tijdens het veldbezoek géén vraat-/knaagsporen van de bever aangetroffen. Het is aannemelijk dat de N370 (oosten) en de N7 (zuiden) een barrière vormen tussen de bestaande leefgebieden op ca. 1km afstand en meer, en het stadspark. Bovendien omvat het effectgebied van het vuurwerk geen (grotere) oppervlaktewateren. Effecten op bevers kunnen derhalve worden uitgesloten.

4.1.3. Effecten

Gezien de inrichting van het projectgebied worden geen beschermde grondgebonden zoogdieren verwacht. Het is aannemelijk dat kleine marterachtigen het plangebied niet gebruiken vanwege de open structuur en het ontbreken van dekkinggevend elementen. Voor de haas ontbreken hogere grassen en kruiden die noodzakelijk zijn voor het vormen van een leger, waardoor het aannemelijk is

dat deze soort elders verblijft. Wel is het mogelijk dat hazen het concoursterrein incidenteel en opportunistisch gebruiken om te foerageren of te passeren.

Tijdens de uitvoering van de festivals is het echter met voldoende zekerheid te stellen dat hazen zich niet op of direct rondom het terrein zullen bevinden, gezien de intensieve menselijke activiteit en verstoring. Verstoring door het vuurwerk tijdens beide festivals kan voor hazen derhalve worden uitgesloten. Algemene en opportunistische grondgebonden zoogdieren, zoals konijn en bruine rat, kunnen het terrein mogelijk wel gebruiken. Voor deze soorten zijn in de directe omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden aanwezig en zij zijn bovendien in hoge mate gewend aan verstoring door menselijke activiteiten, aangezien zij veelal in de nabijheid van bebouwing en infrastructuur voorkomen.

Behoudens de Algemene Zorgplicht zijn geen aanvullende maatregelen vereist in het kader van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet ten aanzien van grondgebonden zoogdieren.

4.2. Vleermuizen

4.2.1. Bescherming en soorten

Ondanks dat vleermuizen vrijwel overal in Nederland aangetroffen worden, zijn er geen vleermuissoorten vrijgesteld in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Door de continue verduurzaming van bestaande en nieuwe bebouwing waarbij gevels en daken worden geïsoleerd is er een sterke afname in potentieel geschikte verblijfslocaties voor vleermuizen.

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn beschermd middels de Habitatrictlijn van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Naast de individuen zijn tevens de vaste rust- en/of verblijfslocaties, essentiële vliegroutes en functionele foerageergebieden beschermd.

4.2.2. Habitatonderdelen

In Nederland komen diverse vleermuissoorten voor die als verblijfslocaties onder andere gebruik maken van bebouwing. Voorbeelden hiervan zijn de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger. Dit geldt voor zowel de zomer-, paar-, winter- en kolonieverblijven. Open stootvoegen, kierende daklijsten, openstaande/overhangende dakpannen, scheuren in gevels of enige andere opening die toegang verleent tot een holle achterliggende ruimte bieden potentie om als verblijfplaats te dienen. Goede voorbeelden van achterliggende ruimten zijn de spouw, de ruimte onder dakpannen en toegankelijke verstoringsvrije zolderruimten met een stabiel microklimaat. Ook onder boombewonende soorten bevinden zich enkele algemeen voorkomende soorten, waaronder rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. Deze soorten bezetten verblijfplaatsen in boomholten van met name oude bomen met een grote omvang, zodat de holten een voldoende bufferende werking hebben. Vanuit de verblijfslocaties verplaatsen vleermuizen zich vaak via vaste routes naar geschikte foerageergebieden, waarbij gebruik gemaakt wordt van lijnvormige structuren als de luwte van bebouwing, bomenlanen en oppervlaktewateren. Dergelijke structuren kunnen beschermd zijn indien er onvoldoende alternatieven aanwezig zijn.

