

Omgevingsscan Natuur Omgevingsscan

Koewei, Barneveld
Projectnummer: E2026074

5.1.2e

MBH Consult B.V.

4 juni 2026

Omgevingsscan Natuur Omgevingswet

Koewei, Barneveld

Opdrachtgever

Stichting Internationale Ballonfiësta Barneveld (SIBB)

Postbus 91

3770 AB Barneveld

info@ballonfiestabarneveld.nl

Projectnummer

E2026074

Opsteller

5.1.2e

MBH Consult B.V.

Ottostraat 4

6716 BG Ede

5.1.2e

5.1.2e [@mbhconsult.nl](mailto:info@mbhconsult.nl)

Interne controle

5.1.2e

MBH Consult B.V.

Inhoud

1.	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Leeswijzer.....	5
1.3	Kwaliteitsborging	5
2.	Het plangebied	5
2.1	Ligging en algemene beschrijving plangebied.....	5
2.2	Geplande activiteit	8
3.	Wettelijk kader en onderzoeksmethode.....	8
3.1	Wettelijk kader Omgevingswet - natuurbescherming	8
3.2	Onderzoeksmethode.....	12
4.	Gebiedsbescherming.....	13
4.1	Natura 2000	13
4.2	Natuurnetwerk Nederland (NNN).....	14
4.3	Overige beschermde natuurzones	14
5.	Soortenbescherming	16
5.1	Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF)	16
5.2	Vogels.....	17
5.3	Vleermuizen	18
5.4	Grondgebonden zoogdieren	18
5.5	Flora	19
5.6	Amfibieën	19
5.7	Reptielen	20
5.8	Vissen	20
5.9	Ongewervelden.....	20
5.10	Rode lijst soorten & algemeen voorkomende (vrijgestelde) soorten.....	21
6.	Houtopstanden	22
7.	Effectanalyse	23
7.1	Vogels.....	23
7.2	Vleermuizen	23
7.3	Grondgebonden zoogdieren	24
7.4	Reptielen	24
7.5	Overige vrijgestelde soorten	24
8.	Conclusie & Advies.....	25

8.1	Wettelijk kader	25
8.2	Gebiedsbescherming	25
8.3	Soortenbescherming	25
8.4	Houtopstanden	27
9.	Bibliografie	28
Bijlage 1 Foto's veldonderzoek.....		
Bijlage 2 Vervolgstappen.....		
Bijlage 3 Rode lijst soorten		
Bijlage 4 (Specifieke) zorgplicht.....		
Bijlage 5 Geplande activiteit.....		

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Initiatiefnemer is voornemens om een lichtshow voor het evenement 'Ballonfiësta Barneveld' te organiseren op het evenemententerrein 'De Koewei' aan de Stationsweg 6 te Barneveld. Om te voorkomen dat de verbodsbepalingen uit de Omgevingswet - natuurbescherming (hierna te noemen Ow) worden overtreden, dient onderzoek gedaan te worden naar de aanwezigheid van beschermde gebieden en flora en fauna. Aan MBH Consult B.V. is opdracht gegeven om dit onderzoek uit te voeren.

In de omgevingsscan wordt onderzocht of:

- De ingreep mogelijk een effect heeft op beschermde natuurgebieden (Natura 2000, NNN en bijzondere landschappen);
- Beschermde planten- en diersoorten in het plangebied kunnen voorkomen;
- De ingreep mogelijk een effect heeft op deze beschermde soorten;
- Het plangebied een belangrijke functie kan vervullen voor beschermde planten- en diersoorten (bijvoorbeeld als essentieel foerageergebied, vliegroute, nest- of verblijfplaats);
- Op basis van bovenstaande bevindingen nader onderzoek nodig is.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de bestaande situatie van het plangebied en het voorgenomen plan omschreven. In hoofdstuk 3 wordt een korte toelichting op de Omgevingswet - natuurbescherming gegeven en wordt de onderzoeksmethode toegelicht. In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de beschermde gebieden, in hoofdstuk 5 op beschermde soorten en in hoofdstuk 6 op mogelijke kap van houtopstanden. De effectenanalyse is gemaakt in hoofdstuk 7. De conclusies zijn beschreven in hoofdstuk 8. In hoofdstuk 9 worden de bronnen vermeld.

1.3 Kwaliteitsborging

MBH Consult is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB) als kandidaat-lid. Wij investeren continu in kennisontwikkeling door actief deel te nemen aan bijeenkomsten en werkgroepen. Zo blijven we op de hoogte van de laatste ontwikkelingen binnen het vakgebied en vindt er regelmatige uitwisseling van informatie plaats met andere aangesloten ecologische adviesbureaus.

Voor onze onderzoeken werken wij met deskundige ecologen die voldoen aan de definitie zoals gehanteerd door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). Daarnaast maken wij gebruik van landelijk geaccepteerde protocollen en richtlijnen, opgesteld door onder andere het NGB, BIJ12, de Vlinderstichting, SOVON, FLORON, RAVON en de Zoogdiervereniging.

Onze rapporten worden waar nodig getoetst door onze juridisch expert, gemeenten, provincies en vakinhoudelijke specialisten, zodat wij de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid kunnen waarborgen.

2. Het plangebied

2.1 Ligging en algemene beschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen aan Stationsweg 6 te Barneveld en staat bekend als evenementenlocatie 'De Koewei'. Zie figuur 1 voor de ligging van het plangebied.



Figuur 1 Ligging plangebied (Rode kader)

Het plangebied is gelegen in Barneveld, een stad en gemeente, in de provincie Gelderland. Het plangebied maakt onderdeel uit van landgoed Schaffelaar, een rijksmonumentaal park dat wordt beheerd door Geldersch Landschap & Kastelen (GLK). Het landgoed bestaat uit een kasteelachtig huis, een parkbos, lanenster en een grote weide 'De Koewei' met een gracht eromheen. Daarnaast zijn er twee grasvelden aanwezig die functioneren als parkeerterrein.

Het plangebied bestaat uit het gedeelte van het landgoed waar het evenement plaatsvindt (zie figuur 1). Indirecte effecten zoals trillingen, licht en geluid reiken echter verder dan het plangebied zelf. De zone waarbinnen deze effecten merkbaar zijn, de zogenoemde invloedssfeer, wordt daarom eveneens meegenomen in deze omgevingsscan.

Het ballonnenopstijgterrein 'De Koewei', bestaat uit intensief beheerd, kort gemaaid gras met hier en daar wat kruidachtige vegetatie, zoals zuring (*Rumex spec.*) en madeliefjes (*Bellis perennis*). Het terrein wordt begrensd door een gracht, waarlangs oevervegetatie staat, voornamelijk riet (*Phragmites australis*), gele lis (*Iris pseudacorus*) en op de oever fluitenkruid (*Anthriscus sylvestris*) en boterbloem (*Ranunculus spec.*). In deze gracht zijn tijdens het veldbezoek karpers, meerkoeten (*Fulica atra*), grote Canadese ganzen (*Branta canadensis*), Nijlganzen (*Alopochen aegyptiaca*) en waterhoentjes (*Gallinula chloropus*) waargenomen. 'De Koewei' is verbonden aan het omliggende terrein met een houten brug aan de oostkant. Aan de buitenzijde van de gracht ligt een breed wandelpad met aan beide kanten een laan van bomen, voornamelijk bestaande uit oude eiken (*Quercus spp.*) en beuken (*Fagus sylvatica*). Drie van de eiken langs het pad hebben zichtbare holtes en twee van deze hebben ook scheuren (zie figuur 2). Verder is er een eik met loszittend schors. Aan het pad aan de noordoostkant van 'De Koewei' staat een dode beuk met loszittende schors. Ook staat er langs het pad een beuk met enkele scheuren en een witte paardenkastanje (*Aesculus hippocastanum*) met een holte in de stam vlak boven de grond. In een eik aan de zuidwestkant van het plangebied hangt een vogelhuisje op een hoogte van circa één meter. Er zijn

geen nesten in de grote bomen van en om het plangebied waargenomen. In de zuidhoek op de Koewei is een broedende Canadese gans (*Branta canadensis*) waargenomen. Onder de bomenrijen ontbreekt dichte ondergroei.



Figuur 2 Bomen met grote holtes en scheuren.

De parkeerplaats (P1) ten westen van het plangebied bestaat uit een divers, extensief beheerd grasland met onder andere rietzwenkgras (*Schedonorus arundinaceus*) en verschillende kruidachtige planten, zoals gewone ereprijs (*Veronica chamaedrys*) en smalle weegbree (*Plantago lanceolata*). In het grasland zijn wildwissels zichtbaar. Ook zijn er twee hazen (*Lepus europaeus*), een hazenleger en hazenkeutels gevonden. Dit grasland wordt extensief gemaaid maar de graszode is dicht waardoor geen holen of holletjes in de grond zijn waargenomen. Ten tijde van het veldbezoek stond het gras circa 30 cm hoog. Het grasland grenst ten noorden aan een houtwal en aan de oostkant aan een sloot. Ten westen van het grasland loopt de stationsweg.

De parkeerplaats (P3), ten zuidoosten van de 'De Koewei' bestaat uit intensief beheerd (bemest en gemaaid) grasland met nauwelijks kruidachtige vegetatie. Aan de noordkant grenst het grasland aan de Barnseweg waarlangs een bomenlaan staat. Aan de oostkant grenst het aan de N800 en aan de zuidkant aan de van Zuijlen van Nieveltlaan.

Om het plangebied te bereiken dienen bezoekers het landgoed te betreden via de toegangspoort of via de parkeerplaatsen. De weg van de toegangspoort tot aan 'De Koewei' is een bestaand wandelpad waarlangs bomen staan. In een van de beuken langs dit pad hangt een uilenkast, waar een kauw (*Corvus monedula*) zich heeft gevestigd. Verder staan er een aantal bomen met holten en scheuren. Op de route naar het 'De Koewei' loopt het wandelpad langs Kasteel De Schaffelaar en langs het grasveld waarop de Orangerie staat. Langs het wandelpad staan hier en daar rododendrons (*Rhododendron*). Van P1 is er een directe en vrij korte route naar 'De Koewei'. De route van P3 loopt langs een grasveld met daarop een kleine boerderij, de 'Schaapskooi Schaffelaarse Bos'. Te midden van dit grasveld staat een ooievaarspaal met daarop een actief bezet nest.

Het landgoed waar het plangebied deel van uitmaakt omvat een parkbos, vochtig heideveld en elzenbroekbos. Door het voorkomen van zeldzame soorten is dit gebied is het niet openbaar toegankelijk.

