Ecolybrium
Ecologisch onderzoek en advies

Hoofdkantoor:
Heugterbroekdijk 31
6003 RA WEERT

Vestiging Maastricht:
Florijnruwe 111-8
6218 CA MAASTRICHT

Opdrachtgever:
Script Events
T.a.v. [redacted]
[redacted]

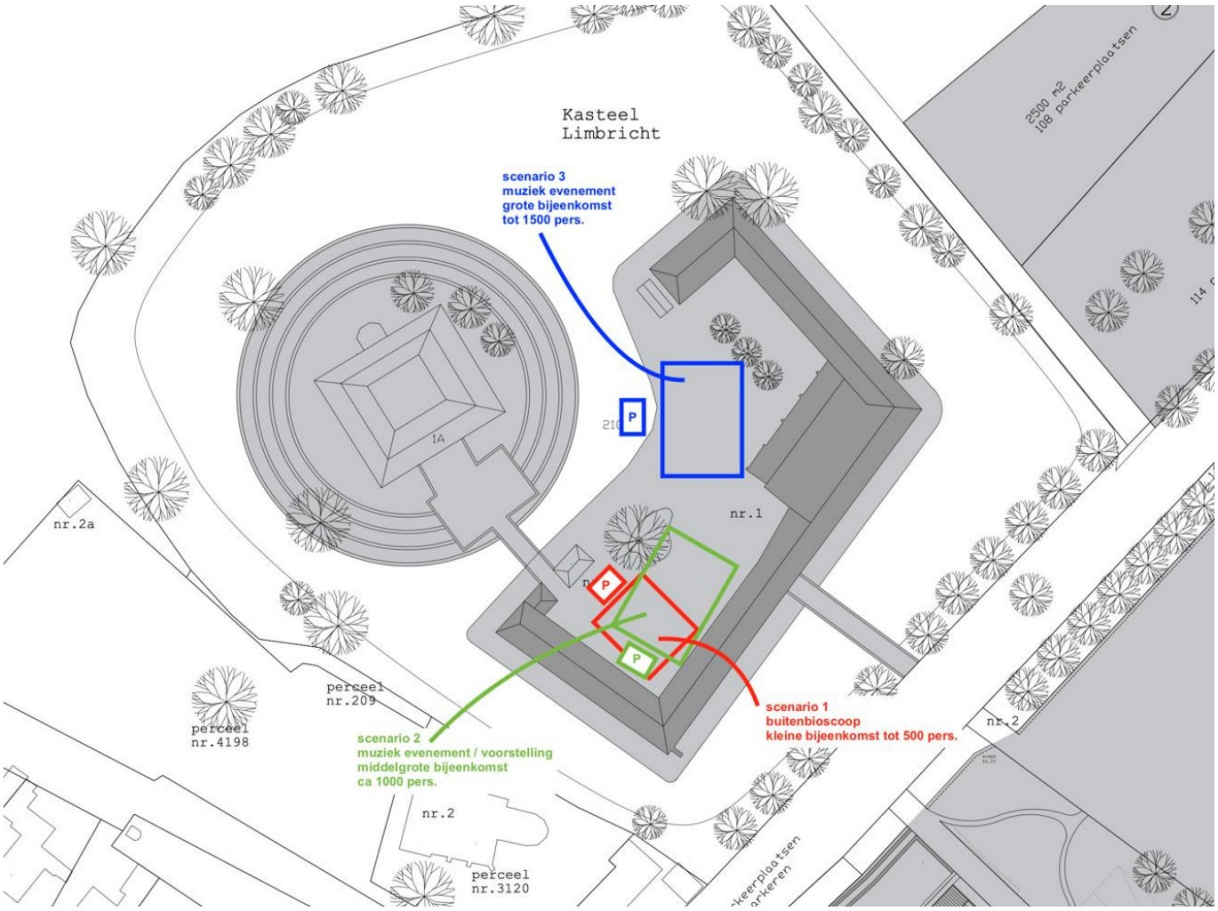
Datum: 19 februari 2020

Onderwerp:
Rapportage Quickscan Ecologische Waarden inzake beoogd evenemententerrein Kasteel Limbricht, te Limbricht
(ons kenmerk: 23-1368)

Opgesteld door:
[redacted]

Geachte mevrouw Weening,

Hierbij ontvangt u van ons de rapportage inzake het uitgevoerde onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming. Dit onderzoek is nodig voor het verkrijgen van de vergunning voor het beoogde evenemententerrein op het terrein van Kasteel Limbricht, zie figuur 1.