Binnen het plangebied zijn geen gebouwen of bomen aanwezig. De vuurwerklocatie wordt bovendien niet direct omgeven door bebouwing; bomen in houtwalverband bevinden zich op een afstand van minimaal circa 70 meter van de locatie waar het vuurwerk wordt afgestoken en bebouwing op ca. 90-100 meter. Aan de zijde van de houtwal richting het plangebied is sprake van een glooiende rand, waardoor de vegetatie die binnen het lichtbereik van het vuurwerk valt uitsluitend bestaat uit smalle en lage houtige beplanting. Binnen deze rand zijn geen holtevormende structuren aanwezig en daarmee ook geen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. De enkele hogere bomen langs de buitenzijde van de houtwal betreffen eveneens relatief slanke bomen met lage vertakkingen. Dergelijke bomen beschikken niet over holten of gaten die geschikt zijn als verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten. Het plangebied zelf betreft een open terrein en er zijn geen werkzaamheden voorzien waarbij bomen worden gekapt. In combinatie met de ruime aanwezigheid van alternatieve lijnvormige structuren in de omgeving, zoals bosranden, wandelpaden, waterpartijen en wegen, kan worden gesteld dat eventuele vliegroutes in de directe omgeving geen essentiële functie vervullen. Een essentiële functie van het plangebied of de directe omgeving als verblijfplaats, vliegroute of foerageergebied voor vleermuizen kan derhalve worden uitgesloten.

Voor vleermuizen zijn in de verdere omgeving van het plangebied (buiten het effectgebied) en in de directe omgeving daarvan enkele structuren aanwezig die mogelijk kunnen dienen als verblijfplaatsen. Het gaat hierbij zowel om bomen in de houtwal (op meer dan 100m) rondom de drafbaan als om de gebouwen aan de noordzijde van het festivalterrein. Dergelijke verblijfplaatsen liggen ofwel beschut van de ingreep, ofwel op te grote afstand dat er effecten op kunnen treden. Effecten op verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen per definitie uitgesloten worden.

4.2.3. Effecten

Op basis van de inrichting van het plangebied en de directe omgeving kan worden geconcludeerd dat binnen het projectgebied geen essentiële foerageer- of migratiestructuren voor vleermuizen aanwezig zijn. Door het ontbreken van gebouwen en bomen met holtevorming binnen het effectgebied zijn tevens vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen uitgesloten. Wel is het mogelijk dat vleermuizen het gebied incidenteel of opportunistisch passeren of benutten voor foerageeractiviteiten.

Aan het einde van beide festivals zal een vuurwerkshow worden gehouden ter afsluiting van de evenementen. Gedurende de festivals zal reeds sprake zijn van omvangrijke lichtmasten, showverlichting en geluidsinstallaties. Het is aannemelijk dat vleermuizen onder deze omstandigheden reeds alternatieve, gunstigere vlieg- en foerageerroutes zullen kiezen. Het afsteken van het vuurwerk zal bovendien slechts gedurende maximaal twee minuten leiden tot een beperkte aanvullende lichtverstoring. Er zal derhalve geen sprake zijn van een relevante toename van strooilicht. In het verlengde hiervan kan worden gesteld dat de korte vuurwerkshow niet zal leiden tot verstoringen op vleermuizen. Bovendien dient het gehele stadspark, als ook de directe omgeving ervan, als gunstig en verstoringvrij alternatief om tijdelijk (enkele dagen per jaar) naar uit te wijken.

4.3. Vogels

4.3.1. Bescherming en soorten

Alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op Europees grondgebied zijn beschermd middels de Vogelrichtlijn. Hierin is opgenomen dat het verboden is opzettelijk individuen te doden of te vangen, hun nesten of eieren vernielen, beschadigen of weg te nemen en om de vogels dermate (opzettelijk) te verstoren dat een broedsel mislukt, dit laatste geldt voornamelijk binnen de broedperiode (medio maart t/m medio juli). Daarnaast is er een categorisering in beschermingsniveau, echter maakt Groningen geen gebruik van deze categorisering.