2.2 Geplande activiteit

Het plangebied wordt gebruikt als evenementenlocatie voor het vierdaagse evenement 'Ballonfiësta Barneveld'. Dit evenement zal plaatsvinden van 26 t/m 29 augustus 2026. De tijden voor dit evenement zijn op alle dagen van 16:30 tot 23:00. Buiten deze tijden zal de op- en afbouw van het evenement plaatsvinden. Er wordt niet overnacht op het evenemententerrein. 'De Koewei' zal worden ingericht als een ballonnenopstijgterrein vanaf waar luchtballonnen opstijgen. Daaromheen, aan de oevers, komen tribunes en kraampjes voor bezoekers. Naast de bestaande brug zullen een drietal tijdelijke bruggen worden aangelegd om het terrein met het omliggende wandelpad te verbinden. Voor het evenement wordt langs de wandelpaden rondom 'De Koewei' een prikkabel met lichtjes geplaatst. In de hoeken van 'De Koewei' worden lichtmasten geplaatst. Ook wordt op de beide parkeerterreinen een extra lichtmast geplaatst. Op iedere avond van het evenement zal om 22:00 een lichtshow worden gehouden, waarbij de ballonnen met behulp van lasers op de tonen van muziek verlicht zullen worden. De plattegrond en verlichtingskaart zijn te vinden in bijlage 5.

In deze quickscan worden de effecten van voornamelijk twee hoofdcomponenten van dit evenement getoetst.

- Specifiek is opgevraagd wat de effecten van de lichtshow zal zijn op beschermde soorten en gebieden.
- Daarnaast wordt meegenomen de mogelijke effecten van de opbouw, afbouw en het aantal bezoekers en personeel dat zich zal bewegen over en langs het terrein.

3. Wettelijk kader en onderzoeksmethode

3.1 Wettelijk kader Omgevingswet - natuurbescherming

De Ow regelt de activiteiten die met natuur te maken hebben. Het doel van de regels is het beschermen van soorten en gebieden. Dit is onder andere geregeld in het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna te noemen Bkl) en het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna te noemen Bal).

Specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Bal)

Degene die een activiteit verricht is verplicht:

1. Alle maatregelen te nemen die *redelijkerwijs* van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
2. Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen *zoveel mogelijk* te beperken of ongedaan te maken.
3. Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat *redelijkerwijs* van diegene kan worden gevraagd.

Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:

- a. Voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:

1. Van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
 2. Van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de Habitatrichtlijn;
 3. Dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vierde lid, onder a, onder 4°, van de wet; en
 4. Voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
- b. Als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - c. Als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - d. Alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
 - e. Tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
 - f. Het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.

Voor het onderzoek in deze omgevingsscan zijn de navolgende activiteiten van belang:

Bescherming van gebieden

Natura 2000-activiteit: Dit is een activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (bijlage A Ow).

Activiteit die geen significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebied: Er zijn activiteiten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied, maar waarbij deze zeker niet significant zijn. De Ow geeft regels over die activiteiten om de natuur te beschermen. Onder 'nadelig gevolg' vallen verslechterende of verstorende gevolgen voor het Natura 2000-gebied.

Om de mogelijke significante gevolgen te bepalen, dient te worden onderzocht of de instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden in gevaar komen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden, bestaande uit de Europees aangewezen Habitatrichtlijngebieden (HR) en Vogelrichtlijngebieden (VR), mogen niet worden geschaad. Een plan of project kan alleen maar worden vastgesteld, wanneer uit onderzoek zekerheid is verkregen dat de activiteiten in het plan of project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten. In artikel 16.53c Ow en artikel 8.74b Bkl staan de voorwaarden waaraan moet zijn voldaan voor het vaststellen van een plan of een project. Het bevoegd gezag is meestal de provincie waar (het grootste deel van) het plan ligt of de handeling plaatsvindt (artikel 4.6 Omgevingsbesluit, hierna te noemen Ob). Ook kan de provincie adviseur zijn voor een aanvraag van een omgevingsvergunning (artikel 4.25 Ob). Soms is bevoegd gezag het Rijk (artikel 4.12 Ob) of heeft het Rijk een adviserende rol (art 4.31).

Soortenbescherming

Flora- en fauna-activiteit: dit is een activiteit die gevolgen kan hebben voor dieren en planten in het wild.

Het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) kent verschillende beschermingsregimes voor soorten.

De bescherming van vogels uit de Vogelrichtlijn is omschreven in artikel 11.37 Bal.

Vogels mogen niet opzettelijk worden gedood, gevangen of gestoord. Ook is het verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Deze vogels worden vaak onderverdeeld in soorten met een jaarrond beschermd nest en soorten waarvan het nest alleen is beschermd in het broedseizoen.

Bescherming van de soorten uit de Habitatrichtlijn als omschreven in artikel 11.46 Bal.

Soorten van dieren mogen niet opzettelijk worden gedood, gevangen of gestoord. Ook is het verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen. En het is verboden planten van deze soorten, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Er is door LNV een lijst opgesteld met algemeen vrijgestelde soorten (Bijlage VIIC Or, Zoogdieren en Amfibieën), welke onder andere van toepassing is bij de ruimtelijke ontwikkeling of inrichting van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied (artikel 4.31 Omgevingsregeling).

Voor sommige soorten geldt op basis van de provinciale verordening vrijstelling van de verbodsbepalingen (artikel 11.52 en 11.59 Bal).

Ook geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen bij ministeriële regeling aangewezen gevallen die in een bij die regeling aangewezen gedragscode worden beschreven (artikel 11.53 Bal).

Bescherming van andere soorten (Bijlage IX) is omschreven in artikel 11.54 Bal.

De verbodsbepalingen zijn niet van toepassing wanneer het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen artikel 8.74I van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) (de regels voor de beoordeling van een flora- en fauna-activiteit: andere soorten).

Houtopstanden

De activiteit vellen en beheren van houtopstanden: Het vellen van houtopstanden en het herbeplanten ervan om te zorgen voor een nieuwe houtopstand.

In artikel 11.116 Bal is de specifieke zorgplicht voor houtopstanden opgenomen.

Houtopstanden als genoemd mogen niet geveld worden zonder voorafgaande melding (artikel 11.126 Bal) bij de provincie. Herplant is hierbij verplicht (artikel 11.129 Bal).

Een gedragscode is ook mogelijk bij het vellen van houtopstand en herbeplanten. Deze zorgt ervoor dat die activiteit geen invloed heeft op de natuur- en landschappelijke waarde van bossen.

Natuurnetwerk Nederland

In paragraaf 7.3.1 Bkl is bepaald dat het Natuurnetwerk Nederland (NNN) door de provincies wordt aangewezen en de geometrische begrenzing daarvan wordt vastgelegd. De regels omtrent de vaststelling wezenlijke kenmerken (artikel 7.7 Bkl) en het verzekeren van bescherming door stellen eisen aan omgevingsplannen, afwijkingen daarvan en projectbesluiten (artikel 7.8 Bkl), staan in de provinciale verordening.

Ook kunnen bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen worden aangewezen (artikel 2.44, lid 5 Ow).

3.2 Onderzoeksmethode

Eerst is een bureauonderzoek gedaan om te kijken hoe het plangebied ligt ten opzichte van beschermde gebieden. Ook is beoordeeld of in en rondom het plangebied beschermde soorten aanwezig zijn. Hiervoor is onder andere gebruik gemaakt van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en (provinciale) kaartviewers. Het overzicht van de geraadpleegde bronnen is opgenomen in hoofdstuk 9.

Op basis van deze informatie is een veldbezoek gedaan op 26 mei 2026 om 11:00. Tijdens het veldbezoek is het plangebied en de directe omgeving onderzocht door een ecooloog van MBH Consult B.V. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren zonnig, windstil en circa 31°C. Het perceel en de omgeving waren goed zichtbaar. Om de planlocatie voldoende te onderzoeken is gebruik gemaakt van een zaklamp en verrekijker. De waarnemingen van het veldbezoek zijn vastgelegd met foto's en aantekeningen.

Aan de hand van de verzamelde informatie wordt bepaald welke effecten kunnen optreden op beschermde gebieden en soorten. Als blijkt dat geen verbodsartikelen worden overtreden, dan is het nemen van vervolgstappen niet nodig en is het plan uitvoerbaar. Indien het plan mogelijk leidt tot overtreding, zijn vervolgstappen (nader onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit) noodzakelijk.

4. Gebiedsbescherming

De bescherming van de Natura 2000-gebieden is geregeld in de Omgevingswet. In zowel de Habitat- als de Vogelrichtlijn zijn de gebieden opgenomen welke als Natura 2000-gebied worden aangemerkt. Een project dat significante gevolgen kan hebben, heeft een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit nodig. Ter beoordeling daarvan dient onderzoek verricht te worden naar de directe effecten (trillingen, geluid, etc.) en indirecte effecten (stikstofdepositie) op Natura 2000-gebieden.

4.1 Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 'de Veluwe' en ligt op ongeveer 5,3 kilometer afstand van het plangebied. Overige Natura 2000-gebieden zijn op grotere afstand gelegen (zie figuur 3).