Figuur 1: Onderzoeksgebied en tegelijkertijd evenemententerrein (3 terreindelen/scenario's)

☎ 06 462 55 985
✉ info@ecolybrium.nl
💻 www.ecolybrium.nl

KVK nummer: 68599544
Bankrek.: NL19 KNAB 0257477624
BTW-nummer: NL857514313B01

Onderzoeksmethodiek Quickscan Ecologische Waarden

Om vast te stellen of er beschermde natuurwaarden aanwezig zijn of in hoeverre het gebied dienst kan doen als verblijfplaats voor beschermde en/of bijzondere soorten is het terrein middels een veldbezoek op 15 maart 2023 bekeken en beoordeeld.
Tevens is de directe omgeving (straal van circa 100m) onderzocht/beoordeeld op het voorkomen en/of gebruik ervan door beschermde natuurwaarden.

Naast dit veldbezoek is alle beschikbare gegevens van flora en fauna geraadpleegd worden (uit atlassen en internetbronnen).

Voorgenomen plannen

De bedoeling is dat er drie evenemententerreinen, zie ook figuur 1, worden aangewezen op het binnenterrein, die naar rato ingezet kunnen worden. Het betreft:

- een terrein tot 1.500 bezoekers;
- een terrein tot 1.000 bezoekers en;
- een terrein tot 500 bezoekers.

De opbouw en de afbouw van de terreinen zal variëren in tijd en ruimte is geheel afhankelijk van het type evenement wat er gehouden wordt. Hier zijn vooralsnog geen concrete zaken over op te nemen.
Permanente ruimtelijke ingrepen zullen in elk geval niet uitgevoerd worden, om zodoende het monumentale karakter van de binnenplaats en het feitelijke kasteel en alle (bij)gebouwen op het terrein in hun oorspronkelijke staat te behouden.

Onderzoeksresultaten

Vaatplanten en vegetatie

De terreinen liggen alle drie op de binnenplaats van het kasteel, welke geheel verhard zijn met kinderkoppen en maaskeien.
Van enige natuurlijke vegetatiegroei is geen sprake op de beoogde evenemententerreinen. Ook uit de geraadpleegde literatuur is gebleken dat er nergens bijzondere en/of beschermde planten groeien op deze evenemententerreinen.

Bij het evenemententerrein 3 (het blauwe gebied in figuur 1) staan enkele bomen, waarvan een aantal in verplaatsbare bakken, een treures en enkele leibomen aan de kasteelzijde.



Treures aan de rand van het evenemententerrein scenario 3



Beeld van evenemententerrein scenario 1 en 2, waarbij de verharding goed zichtbaar is

Op de muren van het kasteel zijn eveneens geen beschermde en/of bijzondere muurplanten aangetroffen.

Effecten op beschermde planten en een goed ontwikkelde vegetatiestructuur treden niet op, omdat deze niet aanwezig zijn of in ontwikkeling zijn. In het kader van de Wet natuurbescherming kan dan ook geconcludeerd worden dat er geen vervolgstappen noodzakelijk zijn en dat er geen verbodsbepalingen overtreden worden door te houden evenementen.

Broedvogels
In de zeer beperkt aanwezige bomen op het binnenterrein zijn geen nesten aangetroffen die gebruikt worden door soorten waarvan nesten jaarrond beschermd zijn. Daarvoor is de situatie ter plekke veel te open en zijn de bomen niet goed genoeg ontwikkeld.

De dakconstructie van het kasteel is geschikt voor soorten als huismus om er te broeden, maar er zijn geen huismussen aangetroffen op het moment van de veldopname. De dakconstructie is voor gierzwaluwen niet geschikt, omdat er geen geschikte invliegopeningen aanwezig zijn. Er zijn ter plekke van het gebouw geen (oude) nesten aangetroffen van huiszwaluwen en/of boerenzwaluwen.

Door het ontbreken van geschikte invliegopeningen in het dak van alle gebouwen is het niet te verwachten dat er uilen gebruik maken van de bebouwing om er te broeden.

Ook uit de beschikbare literatuur blijkt niet dat er soorten zitten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn.

Onder het dak, boven de toegangspoort is een oud nest aangetroffen. Zeer waarschijnlijk is dit door houtduiven gebruikt geweest.



Oud nest van houtduiven

Op en rondom het terrein zullen voorts diverse algemeen voorkomende soorten broeden. Ondanks dat de vegetatiestructuren niet optimaal ontwikkeld zijn zal de diversiteit niet al te hoog zijn. Uit de geraadpleegde literatuur blijkt dat er in het verleden soorten gebroed hebben als grote lijster, grauwe vliegenvanger (soort van de Rode Lijst), holenduif, waterhoen, meerkoet, nijlgans en zwarte roodstaart. In de grachten van het kasteel zitten enkele kleine Canadese ganzen die hier vermoedelijk ook nesten hebben in de broedperiode.