De provincie Groningen hanteert het uitgangspunt dat essentiële vogelnesten functioneel behouden moeten blijven en niet mogen worden weggenomen. Wanneer een vogelsoort jaarlijks terugkeert naar hetzelfde nest, moet het voor de soort mogelijk blijven om het eerder gebruikte nest opnieuw te betrekken. Indien op ecologische gronden kan worden onderbouwd dat in de directe omgeving geen geschikte alternatieve nestgelegenheid aanwezig is, wordt een nest als essentieel aangemerkt en geldt hiervoor jaarronde bescherming. De provincie Groningen beschikt niet over een eigen vaste lijst met vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn, maar maakt gebruik van door andere bevoegde gezagen opgestelde lijsten als hulpmiddel bij de beoordeling van de essentiële functie van een nest. Voor andere bevoegde gezagen geldt in hoofdlijnen het volgende uitgangspunt: Er wordt een jaarronde bescherming van nesten (ook buiten broedseizoen, zonder eieren) gehanteerd voor soorten die erg honkvast zijn, ieder jaar terugkeren naar dezelfde locatie of het nest jaarrond gebruiken. Daarnaast geldt aanvullend voor een aantal soorten jaarronde bescherming van nesten indien zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Gedurende het broedseizoen zijn aanvullend alle in gebruik zijnde nesten beschermd, waaronder die van veelvoorkomende soorten zoals turkse tortel, kauw, roodborst en witte kwikstaart.

4.3.2. Habitatonderdelen

Aangezien de beoogde vuurwerkshow plaatsvindt op een veel betreden, open en intensief onderhouden grasveld binnen de concoursbaan van het Stadspark Drafbaan te Groningen, waar regelmatig evenementen en festivals worden georganiseerd, kunnen diverse vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten en/of leefgebieden (categorie 1 t/m 4 volgens bevoegde gezagen) op voorhand worden uitgesloten. Het plangebied bestaat uit kruidenloos gras en het ontbreekt aan bebouwing, bos- of houtopstanden en natuurlijke waterlopen. Op basis hiervan kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten en essentiële leefgebieden van soorten die gebonden zijn aan snelstromend water (zoals grote gele kwikstaart), bossen of grotere houtopstanden (zoals buizerd, havik, oehoe en wespandief), gevarieerd agrarisch landschap (zoals ooievaar en boomvalk), hoge gebouwen of masten (zoals slechtvalk), alsmede kleinschalig cultuurlandschap of bebouwing (zoals steenuil, kerkuil, huismus en gierzwaluw), worden uitgesloten binnen het festivalterrein.

In de omgeving is echter wel één boom aangetroffen waarin een nest aanwezig is. Het nest was gesitueerd ten zuidoosten van het festivalterrein, op ca. 300 meter afstand van de vuurwerkshow. Dit nest is vermoedelijk afkomstig van een ekster of zwarte kraai, maar zou theoretisch ook geschikt kunnen zijn voor gebruik door sperwer of roek. De sperwer heeft jaarrond beschermde nesten en kan broeden in uiteenlopende habitats, waaronder kleine bosjes, tuinen en groenstroken, mits sprake is van voldoende dekking. Het aangetroffen nest is echter niet dicht bij de stam gesitueerd en de betreffende boom biedt onvoldoende dekking gedurende het broedseizoen. Op basis hiervan kan de aanwezigheid van een broedende sperwer worden uitgesloten. Gebruik van het nest door een roek wordt eveneens uitgesloten, aangezien roeken doorgaans in kolonies broeden en hier sprake is van een solitair nest. Daarnaast is in het voorgaande jaar aanvullend onderzoek uitgevoerd in een ander deel van het plangebied naar de aanwezigheid van roek. Daarbij werd de soort destijds mogelijk geacht. In maart 2025 is echter nader onderzoek uitgevoerd (memo Den Otter, 2025), waaruit blijkt dat roeken niet langer aanwezig zijn. Aangezien roeken reeds vanaf februari terugkeren naar hun broedkolonies, is het aannemelijk dat sprake is geweest van herverdeling en/of verplaatsing van subkolonies (ook in 2026). Dit betekent dat roeken thans niet meer nestelen in de nabijheid van het plangebied. Gezien het ruime aanbod aan alternatief foerageergebied in de directe

omgeving kunnen eventuele effecten op roek bovendien worden uitgesloten. Derhalve kan er redelijkerwijs van worden uitgegaan dat het aangetroffen nest in gebruik is (of was) door een algemene vogelsoort zonder jaarronde nestbescherming. Binnen het effectgebied van de vuurwerkshow zijn géén grotere (boom-)nesten aangetroffen. De aanwezigheid van soorten met jaarrond beschermde nesten kan derhalve worden uitgesloten.