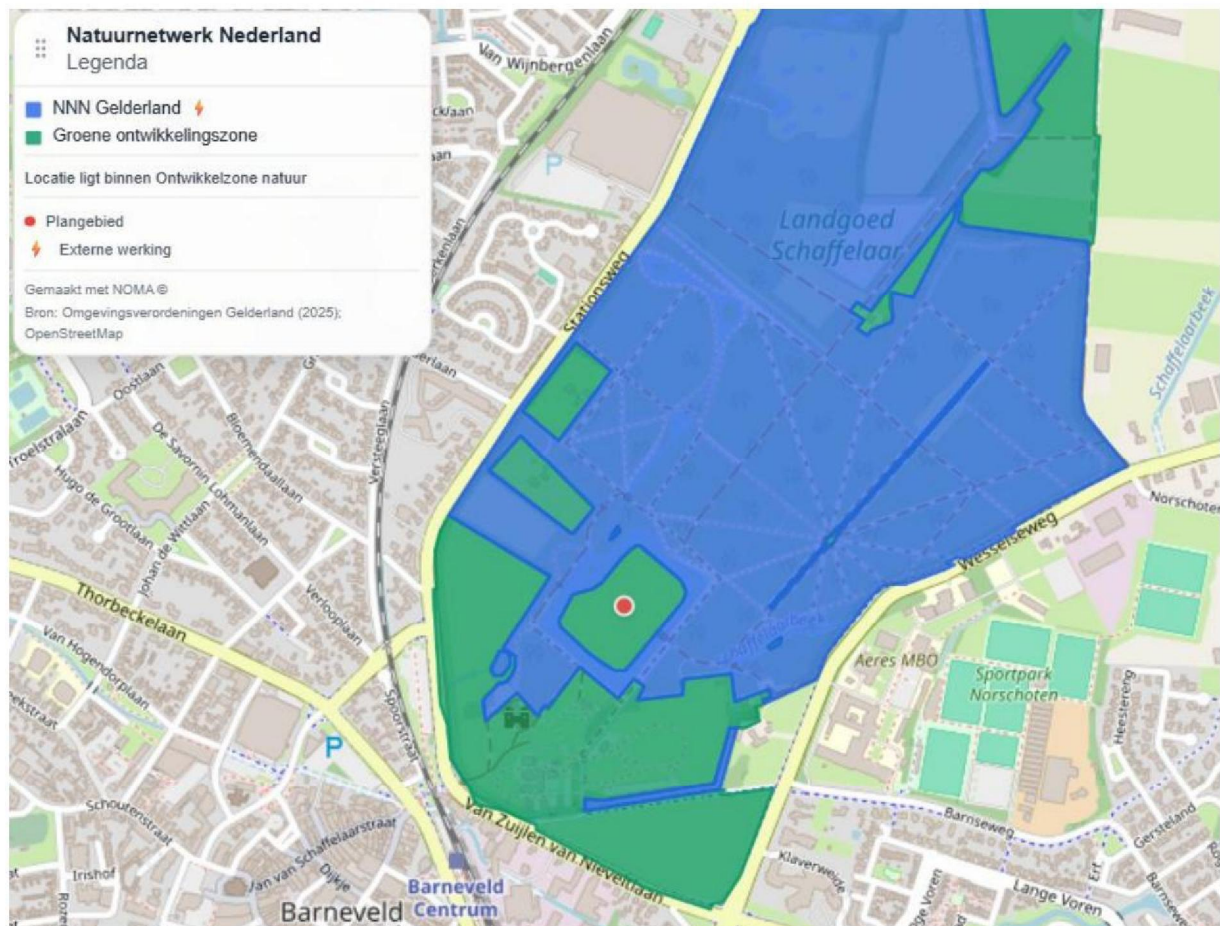
Figuur 3 Omliggend Natura 2000-gebied.

Gezien de ligging ten opzichte van de Natura 2000-gebieden en uit te voeren activiteiten, de opbouw, afbouw en uitvoeren van de ballonfiesta en de tijdelijke toevoeging van lichtmasten en een prikkabel met lampjes, zijn geen directe effecten op de Natura 2000-gebieden te verwachten.

Wel kan er een mogelijk indirect effect van stikstofdepositie optreden. Dit onderzoek is in deze omgevingsscan niet opgenomen. Voor de vorige editie van hetzelfde evenement is een stikstofberekening gedaan. De Provincie Gelderland heeft geoordeeld dat er geen nieuwe stikstofberekening noodzakelijk is, omdat de opzet van het evenement gelijk is aan dat van de editie in 2025.

4.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Een deel van het plangebied ligt in Natuurnetwerk Nederland (zie figuur 4), zoals genoemd in de 'Omgevingsverordening Gelderland' van de provincie Gelderland. Het deel van het plangebied dat binnen de NNN valt heeft als bestemming 'Evenementenlocaties overige zone' onder de naam 'evenemententerrein Overig Landgoed Schaffelaar', zoals beschreven in het bestemmingsplan van de Gemeente Barneveld. Omdat er geen sprake is van een BOPA of omgevingsplanwijziging, is verdere toetsing aan de 'Omgevingsverordening Gelderland' ten aanzien van het NNN niet noodzakelijk.



Figuur 4 Omliggend NNN-gebied

4.3 Overige beschermde natuurzones

Een deel van het plangebied ligt in de Groene ontwikkelingszone (zie figuur 3), zoals genoemd in de 'Omgevingsverordening Gelderland' van de provincie Gelderland. Dit is het gebied direct tussen en rondom de beschermde gebieden van natuurnetwerk Nederland. Het plangebied heeft als bestemming 'Evenementenlocaties overige zone' onder de naam 'evenemententerrein Koeweïde' en 'evenemententerrein Het Schaffelaar Erf', zoals beschreven in het bestemmingsplan van de Gemeente Barneveld. Voor de parkeerterreinen in het plangebied geldt de bestemming 'Evenementenlocaties specifieke vorm van cultuur en ontspanning – parkeerterrein'. Er is geen sprake van een BOPA of omgevingsplanwijziging. Omdat er geen sprake is van een BOPA of omgevingsplanwijziging, is verdere

toetsing aan de 'Omgevingsverordening Gelderland' ten aanzien van de Groene Ontwikkelingszone niet noodzakelijk.

Binnen de 'Omgevingsverordening Gelderland' is het plangebied niet gelegen in overige beschermde natuurzones 'beschermingszone natte natuur', 'oude bosgroeiplaatsen' en 'weidevogelgebied'. Een verdere beoordeling van deze beschermde natuurzones aan de 'Omgevingsverordening Gelderland' is hierdoor niet aan de orde.

5. Soortenbescherming

In dit hoofdstuk worden de te verwachten (bureauonderzoek) en de aangetroffen (veldonderzoek) beschermde soorten en leefgebieden binnen het plangebied en de directe omgeving beschreven. Er wordt beoordeeld welke soorten op voorhand kunnen worden uitgesloten op basis van verspreidingsgegevens en de aanwezige potentie in en direct om het plangebied. Daarnaast wordt bepaald welke soorten mogelijk aanwezig zijn in of direct om het plangebied.

5.1 Nationale Databank Flora & Fauna (NDFB)

In de afgelopen 5 jaar zijn binnen een straal van 1 kilometer rondom het plangebied verschillende waarnemingen gedaan van soorten. Voor de marterachtigen is een straal van circa 10 kilometer aangehouden (BIJ12, 2025). In onderstaande tabel zijn deze gegevens benoemd per soort(groep). Voor de vrijgestelde soorten geldt alleen de zorgplicht (artikel 11.27 Bal).

Tabel 1 Waarnemingen binnen een kilometer om het plangebied (Nationale Databank Flora & Fauna, 2021-2026).

Soortgroep	Soort	Beschermingsregime
Vogels (jaarrond beschermd nest Cat. 1-4)	Boomvalk (<i>Falco subbuteo</i>)	Vogelrichtlijn Categorie 4
	Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)	Vogelrichtlijn Categorie 2
	Huismus (<i>Passer domesticus</i>)	Vogelrichtlijn Categorie 2
	Ooievaar (<i>Ciconia ciconia</i>)	Vogelrichtlijn Categorie 3
	Slechtvalk (<i>Falco peregrinus</i>)	Vogelrichtlijn Categorie 3
	Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	Vogelrichtlijn Categorie 4
	Steenuil (<i>Athene vidalii</i>)	Vogelrichtlijn Categorie 1
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Habitatrichtlijn
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Habitatrichtlijn
	Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctula</i>)	Habitatrichtlijn
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	Habitatrichtlijn
Grondgebonden zoogdieren	Bever (<i>Castor fiber</i>)	Habitatrichtlijn
	Boommarter (<i>Martes martes</i>)	Andere soorten
	Bunzing (<i>Mustela putorius</i>)	Andere soorten
	Eekhoorn (<i>Sciurus vulgaris</i>)	Andere soorten
	Egel (<i>Erinaceus europaeus</i>)	Andere soorten (vrijgesteld)
	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	Andere soorten (vrijgesteld)
	Hermelijn (<i>Mustela erminea</i>)	Andere soorten
	Konijn (<i>Oryctogalus caniculus</i>)	Andere soorten (vrijgesteld)
	Steenmarter (<i>Martes foina</i>)	Andere soorten
	Wezel (<i>Mustela nivalis</i>)	Andere soorten
Flora	-	-
Amfibieën	Groene kikker onb. (<i>Pelophylax sp.</i>)	Andere soorten (vrijgesteld)/ habitatrichtlijn
	Kamsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)	Habitatrichtlijn
Reptielen	Hazelworm (<i>Anguis fragilis</i>)	Andere soorten
	Levendbarende hagedis (<i>Zootoca vivipara</i>)	Andere soorten
	Muurhagedis (<i>Podarcis muralis</i>)	Habitatrichtlijn
Vissen	-	-
Ongewervelden	Grote vos (<i>Nymphalis polychloros</i>)	Andere soorten

5.2 Vogels

Vogels met een jaarrond beschermd nest

Boombewonende vogels met jaarrond beschermde nesten bestaan voor een groot deel uit roofvogels en uilen. Deze vogels maken vaak grote nesten, of gebruiken oude nesten, hoog in de boomkroon. Uilen maken gebruik van hopen in de boom, zeer dichte coniferen of 'plateaus' ontstaan door vertakkingen in de boomkroon. In de hoge bomen binnen en om het plangebied zijn geen nesten of horsten of andere sporen als mestgrepen, veren, eischalen of nestmateriaal aangetroffen. Ook zijn aan de randen van de bosplantsoenen net buiten het plangebied geen nesten waargenomen. Boombewonende vogels met jaarrond beschermde nesten die grote nesten bouwen of gebruiken, zoals de boomvalk en de sperwer kunnen worden uitgesloten.

Wel zijn binnen de invloedssferen van het plangebied enkele hopen in bomen aanwezig waar holtebroeders gebruik van kunnen maken.

De steenuil nestelt in boomholtes, nestkasten en hoekjes en nissen in bebouwing. Binnen de invloedssferen van het plangebied hangt nabij de toegang een uilenkast. Tijdens het veldbezoek had een kauw deze kast bezet waardoor uilen zijn uitgesloten in deze kast. Ook een aantal boomholtes binnen de invloedssferen van het plangebied werden op het moment van het veldbezoek door kauwtjes bezet. Niet elke holte was zichtbaar bezet. Doordat de omgeving van het plangebied geschikt habitat en geschikte nestplaatsen biedt voor hopenbroeders zoals de steenuil, kan deze niet worden uitgesloten van de invloedssferen het plangebied.

Op een weiland tussen 'De Koewei' en het parkeerterrein P3 staat een ooievaarspaal. Op het moment van het veldbezoek was deze ooievaarspaal actief bezet en zijn jongen in het nest gezien. Het weiland valt buiten het plangebied, maar ligt wel binnen de invloedssferen van het plangebied. Hierdoor kan de ooievaar niet worden uitgesloten.

