

Ruimtelijke onderbouwing

Theehuis de Kemperberg, Koningsweg 13B

Gemeente Arnhem



BURO
RO

Gegevens over het plan:

Plannaam:	Theehuis de Kemperberg, Koningsweg 13B, Arnhem
Identificatienummer:	NL.IMRO.0202.321321-0001
Status:	Ontwerp
Datum:	30 juli 2024
Projectnummer Buro SRO:	78.20.06

Gegevens projectbetrokkenen:

Opdrachtgever:	Stichting Het Nationaal Park De Hoge Veluwe
Contactpersoon opdrachtgever:	Dhr. [REDACTED]

Gegevens Buro SRO:

Projectleider Buro SRO:	Dhr [REDACTED]
Bezoekadres vestiging Arnhem	Sweerts de Landasstraat 50 6814 DG te Arnhem
Telefoon:	026 – 35 23 125
E-mail:	arnhem@buro-sro.nl
Internet:	www.Buro-SRO.nl

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding voor het initiatief	5
1.2	Ligging plangebied	5
1.3	Leeswijzer	6
Hoofdstuk 2	Het initiatief	7
2.1	Huidige situatie	7
2.2	Toekomstige situatie	8
Hoofdstuk 3	Beleidskader	9
3.1	Rijksbeleid	9
3.2	Provinciaal beleid	10
3.3	Gemeentelijk beleid	13
Hoofdstuk 4	Uitvoerbaarheid	16
4.1	Milieu	16
4.2	Water	20
4.3	Ecologie	21
4.4	Verkeer	22
4.5	Cultuurhistorie en archeologie	24
4.6	Explosieven	24
4.7	Economische uitvoerbaarheid	25
Hoofdstuk 5	Procedure	26
5.1	Inpraak en overleg	26
5.2	Van ontwerp naar vaststelling	26
Bijlagen bij toelichting		27
Bijlage 1	Landschappelijke inpassing	28
Bijlage 2	Watertoets	29
Bijlage 3	Quickscan flora en fauna	30
Bijlage 4	Onderbouwing versterkingsmaatregelen GO	31
Bijlage 5	Voortoets stikstofdepositie	32
Bijlage 6	Parkeerruimte ingang Schaarsbergen	33

Hoofdstuk 1 Inleiding

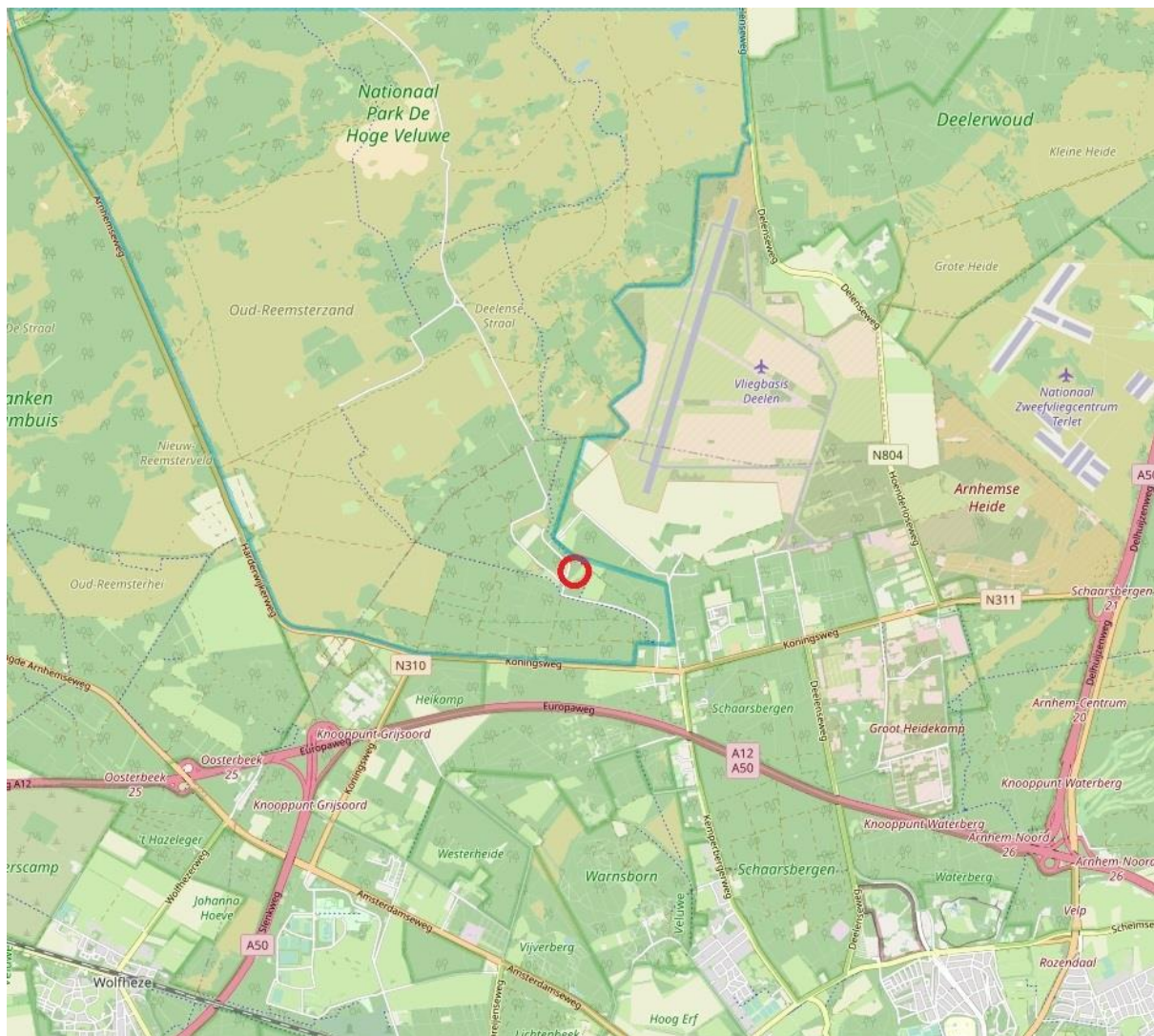
1.1 Aanleiding voor het initiatief

Aan de Koningsweg 13B, aan de zuidkant van het Nationaal Park De Hoge Veluwe, staat een karakteristiek pand. De Vereniging Vrienden van de Hoge Veluwe heeft hier jarenlang haar uitvalsbasis gehad. Dit gebruik is beëindigd en het Nationaal Park De Hoge Veluwe heeft het plan om hier een kleinschalige horecagelegenheid te realiseren in de vorm van een theehuis.

Het gebruik van deze locatie als horecagelegenheid is niet mogelijk binnen de regels van het geldende bestemmingsplan. Omdat het initiatief gewenst is en passend is op de locatie, wordt medewerking verleend aan deze ontwikkeling. In dit document wordt dit toegelicht en gemotiveerd waarom dat kan volgens de Wet ruimtelijke ordening (Wro).

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Koningsweg, op relatief korte afstand van de ingang Schaarsbergen van het Nationaal Park De Hoge Veluwe. Bijgevoegde afbeelding toont globaal de ligging van het plangebied (rood) in de omgeving en de grens van Nationaal Park De Hoge Veluwe (blauw).



Ligging van plangebied in de omgeving (bron: openstreetmap)

1.3 Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk is in hoofdstuk 2 het initiatief beschreven. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op het relevante Rijks-, provinciale-, en gemeentelijke beleid. In hoofdstuk 4 is het project inhoudelijk op haalbaarheid getoetst op grond van het geldende beleid en (milieu)wetgeving. Tevens wordt ingegaan op de economische haalbaarheid van het plan. Tot slot gaat hoofdstuk 5 in op de maatschappelijke uitvoerbaarheid van het plan, waarbij de uitkomsten van overleg en zienswijzen zijn opgenomen.

Hoofdstuk 2 Het initiatief

In dit hoofdstuk wordt het initiatief beschreven. Eerst wordt ingegaan op de bestaande situatie van het plangebied en de relatie met de omgeving. Daarna wordt ingezoomd op het beoogde initiatief.

2.1 Huidige situatie

Het plangebied is gelegen in het Nationaal Park De Hoge Veluwe, een beschermd natuurgebied met een grote diversiteit aan landschappen. Er zijn loof-, naald- en gemengde bossen, heidevelden, grasvlakten en stuifzanden met de daarbij behorende, veelal zeldzame, flora en fauna. Omdat het een particulier park is, is het voor de exploitatie vrijwel geheel afhankelijk van betalende bezoekers. Dat zijn er circa 600.000 per jaar.

De projectlocatie ligt in het zuidelijk deel van park, niet ver van de ingang Schaarsbergen. Hier ligt heideontginningsbos, afgewisseld met enkele open percelen. Op onderstaande afbeelding is de locatie weergegeven.



Luchtfoto van de projectlocatie

Op de locatie staat een karakteristiek pand dat tot voor kort in gebruik was als uitvalsbasis van de Vereniging Vrienden van de Hoge Veluwe. Het pand werd gebruikt als kantine, uitrust- en schuilplek. Dit gebruik is geëindigd. Naast het pand staan enkele picknickbanken waar men met mooi weer buiten kon zitten. Verder staat er een materiaalshuur en is er een parkeerplaats aanwezig. Op onderstaande foto is het pand weergegeven.



Het pand ter plaatse van Koningsweg 13B.

2.2 Toekomstige situatie

Het Nationaal Park De Hoge Veluwe heeft het voornemen om in het pand aan de Koningsweg 13B een kleinschalige horecagelegenheid te vestigen in de vorm van een theeschenkerij. Op dit moment zijn er alleen horecamogelijkheden in het centrale deel van het park en een kleine theekoepel bij het jachthuis in het noorden.

Met dit theehuis wordt er ook in het zuidelijk deel van het park een uitgiftepunt gecreëerd voor alcoholvrije dranken, broodjes/ eenvoudige lunches, ijs en versnaperingen. De bestaande picknickbanken kunnen gebruikt worden om even uit te rusten en/of een consumptie te nuttigen. Bij minder mooi weer kan een beperkt aantal gasten binnen zitten. Het bruto vloeroppervlak van het pand is 70 m², waarvan 45 m² beschikbaar is als verblijfsruimte voor gasten, de rest wordt gebruikt worden voor keuken, opslag, toiletten, e.d. Er is binnenruimte beschikbaar voor maximaal 30 personen. Het beoogde horecapunt zal van 1 april t/m 31 oktober dagelijks van 11.00 tot 17.00 uur geopend zijn, de rest van het jaar is het gesloten. De exploitatie zal in eigen beheer plaatsvinden onder het management van de overige horecagelegenheden binnen het park. Er zijn geen verbouwwerkzaamheden noodzakelijk voor het beoogde gebruik, het betreft alleen een wijziging van gebruik.

Het pand is bereikbaar vanaf de centrale weg die door het park loopt. Bestaande wandel- en fietsroutes lopen hier nagenoeg langs. Er zijn een kleine parkeerplaats voor circa 12 auto's en een fietsenstalling aanwezig vanuit de periode dat de vrijwilligers het pand gebruikten. Er zijn dus geen infrastructurele aanpassingen nodig voor de vestiging van het theehuis. Omdat het horecapunt niet openbaar toegankelijk is, de bezoekers reeds in het park aanwezig zijn en zij zich vrij kunnen bewegen over de wegen en paden is het niet aannemelijk dat de transformatie extra verkeersbewegingen veroorzaakt.

Door H+N+S Landschapsarchitecten is een landschappelijk inpassings- en inrichtingsplan voor de locatie opgesteld. Doel van het plan is om het natuurlijk karakter van de locatie zoveel mogelijk te versterken en de cultuurhistorische waarde van de locatie beter te laten beleven. Dit wordt onder meer bereikt door de bestaande klinkerverharding te vervangen door een halfverharding, het aanplanten van een lage beukenhaag als begeleiding van het terras en het planten van een inheemse fruitboom bij de ingang. In bijlage 1 is het voorstel voor de inrichting van het terras en de buitenruimte opgenomen.

Hoofdstuk 3 Beleidskader

3.1 Rijksbeleid

Nationale Omgevingsvisie (NOVI)

Per januari 2021 is de Nationale Omgevingsvisie (NOVI) van kracht. De NOVI biedt een langetermijnperspectief op de ontwikkeling van de leefomgeving in Nederland tot 2050. Met de NOVI geeft het kabinet richting aan de grote opgaven die het aanzien van Nederland de komende dertig jaar ingrijpend zullen veranderen. Denk aan het bouwen van nieuwe woningen, ruimte voor opwekking van duurzame energie, aanpassing aan een veranderend klimaat, ontwikkeling van een circulaire economie en omschakeling naar kringlooplandbouw. Alles met zorg voor een gezonde bodem, schoon water, behoud van biodiversiteit en een aantrekkelijke leefomgeving.

Met de NOVI benoemt het Rijk nationale belangen, geeft het richting op de vier prioriteiten en helpt keuzes maken waar dat moet. Want niet alles kan overal. Deze visie is ontwikkeld in nauwe samenwerking met provincies, gemeenten, waterschappen, maatschappelijke instellingen en burgers.

De NOVI is vastgesteld op grond van de geldende regelgeving omdat de Omgevingswet nog niet in werking is. De NOVI voldoet tevens aan de eisen die de Omgevingswet stelt aan een omgevingsvisie. Zodra de Omgevingswet in werking is getreden, zal deze omgevingsvisie dan ook gelden als de Nationale Omgevingsvisie in de zin van deze wet.

Met de komst van de NOVI komen meerdere nationale beleidsstukken te vervallen, waaronder de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) en het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Strategisch relevante delen van de SVIR en het Barro worden echter opgenomen in de NOVI en blijven daarmee ook na inwerkingtreding van de NOVI gelden. Dit bestemmingsplan zal daarom ook aan dit beleid worden getoetst.

Gebiedsgericht

De NOVI benoemt een aantal aspecten van nationaal ruimtelijk belang. Het betreft de bescherming van de waterveiligheid aan de kust en rond de grote rivieren, bescherming en behoud van de Waddenzee en enkele werelderfgoederen, de uitoefening van defensietaken, het Natuurnetwerk Nederland (voorheen de ecologische hoofdstructuur), de elektriciteitsvoorziening, de toekomstige uitbreiding van het hoofd(spoor)wegennet en de veiligheid rond rijksvaarwegen.

In het Barro waren regels opgesteld waarmee deze gebiedsbescherming juridisch verankerd is richting lagere overheden. Via het Besluit ruimtelijke ordening en het Besluit omgevingsrecht zijn deze regels aanvullend vastgelegd.