Figuur 3 Aangetroffen vogelnest nabij het festivalterrein

4.3.3. Effecten

Gezien het ontbreken van nestgelegenheid, functioneel leefgebied en sporen van beschermde vogelsoorten (bevoegde gezagen categorie 1 t/m 4) worden geen effecten op deze soorten verwacht. Daarnaast is er thans geen sprake van zwaarwegende ecologische redenen die een aanvullende bescherming van overige vogelsoorten (bevoegde gezagen categorie 5) rechtvaardigen.

Behoudens de mogelijke aanwezigheid van nesten van algemene vogelsoorten binnen het broedseizoen in de houtwal op circa 70 meter afstand van de locatie waar de vuurwerkshow wordt gehouden, worden geen strikt beschermde vogelsoorten verwacht. Algemene vogelsoorten die voorkomen in stadsparken zijn doorgaans gewend aan menselijke verstoring, aangezien dergelijke locaties intensief worden gebruikt door wandelaars, fietsers, hondeneigenaren en andere recreanten. De vuurwerkshows worden georganiseerd als onderdeel van reeds bestaande festivals (Kingsland Festival en Hullabaloo Festival). Hullabaloo Festival vindt plaats in september, buiten het broedseizoen, waardoor effecten op broedvogels uitgesloten zijn. Kingsland Festival vindt plaats in april, wanneer het broedseizoen wel is aangevangen. Het af te steken vuurwerk betreft echter hoofdzakelijk geluidloos vuurwerk en singleshots (cat. T1 en T2) en vormt slechts een korte aanvulling op de reeds geplande afsluitende show. Gedurende beide festivals is reeds sprake van nagenoeg continue verstoring door luide muziek, strooilicht van lichtmasten en podiumverlichting, alsmede door de aanwezigheid en verplaatsing van grote aantallen bezoekers, met name na sluitingstijd. Eventueel aanwezige (broed)vogels in de omgeving zijn derhalve reeds gewend aan deze verstoringen. Het toevoegen van een korte vuurwerkshow leidt dan ook niet tot een relevante toename van verstoring en zal met zekerheid niet resulteren in het opvliegen van broedende vogels of in verstoring van algemeen aanwezige vogels gedurende de nacht. Een effect van de vuurwerkshow op zowel broedende als aanwezige vogels kan derhalve worden uitgesloten. Bovendien omvat het stadspark een oppervlakte van ca. 1km², waarvan de vuurwerkshow enkele minuten ca. 4ha niet-significant beïnvloedt. Uitwijkmogelijkheden voor vogels zijn derhalve voldoende aanwezig en het verlaten van nesten door broedende vogels gedurende enkele minuten (of zekerheidshalve: enkele uren) niet tot het mislukken of significant verstoren van broedsels.

4.4. Overige diersoorten

4.4.1. Bescherming en soorten

Overige diersoorten betreffen de vlinders, libellen, overige ongewervelden, amfibieën, reptielen en vissen. Door de afwezigheid van oppervlaktewateren, kleinschalige poelen, plassen en sloten met natuurvriendelijke oevers, (de watergangen binnen het effectgebied zijn hoog beschoeid) kan de aanwezigheid van geschikte leefgebieden voor amfibieën, vissen, libellen en watergebonden ongewervelden uitgesloten worden binnen de invloedssfeer van de vuurwerkshow.

Een diverse (kruiden- en bloemrijke) vegetatie is voor veel algemene insecten essentieel. Bovendien zijn er voor een groot aantal vlinders, libellen en andere ongewervelde specifieke waardplanten waarvan de soort afhankelijk is. Binnen het plangebied is geen natuurlijke vegetatie aanwezig. Gelet op het ontbreken van waardplanten, bijzondere habitateigenschappen, natuurlijke omstandigheden en de bekende verspreiding van beschermde libellen, vlinders en overige ongewervelden kan het voorkomen ervan redelijkerwijs uitgesloten worden.