Gebouwbewonende vogels maken hun nesten in beschutte plekken van bebouwing zoals onder pannendaken, in dakoverstekken, nissen, op balken, op het dak of op kunstmatige platformen zoals paalnesten en nestkasten. In het plangebied is geen bebouwing aanwezig. Gebouwbewonende vogels kunnen uitgesloten worden van het plangebied.

Buiten de invloedssferen van het plangebied is wel bebouwing aanwezig in de vorm van het kasteel, de orangerie en een kleine boerderij. Verder is langs het wandelpad een vogelhuisje gevonden. Ook is in de omgeving veel opgaand groen aanwezig. Door de aanwezigheid van bebouwing en geschikt leefgebied kan de aanwezigheid van gebouwbewonende soorten als huismus niet worden uitgesloten. Hoewel dit net buiten de invloeden van het evenemententerrein ligt, gebruiken de opbouwers en bezoekers wel de paden die hier voorbij gaan. Doordat dit terrein dagelijks wordt gebruikt door bezoekers maar ook gebruikers van het kasteel, zijn negatieve effecten op voorhand uitgesloten.

De slechtvalk broedt in Nederland voornamelijk in nissen en op richels van hoge torens, gebouwen en in open boerenland in hoogspanningsmasten. Door het ontbreken van hoge landschapselementen en hoge bebouwing binnen de invloedssferen van het plangebied kan de slechtvalk worden uitgesloten.

Binnen het plangebied zijn geen sporen zoals ontlasting, braakballen of prooiresten waargenomen. Gezien de aanwezigheid van voldoende alternatieven in de omgeving beschikbaar zijn is er geen sporen zijn aangetroffen betreft het met zekerheid geen essentieel jachtgebied van roofvogels.

Overige broedvogels

In de omgeving van het plangebied zijn tijdens het veldbezoek merels (*Turdus merula*), houtduiven (*Columba palumbus*), kauwtjes, meerkoeten, grote Canadese ganzen, nijlganzen, wilde eenden (*Anas platyrhynchos*), waterhoenen en grauwe ganzen (*Anser anser*) gezien. Verder zijn er een boomklever (*Sitta europaea*) en een pimpelmees (*Cyanistes caeruleus*) gehoord. Het plangebied, zowel het 'De Koewei' als de bijbehorende parkeerterreinen worden omringt door bomenrijen en een parkachtig landschap met opgaand groen, wat uiterst geschikt is voor vogels om te nestelen en te foerageren. De waterelementen, gracht en slootjes met bijbehorende oevervegetatie, vormen een geschikt habitat voor watervogels om te broeden. Tijdens het veldbezoek is in het plangebied op 'De Koewei' een broedende grote Canadese gans gezien. Ook werden tijdens het veldbezoek gezien dat kauwtjes enkele boomholtes en de uilenkast actief bezetten.

5.3 Vleermuizen

Gebouwbewonende vleermuizen maken gebruik van openingen als stootvoegen, scheuren in muren, ruimtes achter boeiborden of dakpannen om in te verblijven. Door afwezigheid van bebouwing kunnen gebouwbewonende vleermuizen worden uitgesloten van het plangebied. Er zijn gebouwen aanwezig binnen het landgoed. Echter zullen vleermuizen verblijvend in de schil van deze gebouwen voldoende beschermd zijn tegen de verstoring van het evenement. Gevolgen zijn daarom op voorhand uitgesloten.

Boombewonende vleermuizen maken gebruik van openingen in bomen zoals holtes, loszittend schors of scheuren in stammen als verblijfplaats. Binnen de invloedssferen van het plangebied, direct om de koewei heen, zijn in enkele bomen langs het wandelpad holtes en scheuren aangetroffen. Deze zijn geschikt als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen.

Binnen een straal van 10 km rondom het plangebied zijn de boombewonende vleermuizen baardvleermuis (*Myotis mystacinus*), bosvleermuis (*Nyctalus leisleri*), brandt's vleermuis (*Myotis brandtii*), franjestaart (*Myotis nattereri*), gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*), rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en watervleermuis (*Myotis daubentonii*) waargenomen volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF.

Vleermuizen foerageren doorgaans langs opgaand groen en boven water. Bomenrijen, houtopstanden, parken en stukken open water kunnen essentiële foerageergebieden vormen voor vleermuiskolonies. Tussen verblijfplaats en foerageergebied oriënteren vleermuizen zich langs lijnvormige structuren om te kunnen navigeren. Hiervoor kunnen gebouwen, bomenrijen en watergangen essentieel zijn. Er is opgaand groen in en direct aansluitend aan het plangebied aanwezig. Het is aannemelijk dat vleermuizen die in de omgeving voorkomen binnen en om het plangebied heen foerageren of passeren. Echter is in de ruime omgeving van het plangebied voldoende houtopstanden, opgaand groen en open water aanwezig. De aanwezigheid van een essentieel foerageergebied van vleermuizen is hiermee uitgesloten.

5.4 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied is gelegen op een landgoed met rondom bos, veel bomenrijen en opgaand groen. Dit is geschikt leefgebied voor veel grondgebonden zoogdieren, zoals de bever, boommarter, bunzing, eekhoorn, hermelijn, steenmarter en wezel.

De bever komt voor in waterrijke gebieden en is sterk gebonden aan beken en rivieren waarbij de aanwezigheid van bossen op de oevers een vereiste is. Dit habitat is binnen en rondom het plangebied

aanwezig. Er zijn binnen en in de omgeving van het plangebied geen sporen van bevers gevonden zoals glijbanen bij watergangen, pootafdrukken, afgeknaagde boomstammen, afgeknaagde takken en burchten. Daarom is aanwezigheid van deze soort uitgesloten van het plangebied.

Marterachtigen, zoals de boommarter, steenmarter en kleine marterachtigen hebben hun leefgebied in structuurrijke bossen, kleinschalig cultuurlandschap met structuren als begroeide akkers, extensief beheerde graslanden, greppels, houtwallen en bosschages. Enkel de steenmarter komt binnen stedelijke gebieden voor. Binnen het plangebied zijn geen sporen van marterachtigen aangetroffen zoals pootafdrukken, haren, ontlasting, graafsporen en prooi-resten. Wel kunnen de aanwezige boomholtes als verblijfplaats dienen. Aanwezigheid van marterachtigen binnen de invloedssferen van het plangebied is daarom niet uitgesloten.

Het habitat van de das (*Meles meles*) bestaat uit diverse landschappen als bossen, akkers en graslanden met veel landschapselementen, zoals hagen en houtwallen. Volgens de verspreidingsatlas van de NDFF is de dichtstbijzijnde waarneming van een das op circa 2,5 kilometer afstand van het plangebied. Er zijn in het plangebied geen sporen van dassen gevonden (mestkuilen, singels, burchten, wissels). Door de afwezigheid van sporen kan de aanwezigheid van een burcht worden uitgesloten. Het is aannemelijk dat dassen in de omgeving voorkomen. De soort is cultuurvlindend en het is daarom uitgesloten dat het openbare terrein van het kasteel een essentieel leefgebied van de das is.

Tijdens het veldbezoek is een eekhoorn gezien in de omgeving van het plangebied. Het bosplantsoen in en binnen de invloedssferen van het plangebied is geschikt habitat voor de eekhoorn. In de bomen in de invloedssferen van het plangebied zijn geen bolvormige nesten van de eekhoorn waargenomen. Wel zijn er holtes in bomen aanwezig waar de eekhoorn gebruik van kan maken.

Ook zijn er tijdens het veldbezoek een aantal hazen waargenomen in het plangebied. De haas is vrijgesteld in de provincie Gelderland. De zorgplicht is van kracht.

5.5 Flora

Binnen het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen. De velden 'De Koewei' en P3 zijn zeer intensief onderhouden en worden intensief gemaaid. De waargenomen soorten op 'De Koewei' en P3 betroffen: grassen, smalle weegbree, zuring, akkerdistel (*Cirsium arvense*), basterdwederik (*Epilobium spec*) en madeliefjes.

Het veld van parkeerterrein P1 wordt regelmatig gemaaid of gebruikt voor begrazing. De waargenomen soorten op P1 betroffen: rietzwenkgras en andere diverse grassoorten, gewone ereprijs en brede weegbree (*Plantago major*).

Rondom de wandelpaden in het plangebied (van de parkeerplaatsen naar het ballonopstijgterrein en daaromheen) zijn de volgende soorten aangetroffen: eik, beuk, paardenkastanje, plataan (*Platanus hispanica*), boterbloemen, fluitenkruid, rododendrons. Langs de oever van de gracht zijn de volgende soorten aangetroffen: fluitenkruid, boterbloem, riet, gele lis.

Aanwezigheid van beschermde plantensoorten in het gebied is uitgesloten.

5.6 Amfibieën

Alle amfibieën hebben water in of zeer nabij hun leefomgeving nodig. De voortplantingshabitat van amfibieën kan niet worden uitgesloten in het plangebied en de omgeving, omdat water aanwezig is in de

vorm van een gracht en sloten. Er worden geen werkzaamheden aan de gracht en sloten uitgevoerd. Aantasting van voortplantingshabitat is uitgesloten.

In de zomer en winter verplaatsen amfibieën zich over land en schuilen in dichte begroeiing, onder stenen of stammen en kruipen in hollen en gaten in de bodem. Sommige soorten graven zichzelf in. Langs de grachten is dichte vegetatie aanwezig voor amfibieën om in de zomer onder te schuilen. Volgens de NDFF-verspreidingsgegevens komen de volgende soorten mogelijk voor binnen het plangebied: de poelkikker en de kamsalamander.

De graslanden in het plangebied worden intensief onderhouden. De bodem is daarnaast slecht vergraafbaar vanwege de aanwezigheid van een dichte grasmat. Door het ontbreken van hollen in de bodem en open vergaafbare grond zijn de winterverblijven van amfibieën ook uitgesloten in het plangebied.

Binnen de invloedssferen van het plangebied komen watergangen, dichte vegetatie en bosschages voor, die als schuil- en verblijfplaats kunnen dienen voor amfibieën. Amfibieën kunnen niet worden uitgesloten in de invloedssferen van het plangebied.

5.7 Reptielen

Reptielen komen voornamelijk voor in het droge bos- en heidebiotoop. Enkele soorten komen voor in overgangsgebieden naar vochtige gebieden en rotsachtige gebieden. Dit is aanwezig binnen of in de omgeving van het plangebied.