Ladder duurzame verstedelijking

Een meer algemeen onderwerp uit de SVIR is 'duurzame verstedelijking'. Via de 'ladder voor duurzame verstedelijking' wordt een zorgvuldige afweging en besluitvorming geborgd bij ruimtelijke vraagstukken in stedelijk gebied. Het gebruik van deze ladder is opgenomen in het Bro, artikel 3.1.6 onder 2.

De ladder richt zich op nieuwe stedelijke ontwikkelingen. In de toelichting van een plan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, dient de behoefte aan die ontwikkeling te worden beschreven. Als de ontwikkeling buiten het bestaand stedelijk gebied plaatsvindt, moet bovendien gemotiveerd worden waarom niet binnen het bestaand stedelijk gebied in die behoefte kan worden voorzien.

Het Bro beschrijft wat een stedelijke ontwikkeling is. Daar wordt het volgende onder verstaan: "een ruimtelijke ontwikkeling van een bedrijventerrein of zeehaventerrein, of van kantoren, detailhandel, woningbouwlocaties of andere stedelijke voorzieningen." Onder 'bestaand stedelijk gebied' wordt het volgende verstaan: "bestaand stedenbouwkundig samenstel van bebouwing ten behoeve van wonen, dienstverlening, bedrijvigheid, detailhandel of horeca, alsmede de daarbij behorende openbare of sociaal culturele voorzieningen, stedelijk groen en infrastructuur."

Planspecifiek

Gebiedsgericht

Het plangebied ligt binnen het Natuurnetwerk Nederland. Omdat de provincies verantwoordelijk zijn voor het NNN, wordt op dit aspect nader ingegaan in 3.2 Provinciaal beleid.

Ladder duurzame verstedelijking

De ladder voor duurzame verstedelijking is van toepassing voor nieuwe stedelijke ontwikkelingen. Naast wonen, winkels en bedrijven wordt de ladder ook toegepast op andere stedelijke functies zoals recreatie. Uit jurisprudentie blijkt dat er sprake is van een stedelijke ontwikkeling indien het initiatief voorziet in ruimtebeslag van meer dan 500 m². Bij voorliggend initiatief gaat het om een veel kleiner oppervlak (ca. 70 m²). Het wordt derhalve niet beschouwd als een stedelijke ontwikkeling. Een nadere toetsing aan de ladder voor duurzame verstedelijking is niet nodig.

3.2 Provinciaal beleid

Algemeen

In de Omgevingsvisie Gaaf Gelderland (december 2018) staan de hoofdlijnen van het provinciale ruimtelijk beleid. Op 24 september 2014 is door Provinciale Staten van Gelderland de Omgevingsverordening Gelderland vastgesteld. Deze is sindsdien meerdere malen geactualiseerd op basis van de nieuwe Omgevingsvisie en nieuwe inzichten. De Omgevingsverordening is een uitwerking van de Omgevingsvisie en stelt regels waaraan bestemmingsplannen moeten voldoen.

Omgevingsvisie Gaaf Gelderland

De provincie wil de focus leggen op een duurzaam, verbonden en een economisch krachtig Gelderland. Door daarin te investeren wil de provincie werken aan een gezond, veilig, schoon en welvarend Gelderland. Om dat te bereiken wordt de focus gelegd op zeven ambities op het gebied van energietransitie, klimaatadaptatie, circulaire economie, biodiversiteit, bereikbaarheid, vestigingsklimaat en woon- en leefomgeving. Deze ambities worden hieronder kort samengevat:

- Een versnelde energietransitie, gericht op forse vergroting van het aandeel duurzame energie en passend bij de Gelderse kwaliteiten;
- Een op de toekomst toegerust beschermend klimaatbeleid;
- Een voortvarend en innovatief circulair beleid;
- Een stimulerend en beschermend beleid voor biodiversiteit;
- Efficiënte, duurzame en innovatieve bereikbaarheid, toegesneden op de veranderende vraag;
- Een duurzaam, dynamisch en toegankelijk economisch vestigingsklimaat, waar voor ondernemers en inwoners een sterke aantrekkingskracht vanuit gaat;
- Een duurzaam en divers woon- en leefklimaat, dat steeds weet te anticiperen op ontwikkelingen.

Omgevingsverordening Gelderland

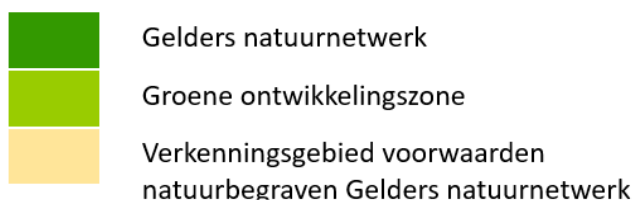
De verordening voorziet ten opzichte van de Omgevingsvisie niet in nieuw beleid en is daarmee dus beleidsneutraal. De inzet van de verordening als juridisch instrument om de doorwerking van het provinciaal beleid af te dwingen is beperkt tot die onderdelen van het beleid waarvoor de inzet van algemene regels noodzakelijk is om provinciale belangen veilig te stellen of om uitvoering te geven aan wettelijke

verplichtingen.

Planspecifiek

Het plangebied ligt in de Groene Ontwikkelingszone (GO). Binnen de GO zijn nieuwe kleinschalige ontwikkelingen mogelijk, mits wordt aangetoond dat "de kernkwaliteiten van het gebied, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo substantieel worden versterkt."

Het realiseren van een beperkte horecavoorziening in een bestaand pand kan worden gezien als een kleinschalige ontwikkeling.



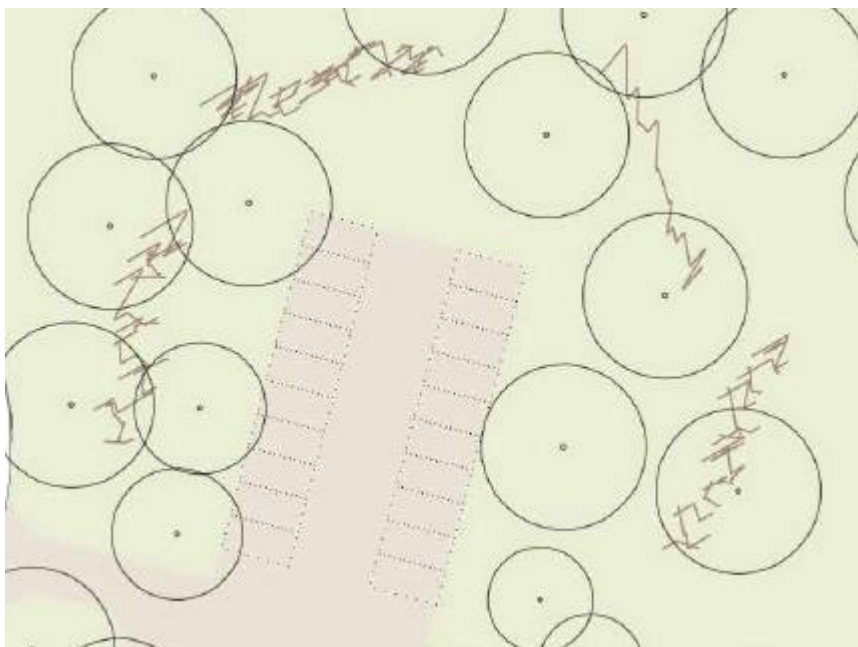
Ligging plangebied in Groene Ontwikkelingszone.

In de Quickscan Wet natuurbescherming (opgenomen in bijlage 3) wordt hier nader op ingegaan. De projectlocatie ligt in deelgebied 69 De Hoge Veluwe. In het rapport in bijlage 3 zijn de kernkwaliteiten en de ontwikkelingsdoelen van De Hoge Veluwe benoemd.

Om de kernkwaliteiten te versterken zijn er in het kader van dit project rondom de parkeerplaats naast het theehuis diverse takkenrillen aangelegd. Reptielen en amfibieën kunnen deze takkenrillen gebruiken als schuil- of rustplaats. Tevens voorkomt een takkenril dat mensen vanaf het theehuis het omliggende gebied betreden. De takkenril kan zo een tweeledige functie vervullen.



Aangelegde takkenril



Locatie aangelegde takkenrillen

Omdat het initiatief al geruime tijd in behandeling is geweest, is in de tussentijd de beoordelingssystematiek gewijzigd. Aanvullend op de uitgevoerde Quicscan en GO/GNN beoordeling is conform het beleid van de Provincie Gelderland de GO versterkingsopgave berekend. Deze berekening en onderbouwing van de keuzes daarbij is als bijlage toegevoegd aan deze onderbouwing in Bijlage 4. Uit deze bijlage blijkt dat met de aanleg

van de takkenrillen ook kwantitatief gezien voldoende versterkingsmaatregelen uitgevoerd worden en een bijdrage wordt geleverd aan de versterking van de kernkwaliteiten ter plaatse.

Het initiatief past hiermee in het beleid van de Omgevingsvisie en de Omgevingsverordening Gelderland.

3.3 Gemeentelijk beleid

3.3.1 Omgevingsvisie Arnhem 2040

Het gebruik van de ruimte in een stad verandert voortdurend. Arnhem staat de komende jaren voor belangrijke stedelijke opgaven. Arnhem is in trek bij bewoners, bedrijven en bezoekers en groeit. Tussen 2020 en 2040 neemt de behoefte aan woningen naar verwachting met 16.000 toe. Deze groei wordt benut om de stad aantrekkelijker, socialer en vitaler te maken. Het gewenste toekomstbeeld voor Arnhem 2040 is een stad als onderdeel van een sterke regio met een veelzijdig landschap, waardevolle wijken en krachtige knooppunten.

Om de plannen en initiatieven goed op elkaar af te stemmen heeft de gemeente een omgevingsvisie opgesteld. Een omgevingsvisie schets een beeld voor de fysieke leefomgeving op de langere termijn. In December 2023 heeft de gemeenteraad de Omgevingsvisie Arnhem 2040 vastgesteld. Deze visie beschrijft hoe we keuzes maken in het ruimtegebruik.

Het gewenste toekomstbeeld voor Arnhem 2040 is een stad als onderdeel van een sterke regio met een veelzijdig landschap, waardevolle wijken en krachtige knooppunten. In de omgevingsvisie staat dat we woningbouwopgave binnenstedelijk opgelost wordt, waarbij inclusie en betaalbaar wonen een centrale plek hebben.

Om het streefbeeld in 2040 te bereiken, zijn in de omgevingsvisie vijf thema's uitgewerkt:

1. Een groene, gezonde en veilige stad
2. Een vitale stad
3. Een stad waar het goed wonen is
4. Ruimte voor schone mobiliteit
5. Een stad met nieuwe energie

Per thema wordt geschetst welke ambities Arnhem heeft en welke inspanningen worden gedaan in de stad. De komende jaren wordt vooral aandacht gegeven aan:

- Bouwen op goed bereikbare plekken waar voorzieningen nabij zijn
- Wonen, werken en voorzieningen dicht bij elkaar brengen
- Wandelen, fietsen, en OV zijn de meest voor de hand liggende vormen van vervoer
- De stad verder vergroenen, passend bij het veranderende klimaat
- Het blijven van die creatieve en energieke stad

Naast de ambities per thema, worden ook vijf deelgebieden specifiek beschreven. Dit zijn gebieden waar veel opgaven en ambities samenkomen en duidelijk keuzes worden gemaakt. Het plangebied maakt deel uit van deelgebied Arnhem Noord. De ambities voor dit gebied zijn als volgt:

- Investeren in robuuste, toekomstbestendige natuur en landschappen.
- Versterk onderliggende cultuurhistorische landschapsstructuren.
- De ontwikkelingen voor alternatieve energiebronnen gaan samen met de aanwezige natuur.
- Bestaande functies in het gebied op een duurzame manier ontwikkelen.
- Voorkomen dat een veelheid aan kleine ontwikkelingen leidt tot verdere verrommeling en versnippering.
- Gebieden met elkaar verbinden en inzetten op duurzame bereikbaarheid.
- Toekomstige ontwikkelingen zoveel mogelijk in samenhang met bestaande functies en deze moeten plaatsvinden op plekken waar deze functie nu al sterk aanwezig is.

- Recreatie ontwikkelen we natuurinclusief en is in balans met natuur en biodiversiteit.
- Onderzoek naar verlaging maximumsnelheid ten behoeve van veiligheid van mens en dier en de verlaging van de uitstoot van gassen.

Planspecifiek

Het initiatief betreft een kleinschalige horecavoorziening in een bestaand pand. Er is geen sprake van het toevoegen van bebouwing. Onderdeel van deze aanvraag is een landschappelijk inpassings- en inrichtingsplan. Daarmee is de ontwikkeling in balans met de natuur en biodiversiteit. Het initiatief is passend binnen de Omgevingsvisie 2040.

3.3.2 Groenvisie 2017 - 2035

De Groenvisie is op 5 maart 2018 vastgesteld als vervanger van het Groenplan 2004-2007/2015. De Groenvisie gaat over het Groen-blauw raamwerk, de stedelijke hoofdgroenstructuur, van de stad. Dit raamwerk is bepalend voor het beeld van de stad.

De Groenvisie is opgedeeld in 5 thema's met bijbehorende doelen en opgaven:

1. de herkenbare stad: zichtbaarheid en beleefbaarheid van landschap en cultuurhistorie.
2. de natuurvriendelijke stad: biodiversiteit in en om de stad en de natuurinclusieve stad.
3. de groene gezonde stad: leefbaarheid, klimaat, waterbuffering, koelte en gezondheid.
4. de duurzaam beheerde stad: beheer afgestemd op eindbeeld en gebruik.
5. de samenwerkende stad: maatschappelijke betrokkenheid en promotie van groen.

Per gebied zijn bovenstaande thema's nader gespecificeerd en uitgewerkt naar een gebiedsspecifieke opgave met daaraan gekoppeld de betreffende initiatiefnemers/partners.

Planspecifiek

Het plangebied is gelegen op het Veluws Plateau. Binnen dit gebied staan de grote landschappelijke, cultuurhistorische en ecologische waarden centraal. Het menselijk gebruik is ondergeschikt. De belangrijkste recreatievormen zijn wandelen, fietsen, paardrijden, sporten en natuurlijk spelen. De transformatie van een bestaand gebouw naar een theehuis ondersteunt het dagrecreatieve gebruik zoals dat gewenst en passend is binnen het Veluws Plateau. Omdat er sprake is van hergebruik vindt er geen aantasting plaats van natuurlijke en landschappelijke waarden. De locatie wordt landschappelijk ingepast om dit te waarborgen. Met de nieuwe bestemming kan het cultuurhistorisch waardevolle pand duurzaam behouden blijven en tegelijkertijd een bijdrage leveren aan de instandhouding en het beheer van Nationaal Park de Hoge Veluwe.