Reptielen komen voor in natuurlijke, dynamische en relatief verstoringsarme biotopen. Door de huidige inrichting van het terrein, alsmede de ligging worden reptielen niet verwacht.

4.4.2. Habitatonderdelen

De projectlocatie betreft een veel betreden, open en intensief onderhouden grasveld binnen de concoursbaan, omgeven door diverse houtopstanden. Gezien het ontbreken van natuurlijke en verstoringsvrije biotopen alsmede bijzondere habitateigenschappen voor beschermde vlinders, libellen, ongewervelde, reptielen, amfibieën en vissen wordt de aanwezigheid van habitatrictlijnsoorten of bijzondere overige soorten van voornoemde soortgroepen niet verwacht.

4.4.3. Effecten

Gelet op het ontbreken van geschikte leefgebieden, voortplantingslocaties en verblijfplaatsen voor beschermde soorten binnen de soortgroepen vlinders, libellen, overige ongewervelden, reptielen, amfibieën en vissen, evenals de afstand tot bekende populaties van beschermde soorten en de afwezigheid van potentiële migratieroutes, kunnen effecten worden uitgesloten. Voor algemene soorten zijn in de directe omgeving voldoende alternatieve habitats aanwezig om tijdelijk naar uit te wijken.

Echter is het mogelijk dat algemene en opportunistische soorten, zoals bruine kikker, kleine watersalamander en gewone pad, incidenteel gebruikmaken van de meer beschutte delen rondom het festivalterrein. De kans dat dit tijdens de festivals het geval is, wordt echter verwaarloosbaar geacht. Van de twee evenementen vindt uitsluitend Kingsland plaats binnen de voortplantingsperiode van amfibieën; in deze periode bevinden de dieren zich hoofdzakelijk in en nabij het voortplantingswater. Hullabaloo vindt buiten deze periode plaats. Echter zijn er tussen het aanwezige oppervlaktewater en het festivalterrein diverse hogere groenstructuren aanwezig, waardoor effecten van strooilicht, geluid en trillingen op amfibieën kunnen worden uitgesloten. Daarnaast zijn voor deze soorten in de directe omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden aanwezig.

Er dient derhalve uitsluitend rekening te worden gehouden met de Algemene Zorgplicht ten tijde van de op- en afbouw van de festivals. Effecten op beschermde amfibieën als gevolg van het uitvoeren van een vuurwerkshow tijdens de festivals kunnen derhalve worden uitgesloten.

4.5. Vaatplanten

4.5.1. Bijzonderheden

Ondanks dat een groot deel van de beschermde vaatplanten enkel te determineren is gedurende de periode van bloei, is goed te bepalen of dergelijke soorten potentieel voorkomen op een bepaalde locatie. Veel soorten komen voor in specifieke habitattypen of plantengemeenschappen: een verscheidenheid aan soorten die elkanders potentiële voorkomen aantonen doordat dergelijke soorten in vergelijkbare (abiotische) omstandigheden en biotopen groeien.

4.5.2. Habitatonderdelen

De geschiktheid van een locatie is direct afhankelijk van de aanwezige (abiotische) omstandigheden, zoals oppervlaktewater, zuurgraad, voedingsrijkdom van de bodem, lichtinval en standplaatsen. Gezien de ligging van de planlocatie binnen dichtbebouwd gebied en de inrichting ervan bestaande vrijwel volledig uit verhard terrein kan de aanwezigheid van beschermde, zeldzame en bijzondere vaatplanten worden uitgesloten. Bovendien is het voorkomen van beschermde vaatplanten niet bekende in de directe omgeving van de locatie.

4.5.3. Effecten

Binnen het plangebied is geen natuurlijke vegetatie aanwezig. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen beschermde vaatplanten of restanten ervan waargenomen. Er worden geen effecten verwacht en er zijn geen vervolgstappen of bijzondere bepaling van toepassing in het kader van beschermde vaatplanten.