De muurhagedis komt in Barneveld voor langs spoorlijnen. De soort leeft in rotsige omgeving. Dit is uitgesloten binnen het plangebied waardoor aanwezigheid van de soort kan worden uitgesloten.

Binnen het plangebied is aanwezig bos, watergangen, een strooisellaag en enkele kleine stukken dichte vegetatie. In deze delen kunnen voorkomen beschermde reptielensoorten zoals levendbarende hagedis, hazelworm, ringslang (*Natrix helvetica*), en adder (*Vipera berus*) kunnen voorkomen in de bosschages en houtwallen rondom het plangebied.

Er zijn geen hollen, gangen of hopen organisch materiaal aangetroffen in het plangebied waardoor voortplantingsplaatsen van deze soorten zijn uitgesloten. Deze soorten kunnen het plangebied wel passeren en de schuilplaatsen zoeken in dichte vegetatie of een dikke strooisellaag.

5.8 Vissen

In het plangebied is permanent oppervlaktewater aanwezig is. Echter blijven alle watergangen ongemoeid met het organiseren van Ballonfiësta Barneveld en kunnen daarom gevolgen op voorhand worden uitgesloten.

5.9 Ongewervelden

Er zijn door vlinders verschillende benodigde waardplanten gevonden in het plangebied. De watergangen kunnen gebruikt worden door libellensoorten om te foerageren en voort te planten. In het eikenhout om het plangebied heen kan het vliegend hert voorkomen.

Het is op voorhand niet uitgesloten dat het aantasten van de aanwezige vegetatie een negatief effect zal hebben op beschermde ongewervelden. Met de geplande activiteiten blijven deze delen ongemoeid. Tijdens de opbouw dient verzekerd te worden dat vegetatie en ander organisch materiaal binnen en direct om het plangebied wordt beschermd tegen beschadiging.

5.10 Rode lijst soorten & algemeen voorkomende (vrijgestelde) soorten

Mogelijk bevinden zich ook rode lijstsoorten of algemeen voorkomende (vrijgestelde) soorten binnen, of binnen de invloedsferen van, het plangebied. Voor deze soorten geldt de (specifieke) zorgplicht (artikel 11.27 Bal). In bijlage 3 zijn de rode lijst soorten welke vanuit de NDFF bekend zijn binnen een kilometer rondom het plangebied opgenomen. In bijlage 4 is informatie toegevoegd met maatregelen welke getroffen kunnen worden om aan de (specifieke) zorgplicht te voldoen.

6. Houtopstanden

Voor de geplande activiteit worden geen bomen gekapt in het plangebied. De afdeling 11.3.2 van het Bal is daarom niet aan de orde.

7. Effectanalyse

In dit hoofdstuk worden de effecten van de geplande activiteit op mogelijk aanwezige soorten beschreven. Gezien de aard van het geplande evenement wordt hierbij ingegaan op de soortgroep vogels, vleermuizen, grondgebonden zoogdieren, reptielen, welke mogelijk potentiële verblijfplaatsen/landhabitat hebben.

7.1 Vogels

Jaarrond beschermde nesten

Het ooievaarsnest op de nestpaal valt buiten het plangebied. De dichtst bij zijnde route waar bezoekers lopen is 100m en de Koewei ligt op 150m afstand. Deze buffer is groot genoeg voor de ooievaar om geen verstoring te ervaren van de lichtshow en de langslappende bezoekers. Effecten op de ooievaar zijn daarom uitgesloten.

Ten zuiden van de Koewei langs de gracht zijn een aantal boomholtes aanwezig. Vanaf P1 naar de Koewei lopen bezoekers en genodigden langs deze holtes. Het is niet op voorhand uitgesloten dat dit voor te veel verstoring van een broedgeval zal leiden. Mogelijk verlaten broedvogels als de steenuil de holte waardoor een broedgeval mislukt. Hierdoor kan dit leiden tot een overtreding van de Omgevingswet Bal artikel 11.37 lid 1a (opzettelijk doden) en 1d (opzettelijk storen). Om dit te voorkomen dient de wandelroute omgelegd te worden en dit deel van de bomenrij afgezet te worden met geblindeerde dranghekken.

Niet jaarrond beschermde nesten

Het geplande evenement Ballonnenfiësta Barneveld op 'de Koewei' gelegen op het landgoed Schaffelaar heeft mogelijk een negatief effect op vogels. Holenbroeders, zangvogels en watervogels, zoals de nu broedende Canadese gans, kunnen in de buurt van het plangebied nestelen. De aanwezigheid van grote groepen mensen in de buurt van nestplaatsen kan ervoor zorgen dat broedgevallen worden verstoord. Alle vogelnesten in functie zijn beschermd. Het verstoren van een nest in functie kan leiden tot overtreding van de Omgevingswet Bal artikel 11.37 lid 1a (opzettelijk doden) en 1d (opzettelijk storen).

Een broedvogelcontrole is vereist (zie hoofdstuk 8.3). Het niet uitvoeren van de deze controle betreft een overtreding van de zorgplicht (artikel 11.27 Bal).

7.2 Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn een aantal bomen met holtes, scheuren en loszittende stukken schors waarachter ruimte zit aanwezig. Deze ruimten zijn geschikt als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Deze boom blijven behouden waardoor er geen sprake is van het vernietigen van verblijfplaatsen of doden van individuen. Er kan wel verstoring optreden en daarmee een overtreding van de Omgevingswet artikel 11.46 Bal lid 1b (opzettelijk verstoren).

Gedurende het evenement Ballonfiësta Barneveld worden de bomen met potentiële verblijfplaatsen gepasseerd door bezoekers die van de parkeerplaatsen of ingang naar het ballonenopstijgterrein lopen. Ten zuiden van de Koewei zit een cluster boomholtes die mogelijk te veel verstoord wordt door het langslopen van bezoekers. Om de mogelijke verstoring tot een minimum te beperken dienen extra voorzorgsmaatregelen getroffen te worden door geen verlichting en geen geluidsinstallaties op de boom te richten en te voorkomen dat het publiek zich buiten de paden begeeft.

De lichtshow van het evenement kan verstoring veroorzaken wanneer lichten op bomen worden geschoten. Het is daarom dat moet worden verzekerd dat tijdens de lichtshow geen lichten op de bomen geschoten worden.

7.3 Grondgebonden zoogdieren

Het is aannemelijk dat de bomen en ondergroei in en rondom het plangebied gebruikt worden door marterachtigen en eekhoorns om te verblijven, foerageren en te passeren. In lang gras of in riet langs de grachten kunnen deze dieren zich ook schuilhouden. Wanneer met de opbouw of tijdens de evenementen schade wordt gedaan aan deze structuren kunnen verblijven van deze soorten worden beschadigd en verloren gaan. Dit is in strijd met de Omgevingswet en kan leiden tot overtreding van Bal artikel 11.54 lid 1b (beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaats of rustplaats).

Om schade aan deze structuren, en daarmee potentiële verblijf- en foerageergebieden te voorkomen dient gedurende het gehele evenement (inclusief op- en afbouw) betreding van oeverstructuren en bosschages voorkomen te worden. Hiervoor zouden gedurende het evenement hekken langs de paden geplaatst kunnen worden.

7.4 Reptielen

De hazelworm, levendbarende hagedis en ringslang kunnen voorkomen in de invloedssferen van het plangebied. Wanneer watergangen, open plekken, oevers en dichte bosschages worden aangetast door de activiteiten kunnen reptielen worden verstoord, gedood en mogelijk verblijven beschadigd. Dit kan leiden tot overtreding van Omgevingswet Bal artikel 11.54 lid 1a (doden) en lid 1b (beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaats of rustplaats).

7.5 Overige vrijgestelde soorten

Algemeen voorkomende vrijgestelde soorten als muizen, de gewone pad, bruine kikker, etc. kunnen het plangebied gebruiken om te passeren, foerageren en te verblijven. De verstoring van het geplande evenement hebben geen significant negatieve effecten op deze soorten. Voor deze soorten geldt de zorgplicht welke in acht genomen dient te worden.

8. Conclusie & Advies

8.1 Wettelijk kader

Het is altijd nodig om rekening te houden met de (specifieke) Zorgplicht (artikel 11.27 Bal). Voordat u begint aan en tijdens uw geplande werkzaamheden dient u zich te houden aan de gestelde voorwaarden onder de zorgplicht die in hoofdstuk 8.3 benoemd worden. Deze maatregelen zijn er ter bescherming van alle dieren en planten die leven in uw omgeving. *Let wel, het negeren van deze zorgplicht is een strafbare overtreding van de Omgevingswet.*

Zijn er mogelijk beschermde soorten aanwezig binnen de invloeden van uw geplande evenement? Dan blijft uw onderzoeksplicht van kracht. Dit houdt in dat de werkzaamheden moeten worden gestaakt totdat de noodzakelijke vervolgstappen zijn uitgevoerd. In hoofdstuk 8.3 zijn de benodigde vervolgstappen benoemd. Wanneer werkzaamheden worden voortgezet zonder het uitvoeren van de benodigde vervolgstappen bent u in overtreding van de Omgevingswet.

Let op, ook al heeft uw gemeente vergunning verleend voor uw werkzaamheden, bent u alsnog wettelijk verplicht de in hoofdstuk 8.3 genoemde vervolgstappen uit te voeren vòòrdat werkzaamheden worden voortgezet. De provincie is bevoegd gezag voor de Omgevingswet die wordt getoetst in deze omgevingsscan, niet uw gemeente. Ook vergunningvrije activiteiten moeten worden getoetst aan de Omgevingswet.

8.2 Gebiedsbescherming

Gezien de ligging ten opzichte van de Natura 2000-gebieden en te organiseren evenement, zijn geen directe effecten op de Natura 2000-gebieden te verwachten.

Het plangebied is gelegen in Natuurnetwerk Nederland en de Groene Ontwikkelingszone. Omdat er geen sprake is van een bestemmingswijziging, is verdere toetsing aan 'Omgevingsverordening Gelderland' niet noodzakelijk.

Binnen het plangebied zijn geen andere gebiedsaanwijzingen van Bijzonder Provinciaal Landschap of beschermde gebieden aanwezig. Een verdere toetsing aan de 'Omgevingsverordening Gelderland' is hierdoor niet aan de orde.

8.3 Soortenbescherming

Er zijn maatregelen en/of vervolgonderzoek noodzakelijk wegens het Balonfiesta op landgoed De Schaffelaar (zie tabel 2).

Tabel 2 - Onderzoeksresultaten per soortgroep.