Eén van de uitgangspunten uit de Groenvisie is dat groen, groen blijft. De regels voor Groencompensatie zijn vastgelegd in een bijlage bij de Groenvisie. In dit geval is er sprake van een functionele aanpassing van een 'groene' bestemming binnen Natura 2000 en Groene Ontwikkelzone, zie hiervoor paragraaf 3.2. Het bestaande gebouw met omliggend erf wijzigt niet, zodat er geen sprake is van het verdwijnen van groen. Fysieke compensatie is dan ook niet noodzakelijk. Op dit moment is de locatie bestemd als 'Bos', zie hiervoor ook de volgende paragraaf. Bij een latere actualisering van het bestemmingsplan krijgt deze locatie een andere bestemming. Bij deze actualisatie staat de initiatiefnemer er voor open om in verhouding een agrarische bestemming in de omgeving te laten herbestemmen naar een bos/natuur bestemming.

3.3.3 Geldend bestemmingsplan

Ter plaatse van de projectlocatie geldt het bestemmingsplan 'Buitengebied Arnhem Noord 2007', vastgesteld op 26 november 2008. In dit bestemmingsplan heeft de locatie de bestemming 'Bos' en de aanduiding 'grondwaterbeschermingsgebied'. Navolgende afbeelding geeft een uitsnede van het geldende bestemmingsplan weer.



Uitsnede geldend bestemmingsplan, projectlocatie rood omcirkeld (bron: ruimtelijkeplannen)

Hoewel het bestaande pand al lang bestaat en ook op de ondergrond is weergegeven, is het in dit plan niet specifiek bestemd. Het initiatief om een horecafunctie te realiseren is niet mogelijk binnen de regels van het bestemmingsplan. Om dit initiatief mogelijk te maken is voorliggende ruimtelijke onderbouwing opgesteld ten behoeve van een uitgebreide omgevingsvergunningprocedure ex art.2.12 lid 1, sub a onder 3° Wabo.

Hoofdstuk 4 Uitvoerbaarheid

Voor een buitenplanse afwijking van het bestemmingsplan moet als gevolg van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) de uitvoerbaarheid aangetoond worden (artikel 3.1.6 van het Bro). Daaronder valt zowel de onderzoeksverplichting naar verschillende ruimtelijk relevante aspecten (geluid, bodem, etc.) als ook de economische uitvoerbaarheid van het plan.

4.1 Milieu

4.1.1 Bodem

Op grond van de Wet Bodembescherming (Wbb) moet aangetoond worden dat de kwaliteit van de bodem en het grondwater in het plangebied in overeenstemming is met het beoogde gebruik. De bodemkwaliteit kan namelijk van invloed zijn op de beoogde functie van het plangebied. Bij een functiewijziging zal in veel gevallen een specifiek bodemonderzoek moeten worden uitgevoerd.

Planspecifiek

Voorliggende ontwikkeling betreft een functiewijziging van bestaande bebouwing. De nieuwe horecafunctie is een bodemgevoelige functie zoals opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit. Gelet op de geschiedenis van het gebied wordt niet verwacht dat er bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Met voorliggend initiatief zijn geen bodemingrepen gemoeid. Het uitvoeren van een bodemonderzoek is niet nodig.

Het initiatief is uitvoerbaar met betrekking tot het aspect bodem.

4.1.2 Lucht

De mate van blootstelling aan luchtverontreiniging speelt een rol in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Met betrekking tot 'luchtkwaliteit' is het van belang te bepalen wat de bijdrage van het plan is aan die luchtkwaliteit.

Bijdrage aan luchtkwaliteit

In de Wet milieubeheer zijn de belangrijkste bepalingen over luchtkwaliteitseisen opgenomen. De Wet maakt een onderscheid tussen 'kleine' en 'grote' projecten. Kleine projecten dragen 'niet in betekenende mate' (NIBM) bij aan verslechtering van de luchtkwaliteit. Een paar honderd grote projecten dragen juist wel 'in betekenende mate' bij aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Het gaat hierbij vooral om bedrijventerreinen en infrastructuur (wegen).

Wat het begrip 'in betekenende mate' precies inhoudt, staat in de algemene maatregel van bestuur "Niet in betekenende mate bijdragen" (Besluit NIBM). Op hoofdlijnen komt het erop neer dat 'grote' projecten die jaarlijks meer dan 3 procent bijdragen aan de jaargemiddelde norm voor fijnstof en stikstofdioxide (1,2 microgram per m³) een 'betekenend' negatief effect hebben op de luchtkwaliteit. 'Kleine' projecten die minder dan 3 procent bijdragen, kunnen doorgaan zonder toetsing. Dat betekent bijvoorbeeld dat lokale overheden een toevoeging van minder dan 1.500 huizen niet hoeven te toetsen aan de normen voor luchtkwaliteit, omdat een dergelijk project per definitie niet boven de 3%-norm komt. Deze kwantitatieve vertaling naar verschillende functies is neergelegd in de Regeling 'niet in betekenende mate bijdragen'.

Planspecifiek

Bijdrage initiatief

Ten aanzien van de bijdrage aan luchtkwaliteit is het initiatief (functiewijziging van bestaande bebouwing) van geringe omvang ten opzichte van de benoemde grenswaarde (3%). Het initiatief leidt naar verwachting niet tot extra verkeer, omdat de bezoekers reeds in het park aanwezig zijn en zich vrij over de wegen en paden kunnen bewegen. Geconcludeerd wordt dat het project 'niet in betekende mate' bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Een nadere toetsing ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit kan daarom achterwege blijven.

Het initiatief is uitvoerbaar met betrekking tot het aspect luchtkwaliteit.

4.1.3 Geluid

De mate waarin het geluid het woonmilieu mag belasten, is geregeld in de Wet geluidhinder (Wgh). De kern van de wet is dat geluidsgevoelige objecten worden beschermd tegen geluidhinder uit de omgeving. In de Wgh worden de volgende objecten beschermd:

- woningen;
- geluidsgevoelige gebouwen, zoals scholen, ziekenhuizen, verzorgings- en verpleeghuizen, psychiatrische instellingen en kinderdagverblijven;
- geluidsgevoelige terreinen (woonwagendplaatsen en bestemde ligplaatsen voor woonschepen).

Het beschermen van deze geluidsgevoelige objecten gebeurt aan de hand van vastgestelde zoneringen. Binnen deze zones bepaalt het bevoegd gezag de te hanteren grenswaarden. Er geldt een voorkeursgrenswaarde en een bovengrens (hoger mag niet). De Wgh gaat verder onder meer ook in op geluidwerende voorzieningen. De belangrijkste bronnen van geluidhinder die bij een ruimtelijke ontwikkeling aan de orde kunnen zijn betreffen: industrielawaai, wegverkeerslawaai en spoorweglawaai.

Planspecifiek

Een theehuis is geen geluidsgevoelig object. Een akoestisch onderzoek is daarom niet nodig. Voor het geluid dat afkomstig is van de horecagelegenheid zelf wordt verwezen naar paragraaf 4.1.5 Milieuzonering.

Het initiatief is uitvoerbaar met betrekking tot het aspect geluid.

4.1.4 Geur

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor milieuvergunningen als het gaat om geurhinder van veehouderijen met landbouwhuisdieren. De Wgv maakt onderscheid in dieren met en dieren zonder een vastgestelde geuremissiefactor. Voor de eerste soort wordt de geurbelasting bij geurgevoelige objecten berekend, voor de tweede gelden minimumafstanden tot dergelijke objecten (ook wel bekend onder de term 'vaste afstandsdieren'). De Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) bepaald in bijlage 1 voor welke dieren geuremissies zijn vastgelegd. Als het (beoogde) veehouderijbedrijf niet in deze regeling wordt genoemd betreft het vaste afstandsdieren.

De Wet geurhinder en veehouderij kent een omgekeerde werking. Dat wil zeggen dat ook bij plannen die woningbouwlocaties mogelijk maken wordt getoetst aan de normen van de Wet geurhinder en veehouderij. Bij ruimtelijke ordeningsplannen moet worden beoordeeld of sprake is van een goed woon- en verblijfsklimaat.

Planspecifiek

In de omgeving van de projectlocatie liggen geen veehouderijbedrijven. Van eventuele geurhinder is dan ook geen sprake.

Het initiatief is uitvoerbaar met betrekking tot het aspect geur.

4.1.5 Milieuzonering

Milieuzonering is het aanbrengen van een ruimtelijke scheiding tussen milieubelastende en milieugevoelige functies. Doel is om bij het opstellen van een ruimtelijk plan een goed en veilig leefklimaat te waarborgen, maar tegelijkertijd ook aan bedrijven voldoende milieuruimte te bieden voor het uitoefenen van hun activiteiten.

De mate waarin bedrijven invloed hebben op hun omgeving is afhankelijk van de aard van de bedrijvigheid en de afstand tot een gevoelige bestemming. Milieugevoelige bestemmingen zijn gebouwen en terreinen die naar hun aard bestemd zijn voor het verblijf van personen gedurende de dag of nacht of een gedeelte daarvan (bijvoorbeeld woningen). Daarnaast kunnen ook landelijke gebieden en/of andere landschappen belangrijk zijn bij een zonering tot andere, minder gevoelige, functies zoals bedrijven.

Milieuzonering heeft betrekking op aspecten met een ruimtelijke dimensie, zoals geluid, geur, gevaar en stof. De mate van belasting, en daarmee de gewenste aan te houden afstand, kan per aspect en per bedrijfstype en verschillen. In de publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) is een lijst opgenomen met daarin de minimale richtafstanden tussen een gevoelige bestemming en bedrijven. Van deze richtafstanden kan worden afgeweken, mits wordt onderbouwd waarom de feitelijke milieuhinder als minder belastend wordt gezien.

Het belang van milieuzonering wordt steeds groter aangezien functiemenging steeds vaker voorkomt. Hierbij is het motto: 'scheiden waar het moet, mengen waar het kan'.

Planspecifiek

Met het initiatief wordt een kleinschalige horecafunctie gerealiseerd in een bestaand pand. Volgens de publicatie Bedrijven en milieuzonering geldt hiervoor een richtafstand van 10 meter. De dichtstbijzijnde woning ligt op ca. 60 meter ten zuidwesten van de projectlocatie. Aan de richtafstand wordt derhalve ruimschoots voldaan. Geconcludeerd wordt dat het initiatief geen nadelig effect zal hebben op het woon- en leefklimaat.

Het initiatief is uitvoerbaar met betrekking tot het aspect milieuzonering.

4.1.6 Externe veiligheid

Het beleid voor externe veiligheid is gericht op het beperken en beheersen van risico's voor de omgeving die ontstaan door opslag, productie, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen. Hierbij gaat het om risicovolle inrichtingen, transportroutes voor het vervoer van gevaarlijke stoffen en buisleidingen.

De verplichting om in een ruimtelijk plan in te gaan op deze risico's komt voort uit het 'Besluit externe veiligheid inrichtingen' (Bevi), het 'Besluit externe veiligheid transportroutes' (Bevt) en het 'Besluit externe veiligheid buisleidingen' (Bevb). Daarnaast zijn in het Activiteitenbesluit milieubeheer en het Vuurwerkbesluit veiligheidsafstanden genoemd die moeten worden aangehouden rond stationaire risicobronnen, niet zijnde een Bevi-inrichting.

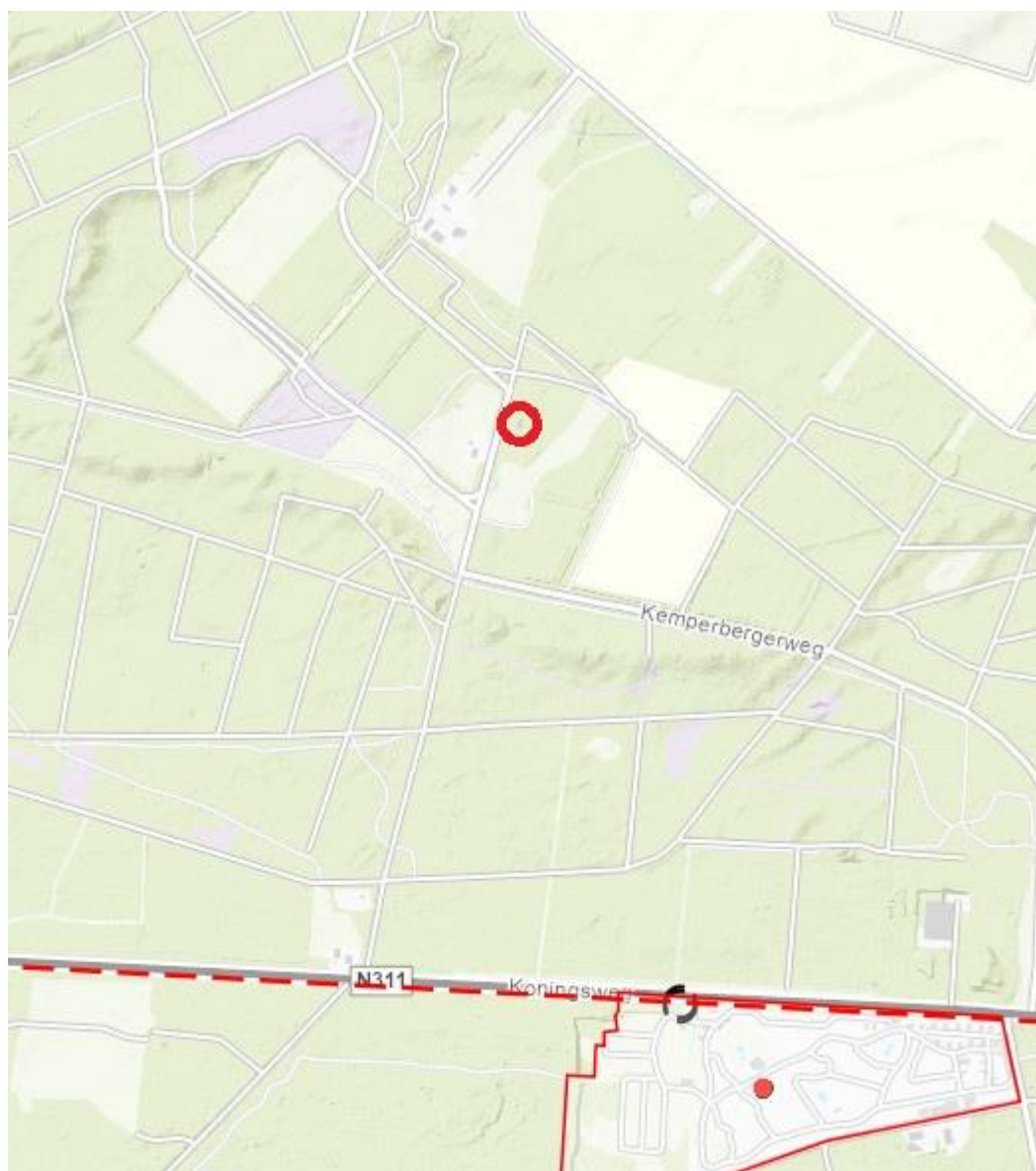
De wetgeving richt zich op het beschermen van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Kwetsbaar zijn onder meer woningen, onderwijs- en gezondheidsinstellingen, en kinderopvang- en dagverblijven, en grote kantoorgebouwen (>1500 m²). Beperkt kwetsbaar zijn kleinere kantoren en winkels, horeca, parkeerterreinen en bedrijfsgebouwen waarin geen grote aantallen personen aanwezig zijn.