4.6. Houtopstanden

Houtopstanden zijn beschermd krachtens de Omgevingswet, indien van toepassing zal er of sprake zijn van een meldplicht of van een vergunningplicht. Deze artikelen zijn echter niet van toepassing op de houtopstanden binnen de grenzen van de planlocatie. Wegens het onderstaande:

Artikel 11.111, lid 2a van het Besluit activiteiten leefomgeving: de afdeling [met betrekking tot het vellen van houtopstanden] gaat niet over:

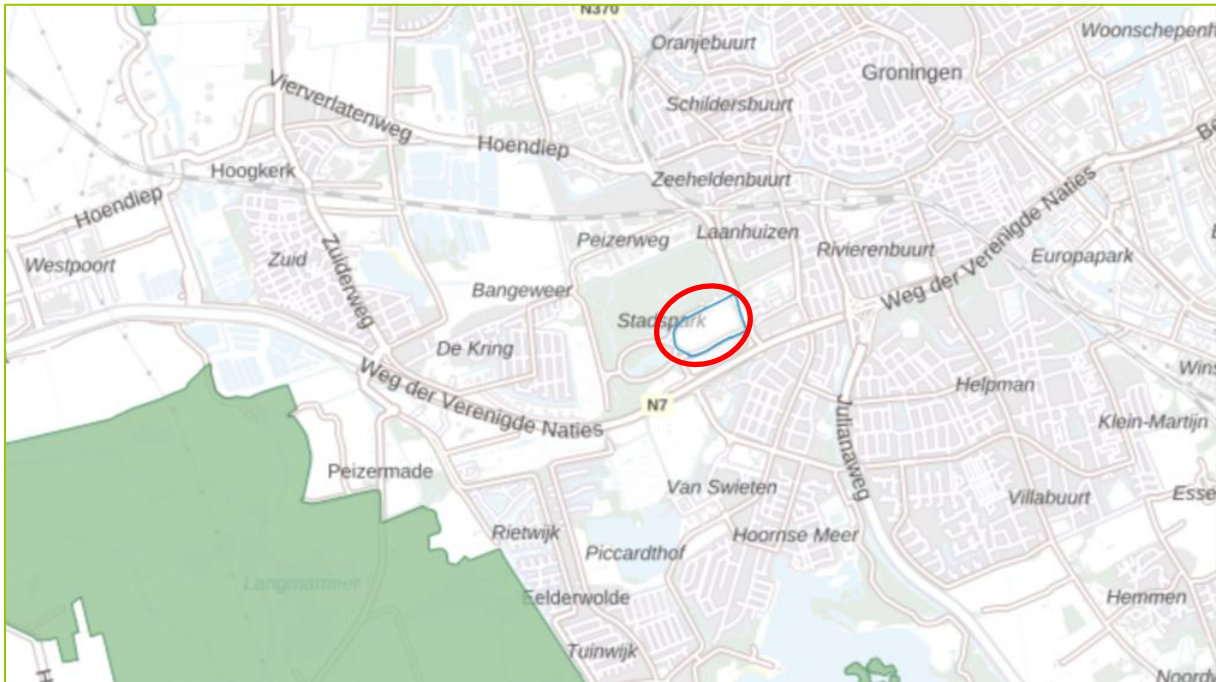
- houtopstanden binnen de in het omgevingsplan aangewezen bebouwingscontour houtkap, bedoeld in artikel 5.165b van het Besluit kwaliteit leefomgeving

Deze artikelen zijn echter niet van toepassing aangezien er geen werkzaamheden aan houtopstanden voorgenomen zijn.

4.7. Gebiedsbescherming

4.7.1. Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De projectlocatie is gelegen op ca. 2,0km tot de aangemerkte NNN-gebieden. Gezien dat de ontwikkeling plaatsvindt buiten de grenzen van het NNN, zijn effecten als gevolg van directe fysieke ingrepen uitgesloten. Binnen de provincie Groningen geldt geen toetsing van externe werking. Tevens is de ontwikkellocatie geen onderdeel van andere beschermde gebieden zoals ecologische verbindingzones, natuurcompensatiegebieden of belangrijke weidevogelbeschermingsgebieden.