Soortgroep	Vervolgstappen	Soorten	Functie
Vogels – Jaarrond beschermd nest	Zorgplicht	Steenuil	Nest
Vogels – overige broedvogels	Zorgplicht	Alle soorten	Nesten
Vleermuizen	Zorgplicht	Boombewonende vleermuizen	Verblijfplaatsen en actieve vleermuizen
Grondgebonden zoogdieren	Zorgplicht	Marterachtigen en eekhoorn	Verblijfplaatsen en passages
Flora	Geen		
Amfibieën	Zorgplicht	Vrijgestelde soorten	Verblijfplaatsen en passages
Reptielen	Zorgplicht	Hazelworm, levendbarende hagedis, Ringslang	Verblijfplaatsen en passages
Vissen	Geen		
Ongewervelden	Geen		
Algemene (vrijgestelde) soorten en Rode lijst soorten	Zorgplicht	Zie bijlage 2	Zie bijlage 3

Ten zuiden van de Koewei zijn in een bomenlaan meerdere holtes aangetroffen en scheuren. Deze plekken kunnen gebruikt worden door uilen, vleermuizen, boommarter en eekhoorn die verstoring kunnen ervaren van de geplande activiteiten. Daarom dient dit deel van het terrein te worden afgezet met geblindeerde dranghekken (zie figuur 5). De wandelroute langs deze bomen dient omgelegd te worden. Ook personeel en opbouw- afbouwwerkzaamheden kunnen niet via deze route lopen. Het is toegestaan om dit als noodroute te gebruiken. Binnen dit af te zetten gebied mag ook geen licht- of geluidsverstoring ontstaan. Dat houdt in dat er geen licht gericht mag worden richting dit gebied én muziek installaties moeten niet in de richting van dit gebied gezet worden. Direct voor dit gebied kunnen ook geen muziek installaties geplaatst worden, ook al zijn deze niet gericht richting de bomen.



Figuur 5 Bomen met grote holtes en scheuren.

Beschermde marters, amfibieën en reptielen kunnen voorkomen in begroeiing langs de grachten, in de strooisellaag langs wandelpaden en in andere groenstructuren. De opgaande vegetatie langs de oevers van de Koewei dienen beschermd te worden voor deze soorten. Door middel van dranghekken dient voorkomen te worden dat bezoekers en personeel deze vegetatie betreden of beschadigen. Vegetatie en de strooisellaag om de Koewei heen dient beschermd te worden tegen betreding van bezoekers. Langs wandelpaden om de Koewei kunnen bezoekers geleid worden middel linten, touwen of dranghekken.

Vleermuizen zullen actief zijn in de directe omgeving tijdens de lichtshow, de rest van het evenement en bij de parkeerplaatsen. Om verstoring van vleermuizen te beperken dient voorkomen te worden dat het licht van de lichtshow uitstraalt naar de boomkronen. Ook dienen de geluidsinstallaties niet gericht naar de boomkronen te staan. Overige verlichting van de Koewei, parkeerterreinen én wandelroutes dient niet uit te stralen naar boomkronen.

Door aanwezigheid van veel broedvogels in de omgeving en de vele bomen en bosschages dient een controle uitgevoerd te worden op broedvogels enkele dagen voorafgaand aan de opbouw van het terrein. Alle vogelnesten in functie zijn beschermd. Wanneer nesten worden aangetroffen die in gebruik zijn, dient een verstoringvrije zone ingezet te worden om het broedgeval te beschermen.

Algemeen voorkomende vrijgestelde grondgebonden zoogdieren en amfibieën dienen ook beschermd te worden. Deze soortgroepen komen voor in hoog gras, langs watergangen, in het water en in bosschages. Alle bosschages, watergangen en oevers dienen beschermd te worden tegen betreding. Door middel van hekken en rijplaten dienen bezoekers, werknemers, materialen en materieel van de evenementen buiten belangrijke groenstructuren gehouden te worden.

8.4 Houtopstanden

Er worden geen bomen gekapt in het plangebied. Het onderdeel Houtopstanden uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is daarom niet van toepassing.

9. Bibliografie

BIJ12. (2025). *Kennisdocument Kleine marterachtigen*. Utrecht.

BLOM Ecologie. (2026). *SMPviewer*. Opgehaald van [www.smpviewer.nl](https://smpviewer.nl/): <https://smpviewer.nl/>

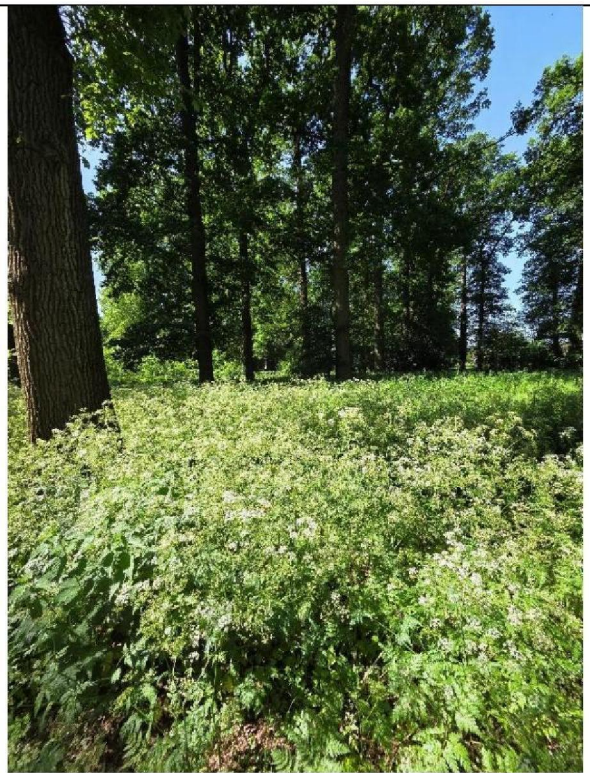
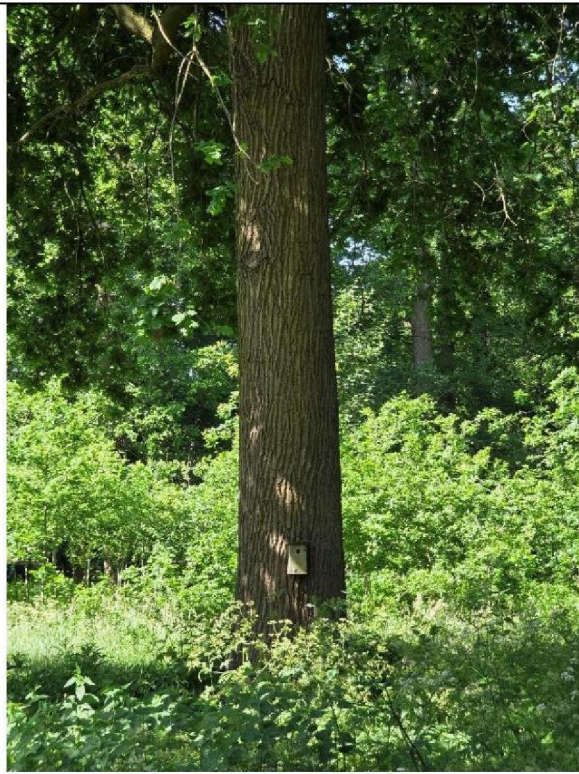
Nationale Databank Flora & Fauna. (2021-2026). Nationale databank Flora & Fauna. *Uitvoerportaal*. Nederland.

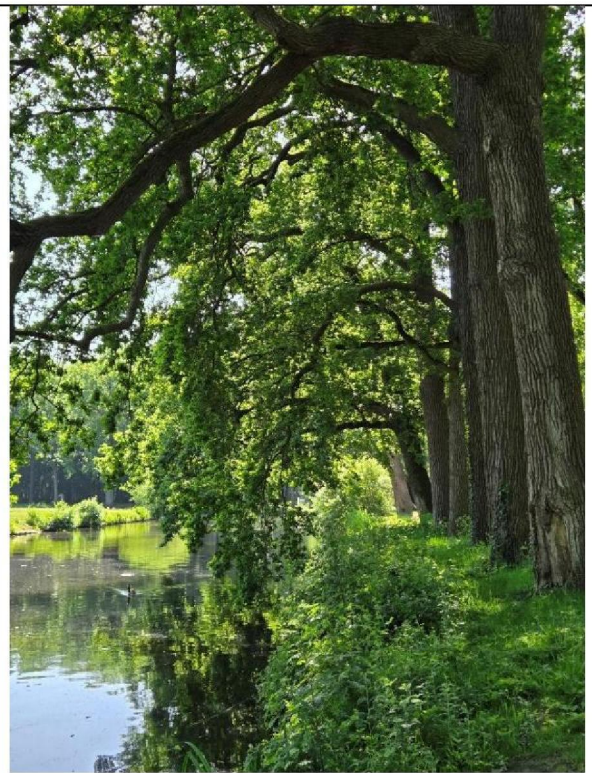
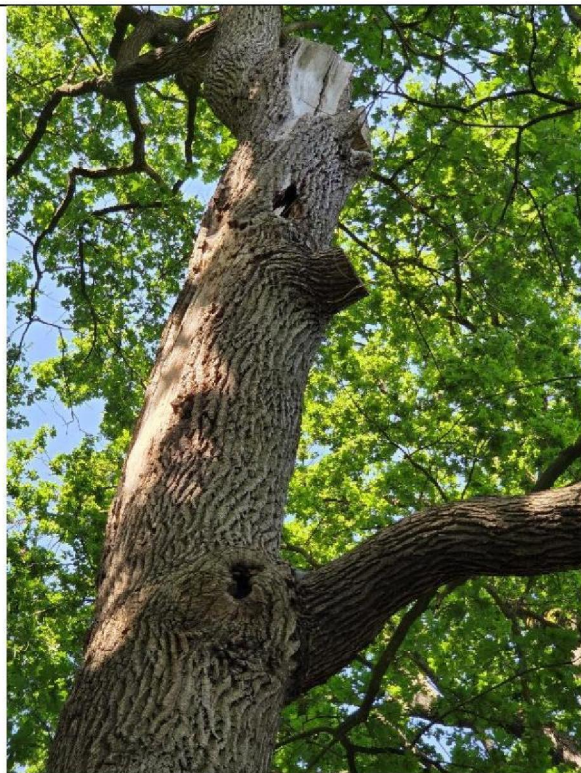
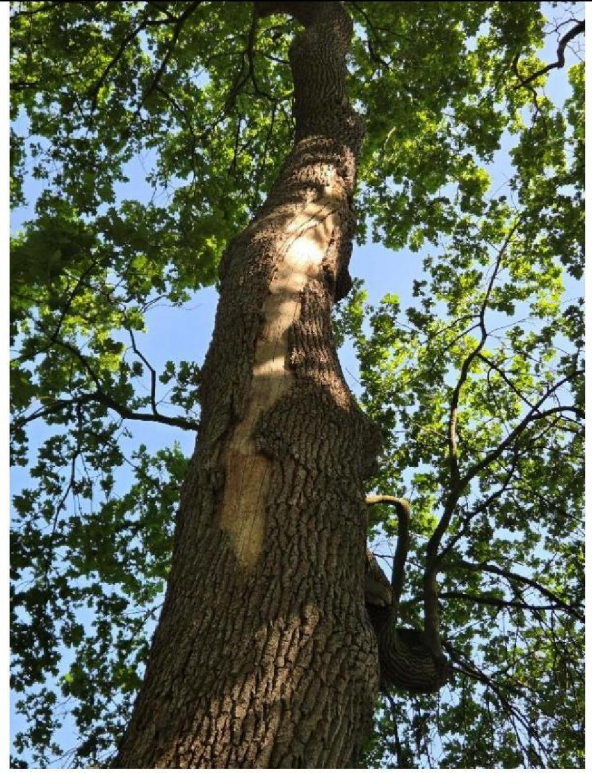
Provincie Utrecht. (2024). *Toetsingskader bescherming van de haas bij flora- en fauna-activiteiten in de provincie Utrecht*.