Binnen het beoordelingskader voor externe veiligheid staan twee kernbegrippen centraal: het plaatsgebonden risico (PR) van 10^{-6} per jaar en het groepsrisico (GR). Het plaatsgebonden risicobeleid bestaat uit harde afstandscontouren tussen risicobron en (beperkt) kwetsbaar object. Het wordt uitgedrukt in een contour van 10^{-6} per jaar (de kans dat per jaar 1 persoon overlijdt door een ongeluk met een gevaarlijke stof mag niet groter zijn dan 1 op een miljoen). Het groepsrisico legt een relatie tussen de kans op een ramp en het aantal mogelijke slachtoffers. Bij de berekening van het groepsrisico spelen mee de aard en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen en het aantal potentiële slachtoffers.

Voor de beoordeling van een ruimtelijk plan moet worden vastgesteld of het plangebied is gelegen binnen de PR en/of de invloedsgebieden van het GR. Binnen de 10^{-6} -contour is het realiseren van kwetsbare objecten niet toegestaan.

Planspecifiek

Via de website risicokaart.nl kan voor de locatie worden vastgesteld of er in de directe omgeving inrichtingen, buisleidingen en/ of belangrijke transportroutes aanwezig zijn die in het kader van de externe veiligheid van belang zijn. Bijgevoegd een screenshot van die website.



Uitsnede risicokaart ter hoogte van de projectlocatie (rood omcirkeld) (bron: risicokaart)

Uit bovenstaande afbeelding is op te maken dat de dichtstbijzijnde risicobron zich op circa 900 meter ten zuiden van het plangebied bevindt. Dit is een gastransportleiding. De afstand is echter dermate groot dat de projectlocatie buiten het invloedsgebied van de gasleiding ligt.

Daarmee is het aspect externe veiligheid geen belemmering voor de realisatie van het plan.

4.2 Water

Water is een belangrijk thema in de ruimtelijke ordening. Door verstandig om te gaan met het water kan verdroging en wateroverlast (waaronder ook risico van overstromingen e.d.) voorkomen worden en de kwaliteit van het water hoog gehouden worden.

Op Rijksniveau en Europees niveau zijn de laatste jaren veel plannen en wetten gemaakt met betrekking tot water. De belangrijkste hiervan zijn het Waterbeleid voor de 21e eeuw, de Waterwet en het Nationaal Waterplan.

Waterbeleid voor de 21e eeuw

De Commissie Waterbeheer 21e eeuw heeft advies uitgebracht over het toekomstige waterbeleid in Nederland. De adviezen van de commissie staan in het rapport 'Anders omgaan met water, Waterbeleid voor de 21ste eeuw' (WB21). De kern van het rapport WB21 is dat water de ruimte moet krijgen, voordat het die ruimte zelf neemt. In het Waterbeleid voor de 21e eeuw worden twee principes (drietrapsstrategieën) voor duurzaam waterbeheer geïntroduceerd:

- vasthouden, bergen en afvoeren: dit houdt in dat water zoveel mogelijk bovenstrooms wordt vastgehouden in de bodem en in het oppervlaktewater. Indien nodig wordt overtollig water tijdelijk geborgen in bergingsgebieden en pas als vasthouden en bergen niet meer mogelijk is wordt het water afgevoerd.
- schoonhouden, scheiden en zuiveren: hier gaat het erom dat het water zoveel mogelijk schoon wordt gehouden. Vervolgens worden schoon en vuil water zoveel mogelijk gescheiden en als laatste komt het zuiveren van verontreinigd water aan bod.

Waterwet

De Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater en verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening. Daarnaast levert de Waterwet een flinke bijdrage aan kabinetsdoelstellingen zoals vermindering van regels, vergunningstelsels en administratieve lasten. Een belangrijk gevolg van de Waterwet is dat de aloude vergunningstelsels uit de voorheen afzonderlijke waterbeheerwetten zijn gebundeld. Dit resulteert in één vergunning, de watervergunning.

Nationaal Waterplan

Op basis van de Waterwet is het Nationaal Waterplan vastgesteld door het kabinet. Dit Nationaal Waterplan geeft de hoofdlijnen, principes en richting van het nationale waterbeleid in de planperiode 2016-2021, met een vooruitblik richting 2050. Het Nationaal Waterplan richt zich op bescherming tegen overstromingen, beschikbaarheid van voldoende en schoon water en de diverse vormen van gebruik van water. Het geeft maatregelen die in de periode 2016-2021 genomen moeten worden om Nederland ook voor toekomstige generaties veilig en leefbaar te houden en de kansen die water biedt te benutten.

Beleid waterschap Rijn en IJssel

Voor dit plan is het beleid van Waterschap Rijn en IJssel mede van belang. Waterschap Rijn en IJssel beschrijft in het Waterbeheerplan 2016-2021 het beleid voor alle taakgebieden van het waterschap. Het plan geeft aan welke doelen het waterschap nastreeft en met welke aanpak het waterschap deze doelen wil bereiken. Het waterschap heeft de "Handreiking Waterparagraaf voor bestemmingsplannen" (versie januari 2012)

ontworpen waarmee kan worden bepaald voor welke plannen en in welke mate het waterschap betrokken dient te worden bij het opstellen van een waterparagraaf.

Watertoets

De 'watertoets' is een instrument dat waterhuishoudkundige belangen expliciet en op evenwichtige wijze laat meewegen bij het opstellen van ruimtelijke plannen en besluiten. Het is geen technische toets, maar een proces dat de initiatiefnemer van een ruimtelijk plan en de waterbeheerder in een zo vroeg mogelijk stadium met elkaar in gesprek. De watertoets bestaat uit twee onderdelen:

- de verplichting aan initiatiefnemers van ruimtelijke plannen om de waterbeheerder vroegtijdig in de planvorming te betrekken, en
- de verplichting aan initiatiefnemers van ruimtelijke plannen om in hun plan verantwoording af te leggen over de manier waarop omgegaan is met de inbreng van de waterbeheerder. Dit laatste gebeurt doorgaans in de waterparagraaf bij het betreffende plan.

Planspecifiek

Voor het project is de digitale watertoets ingevuld, zie bijlage 2. Het betreft alleen een functiewijziging van een bestaand pand. Er vinden geen nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen plaats. Er is derhalve geen waterbelang. Overleg met het waterschap Rijn en IJssel is niet nodig.

Voor wat betreft de verwerking van afvalwater wordt geconcludeerd dat de huidige IBA (individuele behandeling van afvalwater) niet geschikt is voor de toekomstige belasting. Op dit moment wordt onderzocht of en hoe de locatie aangesloten kan worden op een reeds aangelegde persleiding. Deze optie heeft de voorkeur van de initiatiefnemer. Mocht dit technisch en/of economisch niet haalbaar zijn dan wordt een extra IBA gerealiseerd. In beide gevallen bestaat de mogelijkheid om op een verantwoorde wijze om te gaan met het afvalwater van het theehuis.

Het initiatief is uitvoerbaar op het gebied van water.

4.3 Ecologie

Bij ruimtelijke ingrepen dient rekening te worden gehouden met de natuurwaarden ter plaatse. De Wet natuurbescherming beschermt natuurgebieden, inheemse soorten en het bosopstanden in Nederland.

Gebiedsbescherming

In de Wet natuurbescherming worden de zogenoemde Natura 2000-gebieden beschermd. Natura 2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Volgens deze Europese richtlijnen moeten lidstaten specifieke diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving (habitat) beschermen om de biodiversiteit te behouden. Natura 2000-gebieden kennen een zogenaamde 'externe werking'. Dit betekent dat ontwikkelingen die buiten de begrenzing van de Natura 2000-gebieden gelegen zijn, ook getoetst moeten worden of er significant negatieve effecten optreden op het betreffende gebied.

Soortenbescherming

Een hoofdstuk in de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van de in het wild voorkomende inheemse planten en dieren: de soortenbescherming. De wet richt zich vooral op het in stand houden van populaties van soorten die bescherming behoeven. In de wet zijn algemene en specifieke verboden vastgelegd ten aanzien van beschermde dier- en plantensoorten. Bekeken moet worden in hoeverre ruimtelijke plannen negatieve gevolgen hebben op beschermde dier- en plantensoorten en of er compenserende of mitigerende maatregelen genomen moeten worden. De wet geeft de mogelijkheid aan provincies om voor een bepaald aantal soorten via een verordening een algemene vrijstelling op bepaalde verbodsbepalingen te geven.

Daarnaast geldt voor iedereen in Nederland altijd, dus ook los van het voorliggende beoogde ruimtelijke project, dat de zorgplicht nageleefd moet worden bij het verrichten van werkzaamheden. Voor menige soort geldt dat indien deze zorgplicht nagekomen wordt een bepaald beoogd project uitvoerbaar is.

Planspecifiek

In het kader van voorliggend project is een Quicksan Wet natuurbescherming uitgevoerd. De rapportage hiervan is opgenomen in bijlage 3.

Gebiedsbescherming

Het onderzoeksgebied is gelegen binnen het Natura 2000-gebied Veluwe. Echter, volgens de exclaveringsregels is de locatie zelf geen onderdeel van het Natura 2000-gebied. In het rapport in bijlage 3 wordt ingegaan op de aanwezige habitats, de gevoeligheid en de mogelijke effecten van het voorgenomen initiatief. De conclusie is dat verstoring als gevolg van oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, geluid, licht, trilling, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en verandering in soortendynamiek niet aan de orde zijn.

De mogelijke effecten van verzuring en vermesting zijn onderzocht in de Voortoets stikstofdepositie (bijlage 5). In de berekening is rekening gehouden met een kleine toename van het verkeer, namelijk vanwege de bevoorrading van de horecagelegenheid. Daarbuiten wordt er geen toename van verkeer verwacht, omdat de bezoekers reeds aanwezig zijn in het park en zich vrij kunnen bewegen over wegen en paden. Uit de Aeriusberekening blijkt dat de bevoorrading niet leidt tot een toename van de stikstofdepositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar. Er is geen sprake van mogelijke negatieve effecten op het beschermde Natura 2000-gebied. Het aanvragen van een Wnb-vergunning is niet nodig.

Soortenbescherming

Tijdens het veldonderzoek is geconstateerd dat het gebouw geen functie heeft voor beschermde soorten. De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat, wel gebruikt kunnen worden als foerageergebied voor vleermuizen. Het gebruik als horecavoorziening (alleen overdag) heeft hier geen nadelige invloed op. Omdat er geen fysieke ingrepen plaatsvinden en er geen vegetatie wordt verwijderd, zullen er geen wijzigingen optreden in de leefgebieden van soorten.

Geconcludeerd wordt dat de voorgenomen ontwikkeling niet zal leiden tot overtredingen van verbodsbepalingen uit soortenbeschermingsparagraaf uit de Wet natuurbescherming.

De uitvoerbaarheid van het initiatief voor het aspect ecologie is hiermee aangetoond.

4.4 Verkeer

Onderdeel van goede ruimtelijke ordening is het effect van een beoogd nieuw project op de verkeersstructuur. De locatie wordt ontsloten via de centrale weg die door het park loopt. Het initiatief leidt niet tot extra verkeer, omdat bezoekers reeds in het park aanwezig zijn en zich vrij kunnen bewegen over wegen en paden. De horecafunctie ondersteunt de beleving van het Nationaal Park. Er zijn verder ook geen infrastructurele aanpassingen nodig.

Parkeren

Direct ten noorden van het pand ligt een bestaande parkeerplaats voor ca. 12 auto's en een fietsenstalling. Deze werd voorheen gebruikt door de vrijwilligers die in het park bezig waren. Gezien de beperkte omvang van de horecagelegenheid is deze parkeergelegenheid van voldoende omvang. Het theehuis is alleen toegankelijk voor betalende bezoekers van het Nationaal Park. Het betreft geen openbare horecagelegenheid. Parkeren voor gasten en bezoekers vindt bij de hoofdingang en bij het museum plaats. Het theehuis heeft alleen een functie voor gasten die lopen of met de beroemde witte fietsen komen. Het beoogde horecapunt zal van 1 april t/m 31 oktober dagelijks van 11.00 tot 17.00 uur geopend zijn, de rest van het jaar is het gesloten. De parkeerplaats maakt de bevoorrading mogelijk, maar dit is zoals aangegeven hoogstens 1 x in de week. Er zal dus geen sprake zijn van een toenemende parkeerdruk of noodzaak voor een parkeerplaats op de locatie. De noodzakelijke fietsparkeerplekken van minimaal 3 zijn op dit moment al aanwezig, de locatie beschikt over 30 fietsparkeerplekken in de vorm van rekken.



Bestaande fietsenstalling

De horeca functie draagt mede bij aan de behoefte van bezoekers om hun auto bij de ingang Schaarsbergen te kunnen parkeren. Op basis van de parkeereis van 6 per 100 m² BVO voor eenvoudige horeca dient er met een BVO van 45 m² te worden voorzien in 3 parkeerplaatsen. Op basis van de parkeereis van 6 per 100 m² BVO voor eenvoudige horeca, dient er met een BVO van 45 m² te worden voorzien in 3 parkeerplaatsen. In bijlage 6 is op basis van het feitelijke en geregistreerde gebruik, aangetoond dat ook op de drukste dag van het jaar (Hemelvaartsdag) ruim voldoende restcapaciteit bij de ingang Schaarsbergen aanwezig is. De beoogde extra ruimte voor 3 extra auto's is derhalve ruim voorhanden op de drukste dag van het jaar, en daarmee ook op de overige dagen van het jaar.

De uitvoerbaarheid van het initiatief voor het aspect verkeer en parkeren is hiermee aangetoond.

4.5 Cultuurhistorie en archeologie

In elk ruimtelijk plan moet een beschrijving worden opgenomen van de wijze waarop met de in het gebied aanwezige cultuurhistorische waarden wordt omgegaan. Denk aan aanwezige monumenten, historische gebieden, kenmerkende (straat)beelden en landschapselementen. Bij het maken van plannen kan ook (weer) rekening gehouden worden met al deze elementen die er vroeger wel waren maar nu niet meer. Een bijzonder onderdeel van cultuurhistorie is archeologie.