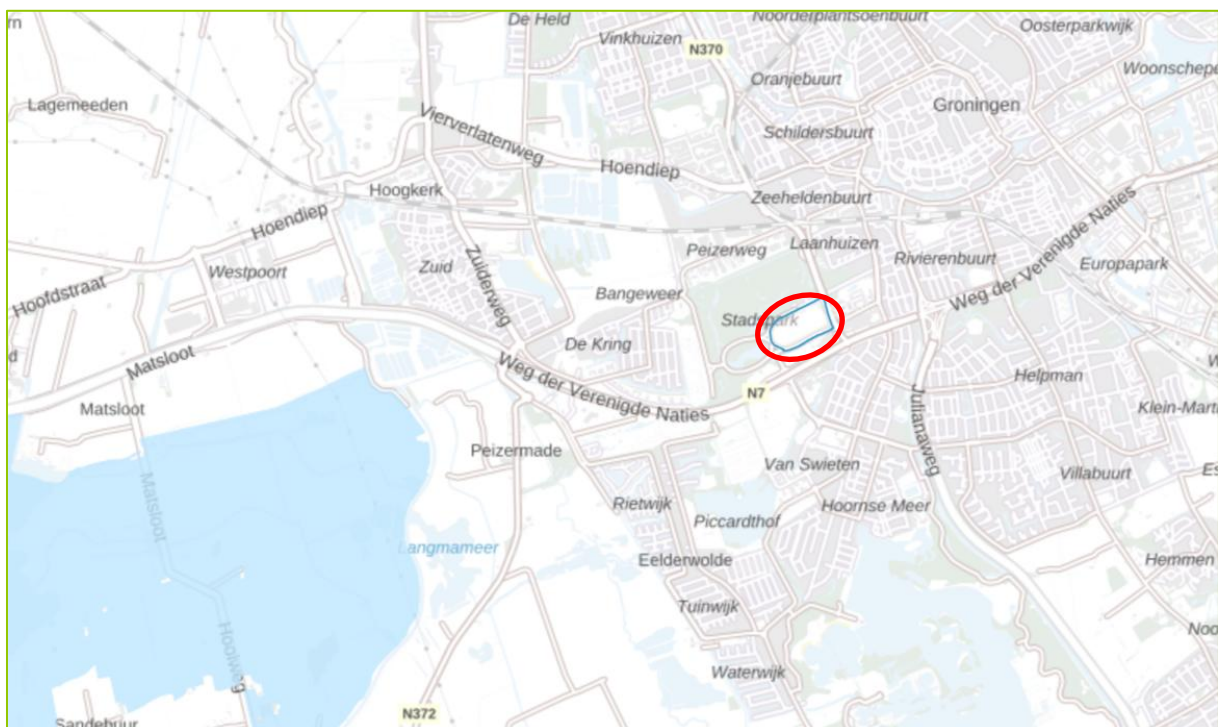
Figuur 3 Schematische weergave van de ligging van het dichtstbijzijnde NNN-gebied. De Rode cirkel markeert het plangebied (bron: Atlas Leefomgeving, Natura 2000).

4.7.2. Natura 2000-gebieden

De planlocatie is gelegen op een afstand van ca. 3,1km tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, zie figuur 4. Dit betreft het 'Leekstermeergebied'; overige Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 3,1km afstand. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect. Voorbeelden van externe werking betreffen een permanente toename van geluid, licht of stikstofdepositie of door optreden van een (grote) tijdelijke toename in dergelijke effecten.

Gelet op de afstand tot de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en de tussengelegen inrichting met stedelijk gebied, houtopstanden en infrastructuur, kunnen mechanische, akoestische, licht, trilling en optische effecten uitgesloten worden.