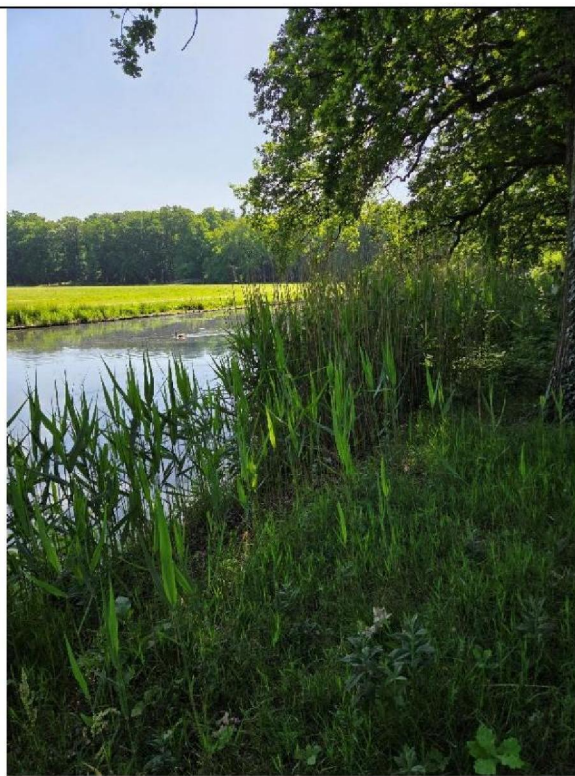
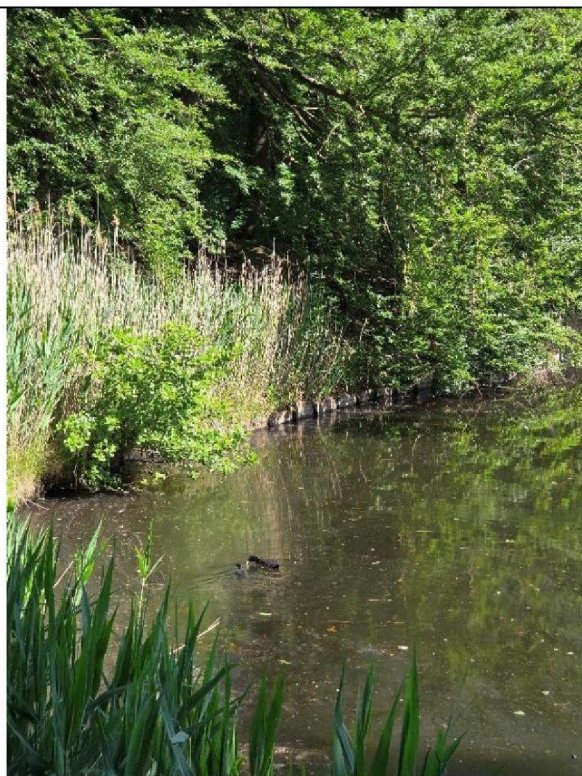
Provincie Utrecht. (2024). *Toetsingskader Bescherming van het konijn bij flora- en fauna-activiteiten in de provincie Utrecht*.

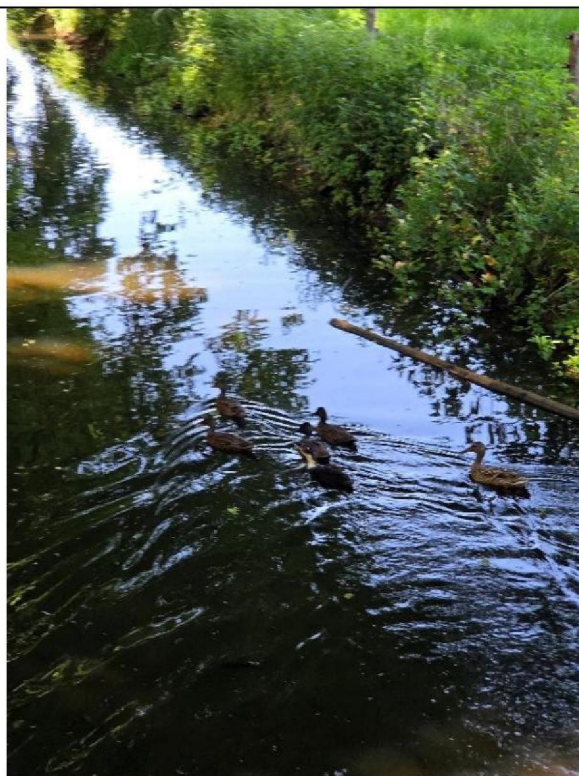
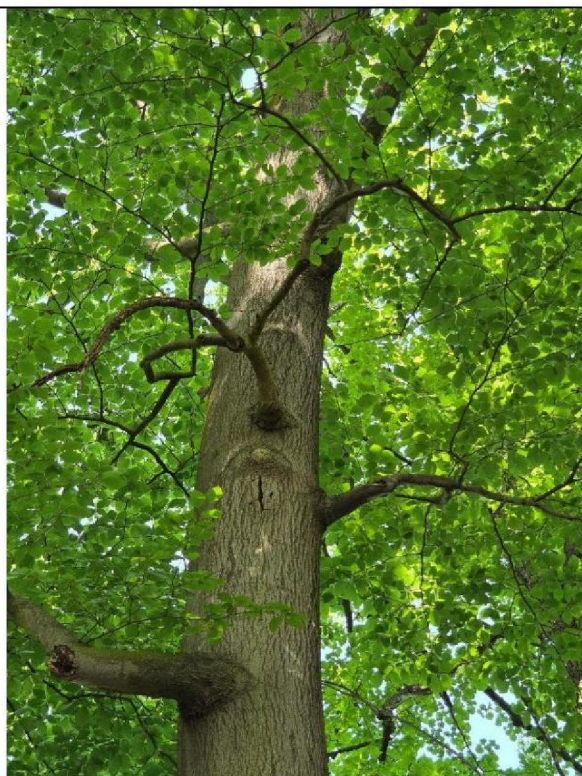
Bijlage 1 Foto's veldonderzoek













Bijlage 2 Vervolgstappen

- **Vervolgonderzoek:** Een nader onderzoek is noodzakelijk om te bepalen of de potentiële verblijfplaatsen en leefgebieden die zijn geïdentificeerd in het plangebied daadwerkelijk worden gebruikt door beschermde soorten. Dit onderzoek richt zich op de functie van de verblijfplaats/het leefgebied, het tijdstip van gebruik door de soort en het aantal individuen dat gebruikmaakt van de verblijfplaats/het leefgebied.
- **Aanvraag omgevingsvergunning Flora- en Fauna-activiteit :** Indien uit het vervolgonderzoek blijkt dat het plangebied daadwerkelijk wordt gebruikt door een beschermde soort, moet er een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit worden ingediend bij de provincie. Deze aanvraag betreft de overtreding van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet. De aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit wordt verleend na het indienen en beoordelen van ten minste:
 - Activiteitenplan
 - Vervolgonderzoeken
- **Activiteitenplan:** Bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit moet een activiteitenplan worden ingediend. Het activiteitenplan omvat mitigerende en compenserende maatregelen, waaronder:
 - **Wetgeving**
 - Overtreding verbodsbepalingen
 - Onderbouwing van het wettelijk belang van de werkzaamheden
 - **Mitigatie**
 - Vaststelling van een werkbaar tijdsbestek binnen de ecologie van de soorten
 - Maatregelen om doden en verstoring te voorkomen en minimaliseren, op een natuurvriendelijke wijze
 - **Compensatie**
 - Maatregelen om doden en verstoring te voorkomen en minimaliseren, op een natuurvriendelijke
 - **Onderbouwing gunstige staat van instandhouding soorten**
- **Werkprotocol:** In een werkprotocol wordt beschreven hoe de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met zo min mogelijk schade aan en verstoring van de beschermde soorten en de soorten die onder de zorgplicht vallen.
- **Ecologische begeleiding:** Tijdens de werkzaamheden kan het nodig zijn om een ecooloog in te schakelen om ervoor te zorgen dat de vereiste ecologische maatregelen op de juiste manier worden uitgevoerd.