Door de evenementen kunnen verstorende effecten optreden wanneer deze tijdens het broedseizoen opgevoerd worden. Echter dient hierbij wel opgemerkt te worden dat er met de huidige bedrijfsvoering al sprake is van veel menselijke activiteiten op en rond het kasteel en dat soorten zich daar kennelijk weinig van aantrekken, aangezien er toch diverse soorten broeden op en rond het kasteel. Er mag dan ook uitgegaan worden van gewenning bij deze soorten aan menselijke activiteiten.
Hierbij is dan ook de vraag of het houden van evenementen ter plekke negatieve effecten hebben op broedvogels. In onze optiek valt dit te bezien.

Als kanttekening dient te worden gesteld dat het uiteraard niet toegestaan is om actief bewoonde nesten van vogels moedwillig te verstoren en/of te vernietigen. Indien dat het geval is dan is er sprake van een overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Ontheffing om dit wél te mogen doen wordt in elk geval nooit afgegeven, behalve als er sprake is van een groot maatschappelijk belang, maar dit gaat in het kader van evenementen in elk geval geen succes geven.

Om de verstoring op broedende vogels in elk geval te minimaliseren zijn een aantal randvoorwaarden opgesteld. Dit zijn:

- Het is niet toegestaan om verlichting direct af te stellen op actief bewoonde nesten;
- Geluidhinder dient voorkomen te worden door de geluidsboxen zodanig te richten dat deze niet direct gericht staan op actief bewoonde nesten;
- Indien er nesten bewoond zijn dan dient er zoveel als mogelijk afstand gehouden te worden met bouwmaterialen en dergelijke tot deze nestlocatie.

Effecten op broedende vogels kunnen optreden, maar door het treffen van bovenvermelde maatregelen kunnen deze tot een minimum beperkt worden. In het kader van de Wet natuurbescherming kan dan gesteld worden dat er geen verder vervolgstappen nodig zijn.



Kleine Canadese ganzen die ergens op het terrein zullen broeden

Vleermuizen

Het gehele terrein zal onderdeel uitmaken van het leefgebied van vleermuizen. De kans is zeer groot dat er ergens in het kasteel en de opstallen vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn van vleermuizen. Het is niet ondenkbaar dat het gaat om meerdere soorten. Gebouwbewonende soorten als gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en mogelijk grootoorvleermuis (gewone en/of grijze) kunnen gebruik maken van het kasteel als zodanig.

Omdat er geen directe vernietiging is van vaste rust- en verblijfplaatsen, omdat er geen ruimtelijke ingrepen gedaan worden, is er geen sprake van effecten en overtredingen van verbodsbepalingen in die zin.

Primaire vliegroutes zijn niet te verwachten op het terrein, omdat er geen goed ontwikkelde laanelementen aanwezig zijn op het binnenterrein zelf.

Ten oosten van het kasteel ligt wel een primaire vliegroute van vleermuizen. De bomen langs Allee zijn hiervoor zeer goed ontwikkeld. Hier zullen diverse soorten gebruik van maken, ook door soorten die elders in Limburg of België verblijfplaatsen hebben.

Effecten op vliegroutes treden echter niet op, omdat de evenementen hier niet plaatshebben.

Het gehele gebied vormt een uitermate geschikt foerageergebied voor vleermuizen, met name de gracht rondom het kasteel en de binnenplaats. Ook hier kunnen meerdere soorten jagen. Ook meer boombewonende soorten, zoals rosse vleermuis, franjestaart, baardvleermuis en franjestaart kunnen hier jagen.

Door het houden van evenementen kunnen lichtgevoelige soorten vleermuizen (zoals grootoorvleermuizen en watervleermuizen) verstoord raken tijdens hun foerageertochten. Het is dan ook zaak om te zorgen dat de verlichting in elk geval geheel afgericht staat van de belangrijkste voedselbronnen voor vleermuizen op het terrein. Het gaat hier primair om de gracht en de boomkronen van de hogere bomen op en rond het terrein.
Indien de verlichting niet op het water gericht is, al of niet met behulp van kappen op de lichtvoorzieningen, dan treden er geen effecten op ten aanzien van jagende vleermuizen.

Naast licht kan geluid eveneens een (tijdelijk) effect hebben op het jachtgedrag van vleermuizen. Ook hierbij dient geconcludeerd te worden dat de geluidsbronnen zoveel als mogelijk weggedraaid staan van het belangrijkste foerageergebied van vleermuizen (grachten en bomen).

Opgemerkt dient te worden dat het niet te verwachten is dat deze kortstondige evenementen dermate effecten geven op vleermuizen dat deze daarna niet meer terug zullen keren om te jagen. Rondom het kasteel ligt namelijk een ringgracht die voldoende alternatief jachtgebied vormt voor vleermuizen, wanneer er sprake is van evenementen die mogelijk het gedrag kunnen beïnvloeden.