Cultuurhistorie

Het belang van cultuurhistorie is wettelijk vastgelegd in het Besluit ruimtelijke ordening. Het Besluit geeft aan dat “een beschrijving van de wijze waarop met de in het gebied aanwezige cultuurhistorische waarden en in de grond aanwezige of te verwachten monumenten rekening is gehouden” in het bestemmingsplan opgenomen moet worden. Het voornaamste doel hiervan is om het cultuurhistorische karakter van Nederland op gebiedsniveau te behouden en te versterken.

Archeologie

De bescherming van archeologische waarden bij ruimtelijke ontwikkelingen is geregeld in de Erfgoedwet. De essentie van de wettelijke bescherming is dat archeologische resten zoveel mogelijk in de bodem bewaard blijven. Bij ruimtelijke plannen geldt de verplichting om rekening te houden met bekende en te verwachten archeologische waarden. Indien ingrepen gepaard gaan met een verstoring van de bodem, kan het nodig zijn om nader onderzoek te doen, zodat - waar nodig - de archeologische waarden veiliggesteld kunnen worden en/of het plan aangepast kan worden. De verantwoordelijkheid voor archeologische waarden ligt bij de gemeente.

Op basis van artikel 5.10 van de Erfgoedwet zijn mogelijke (toevals)vondsten bij het verrichten van werkzaamheden in de bodem altijd beschermd. Er geldt een meldingsplicht bij het vinden van (mogelijke) waardevolle zaken.

Planspecifiek

Cultuurhistorie

Het theehuis betreft een karakteristiek pand dat rond 1930 is gebouwd. Het is niet aangewezen als monument of anderszins als cultuurhistorisch waardevol. Het is echter wel behoudenswaardig. Met het gebruik als theehuis wordt een passende, publieke invulling gegeven aan dit karakteristieke pand.

Archeologie

Het gemeentelijk archeologiebeleid, vastgelegd in de erfgoednota 'Panorama Arnhem' vereist dat, afhankelijk van de archeologische verwachtingswaarde in het gebied, bij bodemingrepen archeologisch onderzoek moet worden uitgevoerd. Voorliggend initiatief betreft een functiewijziging. Er worden geen bodemingrepen gedaan. Er is geen archeologisch onderzoek nodig.

De uitvoerbaarheid van het initiatief voor de aspecten cultuurhistorie en archeologie is hiermee aangetoond.

4.6 Explosieven

Tijdens de Tweede Wereldoorlog hebben binnen de gemeente Arnhem diverse gevechtshandelingen plaatsgevonden waardoor hoeveelheden Conventionele Explosieven in de bodem kunnen zijn achtergebleven. Bij werkzaamheden kunnen deze mogelijk aanwezige explosieven een reëel gevaar opleveren voor betrokken medewerkers en de (directe) omgeving. Bij ontwikkelingen die gepaard gaan met bodemingrepen moet dus worden nagegaan of explosieven aanwezig zijn.

Planspecifiek

Gelet op de ligging van het plangebied en de militaire activiteiten die in WO II in deze omgeving hebben plaatsgevonden is er een hoog risico dat conventionele explosieven (CE) in de bodem aanwezig zijn. Het initiatief omvat echter geen bodemroerende werkzaamheden. Om deze reden is een onderzoek naar explosieven in de bodem niet noodzakelijk.

Het initiatief is uitvoerbaar op het gebied van explosieven.

4.7 Economische uitvoerbaarheid

Bij de voorbereiding van een bestemmingsplan dient, op grond van artikel 3.1.6 lid 1, sub f van het Bro, onderzoek plaats te vinden naar de (economische) uitvoerbaarheid van het plan. In principe dient bij vaststelling van een ruimtelijk besluit tevens een exploitatieplan vastgesteld te worden om verhaal van plankosten zeker te stellen. Op basis van 'afdeling 6.4 grondexploitatie', artikel 6.12, lid 2 van de Wro kan de gemeenteraad bij het besluit tot vaststelling van het bestemmingsplan echter besluiten geen exploitatieplan vast te stellen indien:

- het verhaal van kosten van de grondexploitatie over de in het plan of besluit begrepen gronden anderszins verzekerd is;
- het bepalen van een tijdvak of fasering als bedoeld in artikel 6.13, eerste lid, onder c, 4°, onderscheidenlijk 5°, niet noodzakelijk is;
- het stellen van eisen, regels, of een uitwerking van regels als bedoeld in artikel 6.13, tweede lid, onderscheidenlijk b, c of d, niet noodzakelijk is.

Planspecifiek

Er is in dit geval geen sprake van een bouwplan. De ontwikkelingskosten komen geheel voor rekening van de initiatiefnemer. Voor de realisatie van het plan hoeft de gemeente geen investering te doen. De kosten die door de gemeente gemaakt worden voor het voeren van de planologische procedure zijn verrekend in de leges. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat het plan economisch uitvoerbaar is.

Hoofdstuk 5 Procedure

5.1 Inspraak en overleg

Inspraak

Het betreft hier een ontwikkeling binnen het eigen terrein van Het Nationaal Park. Er vindt derhalve geen inspraak plaats. De bewoners van de nabijgelegen woningen zijn op de hoogte van het plan.

Overleg

Het waterschap Rijn en IJssel is via de digitale watertoets op de hoogte gesteld van het plan. Vanwege de ligging in Natura 2000-gebied en de Groene Ontwikkelingszone is ook de provincie om advies gevraagd. Op basis van hun reactie is een nadere onderbouwing van de versterkingsopgave toegevoegd aan het plan.

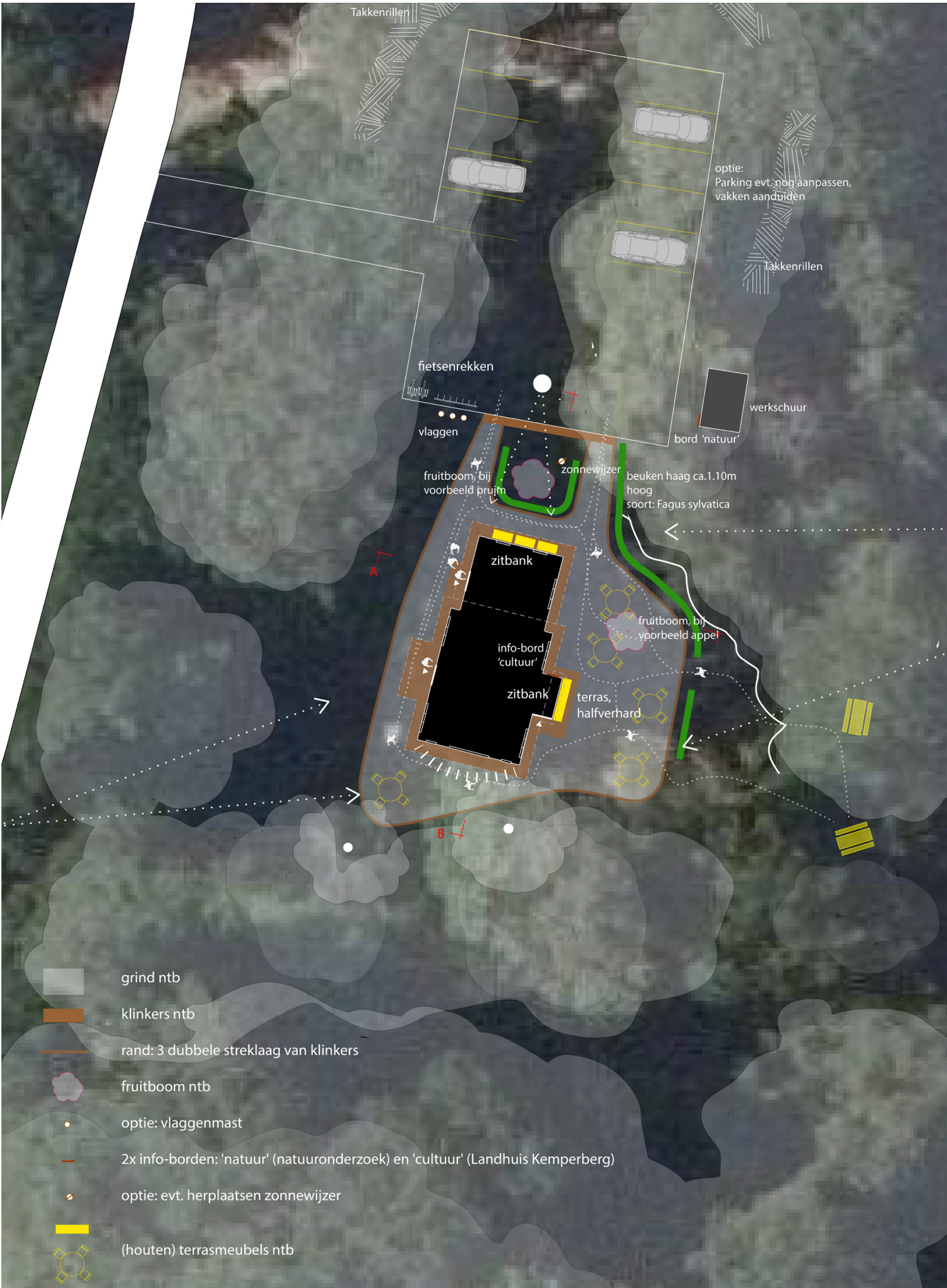
5.2 Van ontwerp naar vaststelling

De omgevingsvergunning is voorbereid met toepassing van een uitgebreide procedure ex artikel 2.12 lid 1 onder a sub 3° Wabo juncto artikel 3.10 Wabo. Het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken zal als ontwerp voor een termijn van zes weken ter inzage liggen. Een ieder kan hierop zienswijzen indienen. Bij het vaststellingsbesluit wordt hierop nader ingegaan.