Bijlage 3 Rode lijst soorten

NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA



Uitvoerportaal



Koewel, Barneveld 1km

Beleid	
RL: Gevoelig	(37) 505
Blauwe kiekendief	4
Boerenzwaluw	32
Bosaardbei	4
Brede waterpest	1
Bruin blauwtje	3
Dubbelloof	21
Gele kornoelje	1
Gele kwikstaart	3
Gewone agrimonie	1
Graspieper	27
Grauwe vliegenvanger	13
Haas	21
Hanenkam	4
Huismus	197
Huiszwaluw	15
Kamgras	6
Keep	32
Kleine ratelaar	1
Klokjesgentiaan	42
Kneu	13
Konijn	5
Korenbloem	2
Kraanvogel	2
Kramsvogel	7
Levendbarende hagedis	1
Oeverloper	3
Raaf	2
Ringmus	5
Smient	4
Spotvogel	1
Veldleeuwerik	6
Visdief	1
Vuurjuffer	15
Waterdrieblad	1
Watersnuffel	1
Wilde gagel	3
Zwarte mees	5

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Koewel, Barneveld 1km

Beleid	
RL: Kwetsbaar	(32) 237
Beemdkroon	12
Blauwvoetstekelzwam	5
Bolderik	3
Boomvalk	5
Dunne weerschijnzwam	1
Echte guldenroede	3
Fors rijpmos	1
Grote lijster	9
Grote vos	8
Gulden sleutelbloem	21
Heideknotszwam	1
Kamsalamander	1
Klein warkruid	3
Kleine parelmoervlinder	5
Kleine tuinmaskerbij	1
Koekoek	2
Laatvlieger	31
Moeraswespenorchis	13
Muurhagedis	41
Porseleinhoen	2
Ruwe russula	1
Slobeend	1
Steenanjer	1
Stenuil	3
Teer vederkruid	5
Torenvalk	11
Veenbies	2
Veldsalie	29
Welriekende agrimonie	6
Wielewaal	3
Wintertaling	4
Wulp	3

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Koewel, Barneveld 1km

Beleid	
RL: Bedreigd	(9) 22
Duifkruid	1
Grote zomerslaper	1
Klein wintergroen	3
Paapje	2
Spechtinktzwam	1
Tapuit	2
Waaiertakmos	4
Watersnip	6
Wilde kievitsbloem	2

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Bijlage 4 (Specifieke) zorgplicht

Vogels

Alle bezette vogelnesten zijn beschermd. Het is vereist dat alle werkzaamheden die invloed hebben op bezette vogelnesten buiten het broedseizoen (ongeveer 1 maart - 15 augustus, afhankelijk van klimatologische omstandigheden) worden uitgevoerd. Indien de werkzaamheden toch tijdens het broedseizoen plaatsvinden, moet vooraf een broedvogelcheck worden uitgevoerd door een deskundige. Indien er nesten worden aangetroffen die in gebruik zijn, moeten de werkzaamheden aangepast worden totdat het nest verlaten is. De aard van de aanpassingen hangt af van de aangetroffen soort en de uit te voeren werkzaamheden. De volgende aanpassingen kunnen van toepassing zijn:

- Tijdelijke stopzetting van werkzaamheden: Als er actieve nesten worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden tijdelijk te worden stopgezet totdat het nest verlaten is. Raadpleeg een deskundige om de juiste timing vast te stellen.
- Afbakening van een verstoringvrije zone: Stel een duidelijke beschermde zone in rondom het nest. Plaats hekken, borden of andere fysieke barrières om de toegang tot het nest te beperken. Informeer alle betrokkenen over de locatie van het nest en de noodzaak om het te beschermen.
- Vermijden van verstoring: Voorkom activiteiten die verstoring van het nest kunnen veroorzaken, zoals harde geluiden, trillingen, intensieve trillingen of andere verstoringen in de directe omgeving. Neem maatregelen om verstoring te minimaliseren en het nest en de broedende vogels met rust te laten.

Zoogdieren: vleermuizen

Lichtverstoring

Vleermuizen gebruiken opgaand groen en watergangen als vliegroute of foerageergebied. Om te voldoen aan de zorgplicht is het belangrijk om onnodige verstoringen van vleermuizen op hun vliegroutes, (niet-essentiële) foerageergebieden en verblijfplaatsen te voorkomen. Dit kan op de volgende manieren worden gerealiseerd:

Vleermuizen zijn voornamelijk actief tijdens de schemering en de nacht. Om verstoring van hun vliegroutes, foerageer- en rustgebieden te minimaliseren, is het belangrijk om de werkzaamheden zoveel mogelijk buiten de periode waarin vleermuizen actief zijn uit te voeren.

Vermijd tijdens werkzaamheden dat bouwlampen, buitenverlichting en straatverlichting onnodig licht uitstralen naar omliggende gebouwen, watergangen en boomkronen. Gebruik bijvoorbeeld armaturen die het licht afschermen, beperk de hoogte van de verlichting tot maximaal 3 meter, gebruik 'batlampen' en/of installeer alleen de benodigde hoeveelheid verlichting.

Zoogdieren: grondgebonden zoogdieren

Grondgebonden zoogdieren zoals herten, zwijnen, muizen, ratten, mollen, konijnen en hazen kunnen voorkomen in de grond, tussen vegetatie en/of in bebouwing. Voorkom negatieve effecten zoals verstoring of vernieling van hun verblijfplaatsen holen en gangenstelsels zoveel mogelijk.

De werkzaamheden binnen het plangebied kunnen op beperkte schaal negatieve effecten hebben op deze soorten, bijvoorbeeld door verstoring van hun verblijfplaatsen, holen en gangenstelsels waarin muizen en insecteneters zich bevinden. Bij het verwijderen van vegetatie, bij graafwerkzaamheden en bij

sloop van bebouwing dient actie ondernomen te worden door dit zoveel mogelijk in één richting en in een rustig tempo uit te voeren, zodat eventueel aanwezige dieren de kans krijgen om te vluchten.

Amfibieën

Amfibieën kunnen voorkomen in vijvers, vennen, poelen en plassen met flauwe oevers en dit gebruiken als voortplantingsbiotoop. Als landhabitat verschuilen ze zich tussen vegetatie, onder materialen of in holen in vergraafbare bodem.

Behoud vochtige leefgebieden, voortplantingsbiotopen, vegetatie en vergraafbare grond zo veel mogelijk.

De plekken binnen het plangebied met vegetatie, structuurelementen en schuilmogelijkheden bieden geschikte habitats voor amfibieën. Bij het verwijderen van vegetatie of het opschonen van het terrein is het van belang om dit consequent in één richting en in een rustig tempo uit te voeren, zodat eventueel aanwezige dieren voldoende tijd hebben om te vluchten.

Reptielen

De plekken binnen het plangebied met zand, stenen, vegetatie, structuurelementen en schuilmogelijkheden bieden geschikte habitats voor reptielen. Behoud deze plekken zo veel mogelijk.

Bij het verwijderen van vegetatie of het opschonen van het terrein is het van belang om dit consequent in één richting en in een rustig tempo uit te voeren, zodat eventueel aanwezige dieren voldoende tijd hebben om te vluchten.

Vissen

Wanneer een waterlichaam moet worden gedempt, is het belangrijk om ervoor te zorgen dat aanwezige vissen zo min mogelijk schade ondervinden. Het is noodzakelijk om de vissen te verplaatsen naar een geschikte alternatieve leefomgeving die voldoet aan de juiste ecologische voorwaarden, zoals de juiste diepte, waterkwaliteit en beschutting.

Plan de werkzaamheden zodanig dat deze plaatsvinden buiten de kwetsbare periode van vissen, namelijk de paaiperiode. De paaiperiode kan variëren afhankelijk van de vissoort en locatie, maar over het algemeen valt deze tussen half april en eind mei. Door buiten deze periode te werken, wordt verstoring van de voortplanting van vissen tot een minimum beperkt.

Overige soorten (bijen, dagvlinders, haften, kokerjuffers, korstmossen, land- en zoetwaterweekdieren, libellen, mossen, paddenstoelen, platwormen, sprinkhanen en krekels, steenvliegen)

Behoud belangrijke leefgebieden voor ongewervelden, zoals bodemstructuren, vegetatie of nestplaatsen. Vermijd onnodige verstoring of vernietiging van deze habitats tijdens de werkzaamheden.

Materialen zoals gesteente en boomstammen waarop korstmossen of paddenstoelen groeien, moeten zoveel mogelijk intact blijven of, indien mogelijk, naar een locatie binnen het plangebied worden verplaatst.

Voorkom het gebruik van schadelijke chemicaliën, pesticiden of andere verontreinigende stoffen die schadelijk kunnen zijn voor ongewervelde populaties. Kies voor milieuvriendelijke alternatieven en volg de voorschriften voor het gebruik van chemicaliën.

Neem maatregelen om directe fysieke schade aan ongewervelde dieren te voorkomen. Dit kan onder meer het vermijden van het verpletteren, verstoren of vernietigen van hun leefgebied, waardplanten, voedselbronnen of andere essentiële elementen omvatten.

Verhogen biodiversiteit

Bij de ontwikkeling van nieuwbouwprojecten en de renovatie van bestaande gebouwen bestaat vaak de unieke mogelijkheid om met geringe moeite niet alleen huismussen, vleermuizen, en zwaluwen, maar ook amfibieën, reptielen, ongewervelden en andere soorten een passende leefomgeving te bieden. Dit kan bereikt worden door het aanpassen van de bebouwde omgeving op manieren die deze dieren welkom heten. Specifieke aanpassingen omvatten het creëren van toegankelijke ruimtes in spouwmuren, onder dakpannen, of achter wandbetimmeringen, die als nest- of schuilplaatsen kunnen dienen.

Daarnaast kunnen nestkasten niet alleen voor vogels maar ook voor bepaalde soorten vleermuizen strategisch geplaatst worden. Voor amfibieën, zoals kikkers en salamanders, kan de aanleg van waterpartijen en het behouden of creëren van vochtige leefgebieden essentieel zijn. Het zorgvuldig kiezen van plantensoorten biedt schuilmogelijkheden voor zoogdieren en vogels en een rijke habitat bieden voor diverse ongewervelden, zoals insecten die weer voedsel zijn voor vele andere dieren. Inheemse beplanting speelt hierbij een sleutelrol, omdat deze planten zijn aangepast aan de lokale fauna.

Voor reptielen, zoals hagedissen en bepaalde soorten slangen, zijn zonnige, beschutte plekken cruciaal. Deze kunnen gecreëerd worden door het aanleggen van rotstuinen, muurtjes, en het laten liggen van houtstapels, die niet alleen schuilplaatsen bieden, maar ook broedplaatsen voor de zonminnende reptielen.

Het minimaliseren van buitenverlichting is van belang om nachtdieren, waaronder veel soorten vleermuizen en amfibieën, niet te verstoren. Het beperken van bestrating ten gunste van natuurlijke bodembedekkers en het aanleggen van groenstroken kan regenwater beter absorberen, wat weer ten goede komt aan de bodemvochtigheid, cruciaal voor veel amfibieën en ongewervelden.

Door een diversiteit aan habitats te creëren en te behouden, wordt niet alleen de biodiversiteit binnen bebouwde gebieden verhoogd, maar verbetert ook de algehele leefbaarheid voor een brede range aan soorten. Dit zorgt voor een rijkere, veerkrachtigere natuurlijke omgeving, wat uiteindelijk de menselijke bewoners van deze gebieden ook ten goede komt.

Bijlage 5 Geplande activiteit