Effecten op foeragerende vleermuizen is in veel gevallen te beperken door het treffen van maatregelen. Door het correct afstellen van verlichting en geluidsinstallaties (weggedraaid van met name de gracht en de bomen) wordt voorkomen dat er bewust negatieve effecten optreden op lichtgevoelige soorten. Opgemerkt dient te worden dat er reeds sprake is van aanwezige verlichtingsbronnen en dat ook hier sprake kan en zal zijn van gewenning door vleermuizen en deze situatie.
In onze optiek is het echter niet zo dat er negatieve effecten optreden ten aanzien van populaties van daar aanwezige jagende dieren. Een ontheffingsaanvraag voor het organiseren van evenementen is daarmee niet noodzakelijk. Het is wel noodzaak dat de maatregelen, zoals hierboven geschetst, getroffen worden.

Onder het oude kasteel bevindt zich een zeer kleine halfondergrondse ruimte. Tijdens het veldwerk is deze ruimte onderzocht op mogelijke functie als winterverblijfplaats voor vleermuizen. Gebleken is dat hier echter geen wegkruipmogelijkheden zijn voor vleermuizen. De ruimte is geheel afgevoegd en wordt tevens gebruikt door de ganzen om te overnachten en te schuilen bij slecht weer. Eventuele effecten op overwinterende vleermuizen zijn daarmee eveneens geheel uit te sluiten.



Kleine halfondergronds gelegen ruimte. Niet geschikt bevonden als winterverblijfplaats voor vleermuizen

Amfibieën, reptielen, vissen, libellen, dagvlinders, grondgebonden zoogdieren en overige ongewervelden

Het gebied is in zijn geheel ongeschikt leefgebied voor bovengenoemde soortgroepen. Dit komt omdat er geen optimale leefomstandigheden en habitats ontwikkeld zijn. Effecten op deze soorten zijn niet te verwachten omdat deze met name voorkomen in meer natuurlijk begroeide locaties. Daarbij hebben de evenementen plaats op het verharde deel waar geen habitat aanwezig is.

In de gracht zitten mogelijk meerder schildpadden. Er is tijdens het veldwerk in elk geval één geelbuikschildpad aangetroffen, zonnend op een steigerplank die als uittreedplaats is gemaakt (vermoedelijk voor de ganzen). Deze exoot zal zich verder weinig aantrekken van de evenementen.



Geelbuikschildpad

Er komen geen bosstroken voor rondom het terrein waar soorten als das in leven. Directe en indirecte effecten op deze soort zijn daarmee geheel uit te sluiten.

Er treden geen effecten op ten aanzien van aanwezige amfibieën, vissen, libellen, dagvlinders, grondgebonden zoogdieren en overige ongewervelden. Overtredingen in het kader van de Wet natuurbescherming treden dan ook niet op.

Gebiedsbescherming

Uit de analyse van het POL 2014 is gebleken dat het kasteel en de direct aangrenzende percelen geen onderdeel uitmaken van het natuurnetwerk Nederland (NNN). Het dichtstbijzijnde gebied, aangewezen als goudgroene zone, betreft het populierenbos aan de oostzijde op circa 415 meter afstand, zie figuur 2.



Figuur 2: Ligging kasteel ten aanzien van landschapszones (goud)

De afstand tot het goudgroene gebied ten westen (de lichtgroene kleur) betreft meer dan 350 meter en eventuele effecten op soorten en het gebied zijn eveneens op voorhand niet te verwachten.

In dit kader kan gesteld worden dat er op voorhand geen aantasting beoogd is door de beoogde evenemententerreinen.

Eindconclusies

Eindconclusies

Uit het veldbezoek en de literatuurstudie kan geconcludeerd worden dat:

- Er geen effecten optreden met het in gebruik nemen van het binnenterrein als evenemententerrein op beschermde vaatplanten, broedvogels, amfibieën, vissen, grondgebonden zoogdieren, libellen, dagvlinders, reptielen en overige ongewervelden.
- Er geen effecten optreden ten aanzien van foeragerende vleermuizen tijdens het gebruik, mits er maatregelen getroffen worden die de verlichting en geluidsbelasting beperken op de belangrijkste foerageergebieden (grachten en bomen).
- Er geen nader soortgericht onderzoek nodig is omdat er geen knelpunten te verwachten zijn op de aanwezige soorten en soortgroepen.
- Er geen overtredingen plaatsvinden in het kader van de Wet natuurbescherming.
- Er geen gevolgen zijn ten aanzien van het NNN gebied inzake de wezenlijke aantasting van kernkwaliteiten van het gebied en dat er geen blijvende uitstralingseffecten zijn naar omliggende gebieden.

Met deze rapportage hoopt Ecolybrium jullie van dienst te kunnen zijn.
Uw reactie wordt dan ook zeer op prijs gesteld.

Met vriendelijke groet,

Ecolybrium Ecologisch onderzoek & Advies