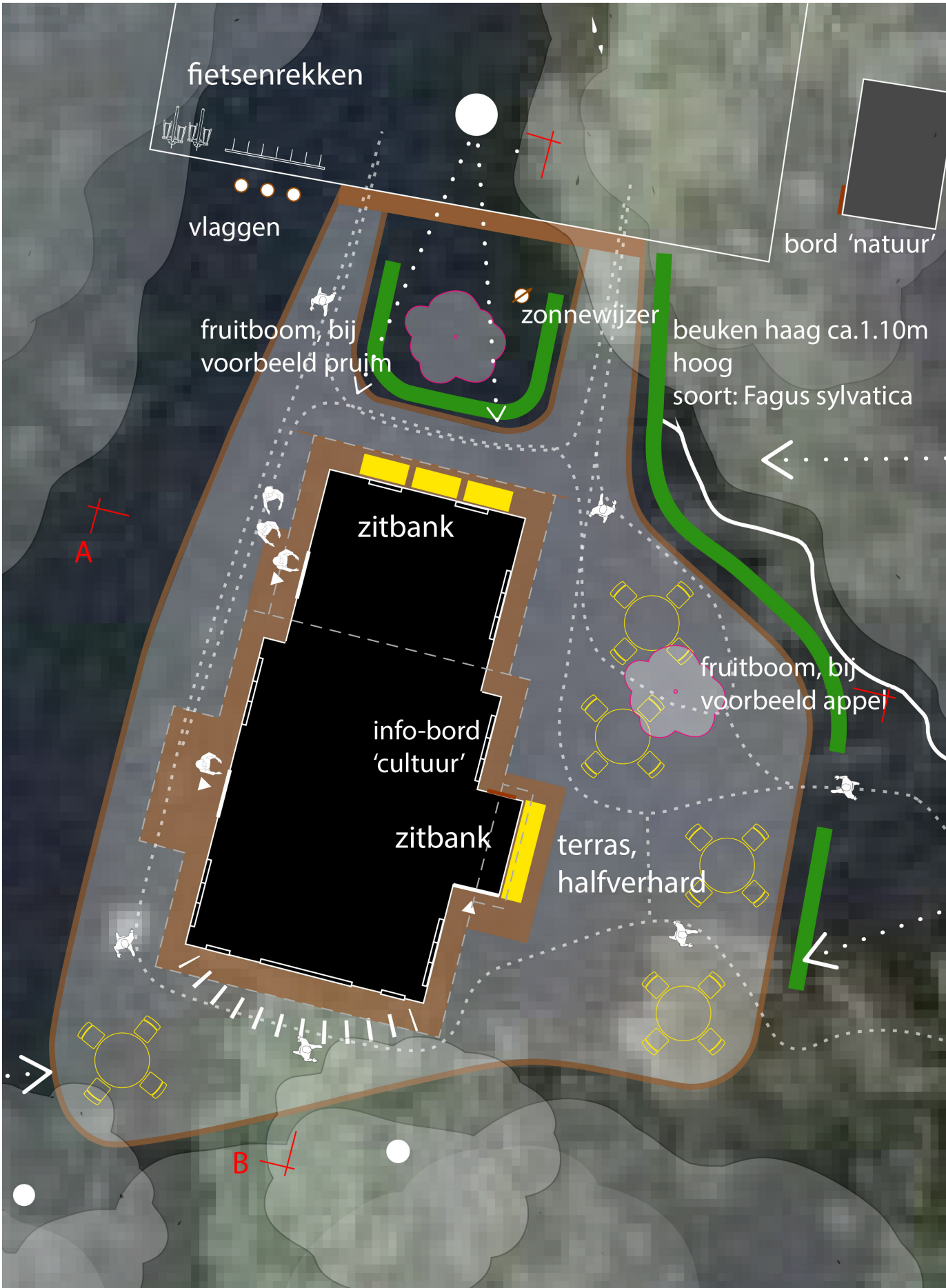
Bijlagen bij toelichting

Bijlage 1 Landschappelijke inpassing

VOORSTEL



Voorstel inrichting terrassen en bereikbaarheid van het theehuis



Voorstel inrichting, detail

Bijlage 2 Watertoets

Digitale Watertoets

Resultaat van de check gedaan op 28-10-2021

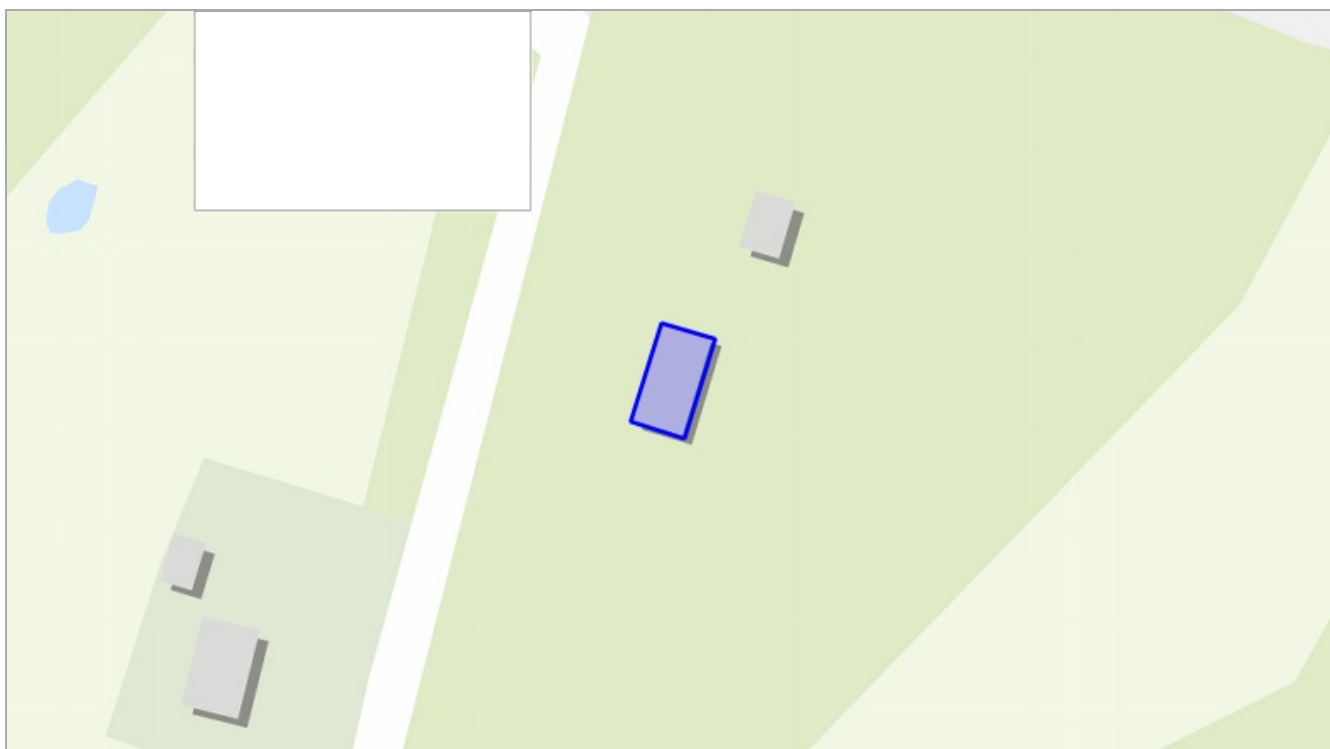
Digitale watertoets in

De watertoets helpt u om aan de hand van de locatie van uw ruimtelijke plan en een aantal vragen te toetsen of u de belangen van het Waterschap raakt. Indien dit het geval is krijgt u tekst en uitleg over het vervolg proces.

VOOR DE ACTIVITEIT DIGITALE WATERTOETS IN DE GEMEENTE IS OP BASIS VAN DE GEGEVEN ANTWOORDEN NODIG:

1. Geen belang procedure

OP BASIS VAN ONDERSTAANDE LOCATIE



Digitale Watertoets

VRAGEN EN ANTWOORDEN UIT DE CHECK

1. Gaat het om een ruimtelijk plan dat uitsluitend een functiewijziging van bestaande bebouwing inhoudt?
 - ja
2. Worden in het plan meer dan 10 wooneenheden gerealiseerd?
 - nee
3. Is er in of rondom het plangebied wel eens sprake (geweest) van wateroverlast of grondwateroverlast?
 - nee

DETAILS

1. Geen belang procedure

Er is geen waterbelang bij uw ruimtelijke activiteit.

Wat moet ik doen?

Er is geen waterbelang bij uw ruimtelijke activiteit.

Waar moet ik op letten?

Bij dit plan treedt alleen een functieverandering op. Er is daarom geen waterbelang. Overleg met het waterschap is niet nodig. Mochten er in de toekomst wijzigingen in het plan voordoen, dan kunt u de Digitale Watertoets nogmaals doen.

Via www.dewatertoets.nl hebben wij uw watertoets als een melding ontvangen. Wij archiveren deze melding. Tijdens de formele overlegprocedures (art 3.1.1 of art 5.1.1) van uw plan zal het waterschap een controle doen of de conclusies kloppen. Indien u tijdens de termijn van de terinzagelegging van uw plan niets van ons hoort, gaan wij akkoord met het plan en kunt u deze email beschouwen als ons formele wateradvies. Indien wij wel willen/moeten reageren, zullen wij contact met u opnemen. Met vriendelijke groet, Waterschap Rijn en IJssel Postbus 148, 7000AC Doetinchem T: 0314 369 369 F: 0314 343 258 E: info@wrij.nl W: www.wrij.nl

Achtergrondinformatie

Bijlage 3 Quicksan flora en fauna



QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING

KONINGSWEG 13B

TE ARNHEM



Ecologie



Rapportage quickscan Wet natuurbescherming

Koningsweg 13B te Arnhem

Opdrachtgever	Buro SRO Arnhem Sweerts de Landasstraat 50 6814 DG Arnhem
Rapportnummer	16867.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	15 oktober 2021
Vestiging	Doetinchem
Opsteller	De heer [REDACTED]
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer [REDACTED]
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbers een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	3
3	ONDERZOEKSMETHODIEK	4
4	OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING	5
	4.1 Zorgplicht	5
	4.2 Soortenbescherming	5
	4.3 Gebiedenbescherming	6
	4.4 Houtopstanden	7
5	AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN	8
	5.1 Vogels	8
	5.2 Vleermuizen	9
	5.3 Overige zoogdieren	10
	5.4 Reptielen, amfibieën en vissen	11
	5.5 Ongewervelden	12
	5.6 Vaatplanten	13
6	TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING	14
7	TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING	15
	7.1 Natura 2000	15
	7.2 Doelstelling Natura 2000	15
	7.3 Aanwezige habitats	16
	7.4 Aangewezen vogelsoorten	16
	7.5 Overige soorten	17
	7.6 Gevoeligheid	17
	7.7 Inventarisatie mogelijke effecten Natura 2000	18
	7.8 Conclusie mogelijke effecten Natura 2000	21
8	NATUURNETWERK NEDERLAND	22
	8.1 Gelders Natuurnetwerk	22
9	HOUTOPSTANDEN	25
10	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	26

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming
 Bijlage 2 verklarende woordenlijst

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Buro SRO Arnhem opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan Wet natuurbescherming aan de Koningsweg 13B te Arnhem.

De quickscan Wet natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

De quickscan Wet natuurbescherming heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Vanwege de ligging binnen het Natura 2000-gebied de Veluwe en de ligging in de GNN is het initiatief aan de betreffende regelgeving getoetst. Ten aanzien van Natura 2000 betreft het een oriënterende fase. Effecten door stikstofdepositie maken geen onderdeel uit van de toetsing. SRO zal dit onderdeel verzorgen.

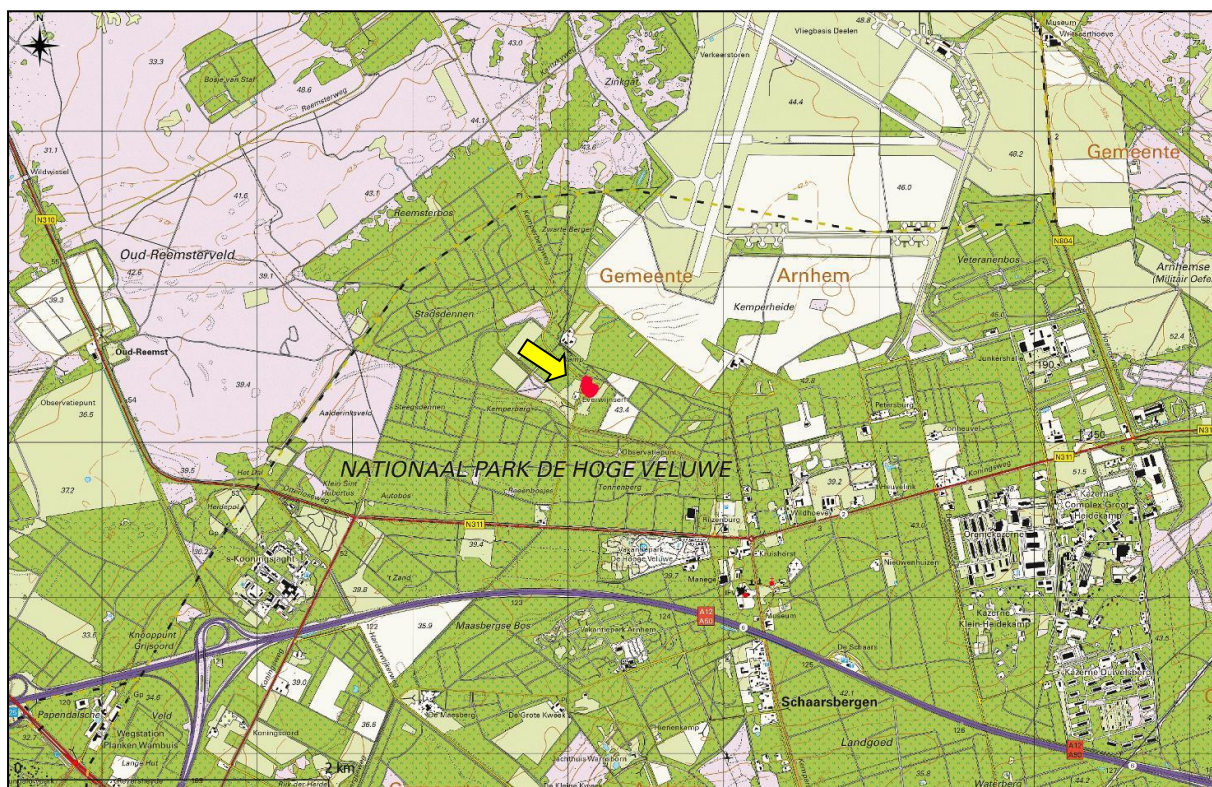
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 1.900 \text{ m}^2$) ligt aan de Koningsweg 13B, circa 8 kilometer ten noordoosten van de kern van Arnhem.

Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 187.110$, $Y = 450.350$. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft een karakteristiek pand en bijgebouw dat in het verleden in gebruik is geweest als uitvalsbasis voor de Vereniging Vrienden van de Hoge Veluwe. Naast het pand staan enkele picknickbanken waar buiten werd gezeten. Het bestaande gebruik is gestaakt en de panden staan leeg. Een kleine parkeerplaats ten noorden van de bebouwing maakt deel uit van het plangebied.

De onderzoekslocatie is gelegen op de Veluwe en volledig omringd door bossen en heideterrein. Direct ten zuidwesten van de onderzoekslocatie ligt een boerderij. Verder ten noorden van de onderzoekslocatie ligt vliegveld Deelen, ten zuiden van de onderzoekslocatie ligt de provinciale weg N311.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Zuidzijde van het theehuis op de onderzoekslocatie.



Figuur 4. Oostzijde van het theehuis op de onderzoekslocatie.



Figuur 5. Westzijde van het theehuis op de onderzoekslocatie.



Figuur 6. Picknickbanken op de onderzoekslocatie.



Figuur 7. De parkeerplaats behorend bij het theehuis.



Figuur 8. Terras op de onderzoekslocatie.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer, het Nationale Park De Hoge Veluwe is voornemens de locatie in gebruik te nemen als horeca uitgiftepunt/theeschenkerij. Hiertoe worden geen andere inrichtingsmaatregelen getroffen.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 14 september 2021. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Gelderland opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan Wet natuurbescherming is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie bestaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Wet natuurbescherming bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving. De Wet natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

4.1 Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

In bijlage 1 wordt dit artikel nader toegelicht.

4.2 Soortenbescherming

Bij een quickscan wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of voortplantingsplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (**artikel 3.1**);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (**artikel 3.5**);
- andere soorten (**artikel 3.10**).

In bijlage 1 worden deze artikelen nader toegelicht.

4.3 Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

4.3.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de vogelrichtlijn en habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. (artikel 2.7, lid 2).

Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie.

4.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen.

4.4 Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat. In bijlage 1 (tabel VI) worden de regels nader toegelicht.

Wanneer houtopstanden geveld worden, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Op basis van deze melding wordt door de provincie beoordeeld of de voorgenomen velling aanvaardbaar is in het kader van natuur- en landschapswaarden. Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Indien bij de voorgenomen ontwikkeling herplantplicht geldt, maar niet voldaan kan worden aan de herplantplicht op de projectlocatie zelf, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden met betrekking tot de herplantplicht bij de desbetreffende provincie. De provincie toetst vervolgens of voldaan wordt aan de bij de provinciale verordening gestelde regels voor herbeplanting op andere perceelsgronden. Deze regels hebben onder andere betrekking op de kwaliteit, oppervlakte en locatie van de andere grond en de natuurwaarde van de te vellen houtopstand. Tevens kan ontheffing verleend worden van herplantplicht ter plaatse, indien gewerkt wordt via een door het ministerie goedgekeurde gedragscode die gebruikt mag worden door een van de betrokken partijen voor een wijze van vellen en een wijze van herplanten.

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- of voortplantingsplaatsen, foerageergebied en verbindingroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenoemen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

5.1 Vogels

5.1.1 Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Op de Veluwe kunnen dit zijn: boomvalk, buizerd, havik, ransuil, sperwer en wespendif. De meeste van de te verwachten soorten op de Veluwe zijn betrekkelijk schuw en broeden voornamelijk in grote aaneengesloten bospercelen, met bij voorkeur naalddhout. In de omgeving van menselijke bebouwing worden deze niet verwacht. Ransuil en sperwer kunnen wel in rustige tuinen broeden, vooral in dichte begroeiing. Tijdens het veldbezoek zij in de bomen op de onderzoekslocatie geen nesten aangetroffen die in gebruik kunnen zijn door roofvogels of uilen.

Er zijn ook gebouwbewonende broedvogels waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Dit betreft in bosachtige omgeving de huismus. Wegens het ontbreken van geschikte ruimten onder het rieten dak en andere ruimtes in de bebouwing op de onderzoekslocatie, is het uitgesloten dat huismussen nesten hebben op de onderzoekslocatie. Tevens werden er tijdens het veldbezoek geen huismussen waargenomen op of rondom de onderzoekslocatie. Negatieve effecten op jaarrond beschermde broedvogels worden niet verwacht.

5.1.2 Overige broedvogels

De vegetatie op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals vink, winterkoning, merel en zanglijster. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn, wegens het ontbreken van fysieke ingrepen niet aan de orde.



Figuur 9. Roodborst op de onderzoekslocatie.



Figuur 10. Glanskop op de onderzoekslocatie.