In het kader van de permanente situatie kan een negatief effect door stikstofdepositie met zekerheid uitgesloten worden doordat slechts een vuurwerkshow plaatsvindt en geen stikstof uitstotende bronnen gerealiseerd worden. Het betreft een tijdelijke en eenmalige vuurwerkshow van ca. 2 minuten met relatief klein vuurwerk per festival. Een potentieel effect door stikstof kan worden uitgesloten. Effecten ten aanzien Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten



Figuur 4 Schematische weergave van de ligging van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. De blauwe arcering toont 'Leekstermeergebied'; de rode cirkel markeert het plangebied (bron: Atlas Leefomgeving, Natura 2000).

5. Samenvatting

Ten aanzien van de voornemens korte vuurwerkshows te geven tijdens de evenementen Kingsland Festival en Hullabaloo Festival aan de Stadspark Drafbaan te Groningen is een ecologisch onderzoek uitgevoerd. Het geven van de vuurwerkshows leidt niet tot aantasting van functionele leefomgevingen, vaste rust- en/of verblijflocaaties, natuurgebieden of andere krachtens de Omgevingswet beschermde zaken.

- Ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren is enkel de Algemene Zorgplicht van toepassing;
- De locatie heeft geen essentiële functie voor vleermuizen, het vuurwerk als aanvulling op het festival leidt niet tot een significante toename in verstoringsbronnen;
- Ten aanzien van vogels met jaarrond beschermde nestlocaties en/of leefgebieden zijn geen verdere maatregelen of vervolgstappen benodigd;
- Ten aanzien van algemene vogels worden gedurende het broedseizoen geen (significante) effecten als gevolg van de vuurwerkshows verwacht;
- Voor vlinders, libellen, overige ongewervelden, reptielen en vissen met een beschermde status krachtens het Besluit activiteiten leefomgeving is ofwel geen geschikt leefgebied aanwezig binnen het effectgebied, ofwel worden geen effecten verwacht op bestaande (algemene) leefgebieden;
- Standplaatsen en geschikte omstandigheden ten aanzien van beschermde vaatplanten zijn niet aangetroffen;
- Er is geen sprake van effecten op houtopstanden onder bescherming van de Omgevingswet;
- Gelet op de afstand tot beschermde gebieden, de aard van de werkzaamheden, de genomen maatregelen en de tussengelegen inrichting van het gebied worden geen (negatieve) effecten verwacht.

6. Vervolgstappen

Er zijn geen aanleidingen aangetroffen die het noodzakelijk maken dat vervolgstappen of aanvullend onderzoek uitgevoerd moet worden. Voor een aantal soorten is het voldoende als er tijdens de uitvoering rekening wordt gehouden met de eventuele aanwezigheid.

6.1. Nader onderzoek

- Naar aanleiding van de bevindingen van het onderzoek is aanvullend onderzoek niet benodigd

6.2. Maatregelen bij de uitvoering

- In het kader van de Algemene Zorgplicht dient voorzichtig gehandeld te worden met alle aanwezige flora en fauna.

Bronnen

- BIJ12, 2024. Kennisdocument Gewone Dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 2.0. April 2024, Utrecht
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Rosse Vleermuis *Nyctalis noctula*, versie 1.0. Juli 2027, Utrecht
- BIJ12, 2024. Kennisdocument Kleine marterachtigen Bunzing - Hermelijn - Wezel, versie 1.1 Juli 2024, Utrecht.
- Den Otter, 2025. Memo omtrent een vuurwerkshow binnen de voormalige drafbaan te Groningen. 13 maart 2025, kenmerk; MPY-1ME250313

Websites, geraadpleegd 2026:

- atlasleefomgeving.nl
- bomen.meetnetportaal.nl
- decentrale.regelgeving.overheid.nl
- geocontent.rvo.nl
- natura2000.eea.europa.eu
- pas.natura2000.nl
- rug.maps.arcgis.com
- wetten.overheid.nl
- www.floravannederland.nl
- www.ndff.nl
- www.ravon.nl
- www.rvo.nl
- www.sovon.nl
- www.telmee.nl
- www.vleermuis.net
- www.vogelbescherming.nl
- www.waarneming.nl
- www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1 Foto's planlocatie



De planlocatie betreft een grasveld met verharding eromheen binnen Stadspark Drafbaan te Groningen.