De broedvogels waarvan het nest in uitzonderlijke gevallen eveneens jaarrond is beschermd, zijn voornamelijk holenbroeders, zoals spechten en mezen, of makers van grote nesten, zoals ekster en zwarte kraai. Het gaat hierbij om algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben. Er zijn derhalve geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de nesten van genoemde soorten op de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben. Tevens zullen er geen fysieke ingrepen plaatsvinden op de onderzoekslocatie, waardoor overtreding van de Wet natuurbescherming niet aan de orde is. Op de onderzoekslocatie werden enkel algemene vogelsoorten aangetroffen (figuur 9 en 10).

5.2 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, meervleermuis, baardvleermuis, bosvleermuis en watervleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De bebouwing op de onderzoekslocatie is niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Er zijn geen openingen, zoals open stootvoegen aanwezig die toegang zouden kunnen bieden tot een spouwmuur. Er zijn geen openingen die toegang zouden kunnen geven tot ruimten onder het rieten dak. Verder zijn er geen ruimtes achter betimmeringen waargenomen, sluit het lood rond schoorstenen strak aan en ontbreken er dakpannen op de onderzoekslocatie (figuur 11 en 12).



Figuur 11. Het lood rond de schoorsteen sluit strak aan op het rieten dak.



Figuur 12. Er zijn geen openingen aanwezig die toegang zouden kunnen bieden tot ruimtes onder het rieten dak.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing en bomen in de omgeving niet aannemelijk dat er in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van het beoogde gebruik.

Foerageerhabitat

De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en mogelijk rosse vleermuis om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen, doordat er geen groen verwijderd zal worden binnen de voorgenomen plannen. Daarnaast is er in de directe omgeving meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft de omliggende bosgebieden.

Vliegroures

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegroures verstoord.

5.3 Overige zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd. Voor sommige algemeen voorkomende soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Op deze wijze is er onderscheid te maken in streng beschermde en minder streng beschermde soorten.

Streng beschermde soorten

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en Broekhuizen et al. (2016) ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren: boommarter, bunzing, das, eekhoorn, hermelijn, steenmarter, wezel en wolf.

Boommarter

Boommarters leven op de Veluwe en hebben hun verblijfplaatsen in boomholtes, takkenhopen, oude hopen van andere grotere marterachtigen en in oude bebouwing. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van boommarters aangetroffen op de onderzoekslocatie. Tevens werden er geen gaten in het rieten dak van de bebouwing of andere openingen aangetroffen waardoor boommarters toegang zouden kunnen krijgen tot de bebouwing op de onderzoekslocatie. Hierdoor is het niet aannemelijk dat boommarters een vaste rust- of voortplantingsplaats op de onderzoekslocatie aanwezig is.

Bunzing, hermelijn en wezel

De bunzing, hermelijn en wezel komen volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF voor in de omgeving van de onderzoekslocatie. Deze kleine marterachtigen hebben hun verblijfplaatsen vaak in hopen in de beschutting van houtwallen en andere dichte groenstructuren, vaak op afstand van bestaande wandel- en fietspaden. Doordat er geen fysieke ingrepen zullen plaatsvinden op de onderzoekslocatie zal er niks aan het mogelijk leefgebied van kleine marterachtigen gewijzigd worden. Tevens zijn kleine marterachtigen voornamelijk nachttactief en zullen er binnen het beoogde gebruik geen nachtelijke activiteiten plaatsvinden

Das

De das komt volgens de verspreidingsgegevens voor op de Hoge Veluwe. Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoekslocatie en de directe omgeving geen loop- of eetsporen, latrines of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid of het gebruik van de locaties door de das. Daarnaast zal er niks aan mogelijk leefgebied van dassen veranderd worden, doordat er geen fysieke ingrepen op de onderzoekslocatie zullen plaatsvinden. Tevens zijn dassen voornamelijk nachttactief en zullen er binnen het beoogde gebruik geen nachtelijke activiteiten plaatsvinden

Eekhoorn

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de eekhoorn. De hoge bomen op de onderzoekslocatie konden door het dichte bladerdek niet goed worden onderzocht op de aanwezigheid van nesten, zodat de aanwezigheid van een vaste rust- of voortplantingsplaats van de eekhoorn niet kan worden uitgesloten. Voor het beoogde gebruik hoeven geen bomen gekapt te worden, waardoor er geen vaste rust- of voortplantingsplaatsen verdwijnen.

Steenmarter

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Deze soort komt in de omgeving veelvuldig voor. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes maar ook stenenstapels of takkenhopen, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooi-resten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of voortplantingsplaats door deze soort. Tevens werden er geen gaten in het rieten dak van de bebouwing of andere openingen aangetroffen waardoor steenmarters toegang zouden kunnen krijgen tot de bebouwing op de onderzoekslocatie. Gelet op het ontbreken van sporen en toegangsmogelijkheden kan worden gesteld dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is door de steenmarter.

Wolf

Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF komt de wolf op de Veluwe voor. Wolven hebben in Nederland hun vaste rust- en verblijfplaatsen in, voor het publiek afgesloten, rustgebieden. Doordat de onderzoekslocatie vrij toegankelijk is voor het publiek van de Hoge Veluwe en is gelegen aan de veel gebruikte infrastructuur van het park, is het niet aannemelijk dat wolven hun vaste rust- of verblijfplaatsen op, of in de directe omgeving van, de onderzoekslocatie hebben.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als egel, bosmuis en rosse woelmuis. De verblijfplaatsen van deze soorten worden door de voorgenomen ingrepen echter niet aangetast.

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen

Volgens gegevens van de NDFF zijn er in de afgelopen 5 jaar in de directe omgeving van de onderzoekslocatie de volgende streng beschermde reptielen waargenomen: adder, gladde slang, hazelworm, zandhagedis en levendbarende hagedis.

Op voorhand kan gesteld worden dat het habitat op de onderzoekslocatie ongeschikt is voor de soorten gladde slang, adder, zandhagedis en levendbarende hagedis. Deze soorten zijn afhankelijk van open terreinen met zandige plekken waar ze kunnen opwarmen in de zon. Vrijwel de gehele onderzoekslocatie ligt beschut onder bomen en er ontbreken open en zandige stukken. Daarnaast wordt het onverharde terrein regelmatig betreden doordat er enkele picknicktafels en bankjes staan. De waarnemingen uit de NDFF van deze soorten hebben betrekking op de heidevelden ten zuidwesten van de onderzoekslocatie.

Hazelwormen leven in habitats met een flinke strooisellaag, welke op de onderzoekslocatie ontbreekt. Daarnaast zal er geen fysieke ingreep plaatsvinden op het terrein, waardoor er niks wijzigt ten aanzien van mogelijk leefgebied van deze soort.

Amfibieën

Volgens gegevens van de NDFF zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 5 jaar de volgende soorten waargenomen: bruine kikker en gewone pad.

Doordat wateroppervlakten als poelen, sloten en plassen op de onderzoekslocatie ontbreken zijn voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën en het voorkomen van vissen op de onderzoekslocatie uitgesloten.

De onderzoekslocatie vormt weinig geschikt landhabitat voor amfibieën. Incidenteel kunnen algemene soorten als bruine kikker en gewone pad beschutting vinden tussen de beplanting. Doordat er geen daadwerkelijke ingrepen plaatsvinden op de onderzoekslocatie, zijn overtredingen van de Wet natuurbescherming niet aan de orde.

Vissen

Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

5.5 Ongewervelden

Libellen

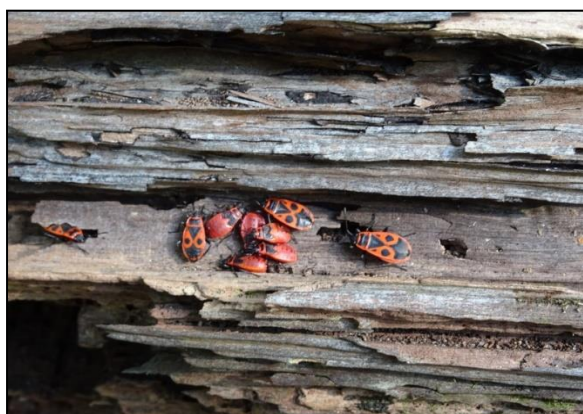
Voor libellen geldt dat water nodig is ter voortplanting. Gezien het ontbreken hiervan kan gesteld worden dat deze soortgroep niet in staat is zich in de huidige situatie te vestigen.

Vlinders

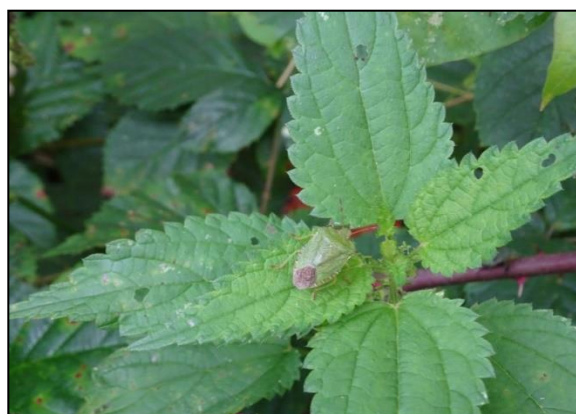
Beschermde vlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Geschikte waardplanten voor beschermde vlindersoorten als sleedoornpage (sleedoorn), iepenpage (iep) en kleine ijsvogelvlinder (kamperfoelie) zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort. Bovendien zullen er geen wijzigingen plaatsvinden aan de vegetatie.

Overige soorten

Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, zijn op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Op de onderzoekslocatie werden enkel algemene ongewervelde soorten aangetroffen (figuur 13 en 14).



Figuur 13. Vuurwantsen op de onderzoekslocatie.



Figuur 14. Groene schildwants op de onderzoekslocatie.

5.6 Vaatplanten

De onderzoekslocatie bestaat uit de bebouwing in de vorm van het theehuis, een verharde parkeerplaats en het terrasgedeelte, waar een aantal picknicktafels en banken op de bosgrond staan. Op en rond het terras groeien een aantal algemene plantensoorten zoals klein springzaad, braam, jakobs-kruiskruid, hondsdrif, schapenzuring en pitrus (figuur 15 tot en met 18). Daarnaast staan er een paar hagen bestaande uit beuken Tijdens het veldbezoek werden geen beschermde plantensoorten aangetroffen en ook uit de NDFF zijn geen groeiplaatsen van beschermde planten bekend.



Figuur 15. Braam op de onderzoekslocatie.



Figuur 16. Klein springzaad op de onderzoekslocatie.



Figuur 17. Hondsdrif op de onderzoekslocatie.



Figuur 18. Schapenzuring op de onderzoekslocatie.

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

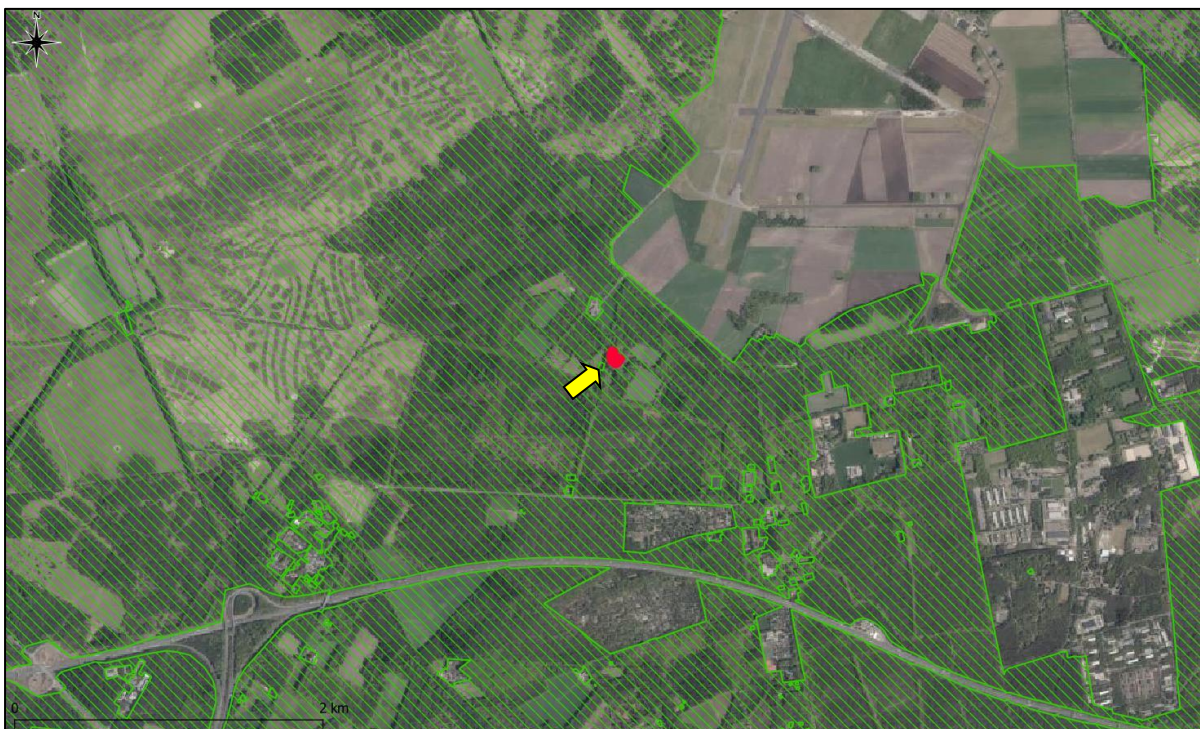
Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen overtredingen van verbodsbepalingen uit soortbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming redelijkerwijs worden uitgesloten, omdat er geen vegetatie verwijderd wordt en de aanwezige bebouwing geen functie heeft voor beschermde soorten.

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen, op vanuit de Wet natuurbescherming aangewezen beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

7.1 Natura 2000

De onderzoekslocatie is gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het betreft de Veluwe (zie figuur 19). Echter, volgens de exclaveringsregels is de locatie zelf geen onderdeel van het Natura 2000-gebied.



Figuur 19. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000.

7.2 Doelstelling Natura 2000

Voor ieder Natura 2000-gebied geldt dat deze een specifiek internationaal belang heeft voor bepaalde soorten en/of habitattypen. Op grond van de staat van instandhouding en het relatief belang van soorten en habitattypen zijn de belangrijkste verbeteropgaven en doelen op landelijk niveau vastgesteld. Deze landelijke doelen vormen de kaders voor de formulering van instandhoudingdoelen op gebiedsniveau.

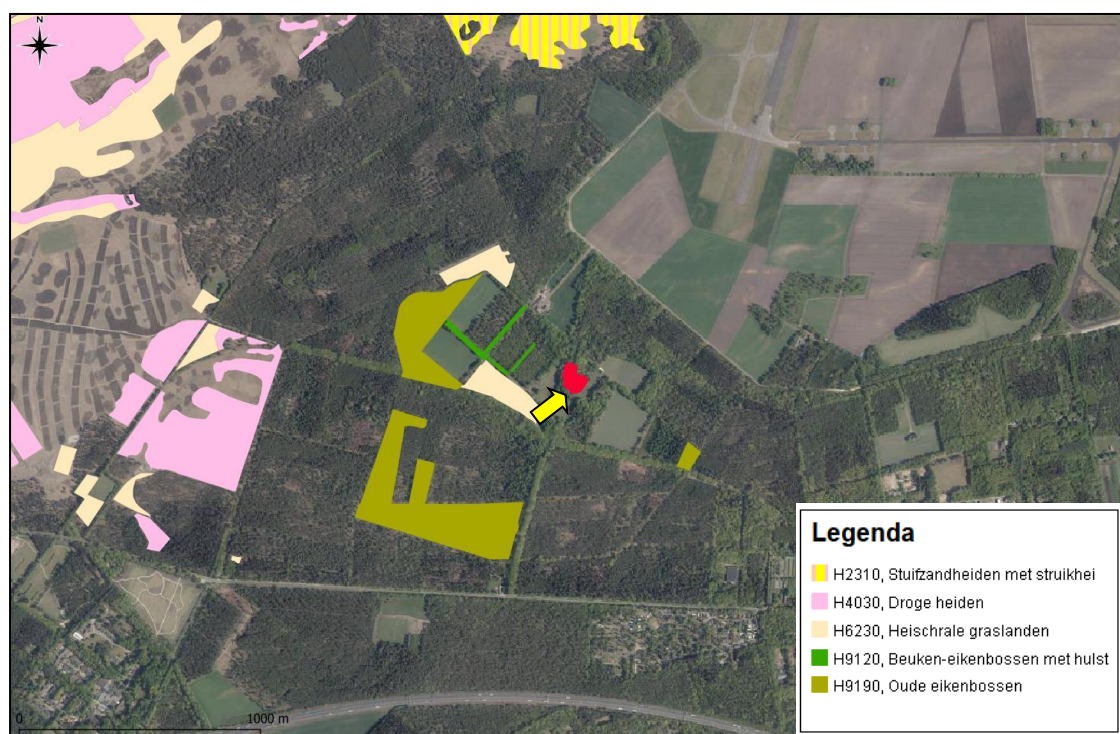
7.3 Aanwezige habitats

De Veluwe heeft in totaal 18 aangewezen habitats (zie tabel I).

Tabel I. Aangewezen habitats Veluwe.

Code	Habitatype	Code	Habitatype
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	H6230	Heischrale graslanden
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	H6410	Blauwgraslanden
H2330	Zandverstuivingen	H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)
H3130	Zwakgebufferde vennen	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)
H3160	Zure vennen	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen
H3260	Beken met waterplanten	H7230	Kalkmoerassen
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst
H4030	Droge heiden	H9190	Oude eikenbossen
H5130	Jeneverbesstruwelen	H91E0C	Beekbegeleidende bossen

De onderzoekslocatie ligt in de nabijheid van de volgende habitattypen: Oude eikenbossen (H9190), Heischrale graslanden (H6230) en Beuken-eikenbossen met hulst (H9120) (figuur 20).



Figuur 20. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van nabijgelegen aangewezen habitattypen van de Veluwe.

7.4 Aangewezen vogelsoorten

De directe omgeving van de onderzoekslocatie vormt geschikt en bezet leefgebied voor de volgende soorten: boomleeuwerik, roodborsttapuit, wespendif en zwarte specht. In de bredere omgeving van de onderzoekslocatie ligt geschikt en (mogelijk) bezet leefgebied voor de soorten: draaihals, grauwe klauwier, nachtzwaluw en tapuit. De onderzoekslocatie biedt geen geschikt leefgebied aan de overige aangewezen vogelsoorten. Doordat er geen fysieke ingreep op de onderzoekslocatie gaat plaatsvinden en de locatie in de huidige staat behouden blijft, zijn er geen effecten op deze aangewezen soorten te verwachten. Het beoogde gebruik is niet bedoeld om extra recreanten te trekken, maar enkel om bestaande bezoekers de gelegenheid te bieden om te rusten en wat te drinken.

7.5 Overige soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt en mogelijk bezet leefgebied voor de volgende soorten: drijvende waterweegbree, kamsalamander en vliegend hert. Voor de drijvende waterweegbree en kamsalamander biedt de onderzoekslocatie geen geschikt leefgebied. Wegens het ontbreken van water op de onderzoekslocatie, is het uitgesloten dat deze soorten zich kunnen voortplanten of vestigen op de locatie. Het vliegend hert is voor de voortplanting afhankelijk van rottend eikenhout, dat op de onderzoekslocatie niet aanwezig is, waardoor de onderzoekslocatie geen geschikt leefgebied kan bieden aan het vliegend hert. Verder zal er geen fysieke ingreep plaatsvinden op de onderzoekslocatie en zal deze in de huidige staat behouden blijven.

7.6 Gevoeligheid

De toetsing van de mogelijke effecten is uitgevoerd aan de hand van de effectenindicator van het Ministerie van Economische Zaken. In de effectenindicator zijn de meest voorkomende storende factoren met betrekking tot het Natura 2000-gebied in het kader van diverse werkzaamheden beschreven. In tabel II staan vetgedrukt de storende factoren weergegeven die bij de toetsing worden beoordeeld. De niet vetgedrukte factoren kunnen op voorhand worden uitgesloten omdat deze niet van toepassing zijn op landrecreatie, waarbij geen ingrepen aan de bodem of vegetatie worden uitgevoerd.

Tabel II. Storende factoren conform effectenindicator*.

1. Oppervlakteverlies	11. Verandering overstromingsfrequentie
2. Versnippering	12. Verandering dynamiek substraat
3. Verzuuring	13. Verstoring door geluid
4. Vermesting	14. Verstoring door licht
5. Verzoeting	15. Verstoring door trilling
6. Verzilting	16. Optische verstoring
7. Verontreiniging	17. Verstoring door mechanische effecten
8. Verdroging	18. Verandering in populatiedynamiek
9. Vernatting	19. Bewuste verandering soortensamenstelling
10. Verandering stroomsnelheid	

* De vetgedrukte factoren worden bij de toetsing betrokken, de overige factoren zijn op voorhand niet aan de orde.

Per factor wordt beschreven of deze als gevolg van de voorgenomen ingreep in zijn algemeenheid kan plaatsvinden. Vervolgens wordt beschreven of het optreden van de verstoring tot negatieve effecten kan leiden. Niet iedere soort of habitat is even gevoelig voor de mogelijk optredende storende factoren. Door middel van de effectenindicator voor soorten en habitats zijn de meest voorkomende storende factoren bij het organiseren van een evenement met betrekking tot het Natura 2000-gebied de Veluwe weergegeven in figuur 21.

Storingsfactor	1	2	3	4	7	13	14	15	16	17	18
Boomleeuwerik (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Draaihals (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Drijvende waterweegbree	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Gauwe Klauwier (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Kamsalamander	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Nachtzwaluw (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Roodborsttapuit (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Tapuit (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Vliegend hert	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Wespendief (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Zwarte Specht (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Habitatype 6230	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Habitatype 9120	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Habitatype 9190	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig

Figuur 21. Effectenindicator van woningbouw op soorten en habitats Veluwe.

7.7 Inventarisatie mogelijke effecten Natura 2000

7.7.1 Oppervlakteverlies en versnippering

Kenmerk: afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen. Van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.

Interactie andere factoren: verlies van oppervlakte leidt tot verkleining en in sommige gevallen ook tot versnippering van het leefgebied (zie aldaar). Een kleiner gebied heeft bovendien meer te leiden van randinvloeden: vaak is de kwaliteit van het leefmilieu aan de rand minder goed dan in het centrum van het gebied. Op deze manier leidt verlies oppervlakte mogelijk ook tot een grotere gevoeligheid voor bijvoorbeeld verdroging, verzuring of vermesting. Versnippering treedt op ten gevolge van verlies leefgebied of verandering in abiotische condities van het leefgebied. Kan leiden tot verandering in populatiedynamiek.

Werking: door afname van het beschikbare oppervlak neemt ook het aantal individuen van een soort af. Om duurzaam te kunnen voortbestaan moet elke soort uit een minimum aantal individuen bestaan; bij diersoorten wordt meestal van een minimum aantal paartjes (reproductieve eenheden) gesproken. Wanneer een populatie te klein wordt neemt de kans op uitsterven toe, zeker als deze populatie geen onderdeel uitmaakt van een samenhangend netwerk van leefgebieden. Bij een populatie die uit te weinig individuen bestaat, neemt ook de kans op inteelt toe en dus de genetische variatie af. Hierdoor wordt een populatie kwetsbaar voor veranderingen ten gevolge van bijvoorbeeld predatie, extreme seizoensinvloeden of ziekten. Ook habitattypen kennen een ondergrens voor een duurzame oppervlakte.

Gevolg: als het leefgebied niet meer voldoende groot is voor een populatie, of individuen van één populatie kunnen de verschillende leefgebieden niet meer bereiken, neemt de duurzaamheid van de populatie af. Een gevolg kan zijn een verandering op in de soortensamenstelling en het ecosysteem. Soorten zijn in verschillende mate gevoelig voor de versnippering van hun leefgebied. Het meest gevoelig zijn soorten met een gering verspreidingsvermogen, soorten die zich over de grond bewegen en soorten met een grote oppervlaktebehoefte. Versnippering door barrières zoals wegen en spoorlijnen leidt mogelijk ook tot sterfte van individuen en kan zo effect hebben op de populatiesamenstelling. Bij versnippering moet men altijd goed rekening houden met het schaalniveau van het populatienetwerk.

Analyse: Effecten ten aanzien van oppervlakteverlies en versnippering zijn niet aan de orde. Het geëxclaveerde gebied behorend tot de onderzoekslocatie zal in de huidige indeling en grootte behouden blijven en er zullen geen fysieke ingrepen op de onderzoekslocatie plaatsvinden, waardoor deze in de huidige staat behouden blijft. Bezoekers voor het theehuis zullen gebruik maken van de reeds bestaande infrastructuur.

7.7.2 Verzuring en vermesting door stikstof uit de lucht

Kenmerk: Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH₃)). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.

LET OP: verzuring kan ook optreden ten gevolge van uitstoot van zwaveldioxide (SO₂), en vluchtige organische stoffen (VOS). De effecten hiervan zijn niet meegenomen in deze beoordeling van de effectenindicator, in verband met een betere aansluiting op de PAS-gegevens voor stikstofgevoelige habitattypen en soorten met stikstofgevoelige leefgebieden. Zie ook het update-rapport op de hoofdpagina van de effectenindicator.

Interactie andere factoren: De effecten van verzurende stoffen zijn niet altijd te scheiden van die van vermestende stoffen, omdat een deel van de verzurende stoffen ook vermestend werkt (aanvoer van stikstof).

Gevolg: Verzuring leidt tot een directe of indirecte afname van de buffercapaciteit (het neutralisatievermogen) van bodem of water. Op termijn resulteert dit proces in een daling van de zuurgraad. Hierdoor zullen voor verzuring gevoelige soorten verdwijnen, wat kan resulteren in een verandering van het habitatype en daarmee mogelijk het verdwijnen van typische (dier)soorten, zoals bijvoorbeeld amfibieën en reptielen die voor hun voortplanting afhankelijk zijn van waterlichamen.

Analyse: Het onderzoek naar de effecten van stikstofdepositie, zoals bijvoorbeeld door levering van horeca benodigdheden, op de onderzoekslocatie wordt separaat uitgevoerd door Buro SRO.

7.7.3 Verontreiniging

Kenmerk: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.

Interactie andere factoren: geen directe interactie met andere factoren. Wel kan verontreiniging als gevolg van andere factoren optreden.

Gevolg: Vrijwel alle soorten en habitattypen reageren op verontreiniging. De ecologische effecten uit zich in het verdwijnen van soorten en/of het beïnvloeden van gevoelige ecologische processen. Deze beïnvloeding kan direct plaatsvinden maar ook indirect via een opeenvolging van ecologische interacties. Bovendien kan verontreiniging zich pas vele jaren/decennia later manifesteren. De gevolgen van verontreiniging zijn divers en complex. In het algemeen kan gesteld worden dat aquatische habitattypen en soorten gevoeliger zijn dan terrestrische systemen. Ook geldt dat soorten in de top van de voedselpiramide, als gevolg van accumulatie, van verontreinigingen gevoeliger zijn. Echter, afhankelijk van de concentratie en duur van de verontreiniging zijn alle habitattypen en soorten gevoelig en kan verontreiniging leiden tot verandering van de soortensamenstelling.

Analyse: Verontreiniging van het Natura 2000-gebied is niet aan de orde, doordat er geen fysieke ingrepen plaats zullen. Hierdoor ontbreekt het aan werkzaamheden waarbij verontreinigende stoffen vrij kunnen komen. Het gebruik van de onderzoekslocatie als theehuis zal ook geen verontreiniging veroorzaken, mits afval correct wordt afgevoerd en er ook voor bezoekers voldoende mogelijkheden zijn om afval op een correcte manier weg te kunnen gooien.

7.7.4 Verstoring door geluid

Kenmerk: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.

Interactie andere factoren: Treedt vaak samen met visuele verstoring op door bijv. vlieg- en autoverkeer, manifestaties etc.

Gevolg: Logischerwijs zijn alleen diersoorten gevoelig voor direct effecten van geluid. Geluid sec is een belangrijke factor in de verstoring van fauna. De verstoring door geluid wordt beïnvloed door het achtergrondgeluid en de duur, frequentie en sterkte van de geluidsbron zelf. Geluidsbelasting kan leiden tot stress en/of vluchtgedrag van individuen. Dit kan vervolgens weer leiden tot het verlaten van het leefgebied of bijvoorbeeld een afname van het reproductieproces. In bepaalde gevallen kan ook gewenning optreden, in het bijzonder bij continu geluid. Voor zeezoogdieren en vogels is in bepaalde gevallen deze dosis-effect relatie goed gekwantificeerd.

Analyse: Het is niet aannemelijk dat het gebruik van de onderzoekslocatie als theehuis tot een verhoogde verstoring door geluid zal leiden, zolang er op de onderzoekslocatie geen gebruik wordt gemaakt van versterkte geluiden, zoals het afspelen van muziek. Het publiek van de Hoge Veluwe kan de bebouwing in de huidige staat ook bezoeken via de reeds bestaande infrastructuur en gebruik maken van de picknicktafels en banken op de locatie. Het is daarom niet te verwachten dat wanneer het theehuis geopend wordt en het publiek ook binnen kan zitten er buiten veel meer geluid geproduceerd zal worden wat tot verstoring zou kunnen leiden. Het theehuis zal net als de rest van het park de Hoge Veluwe enkele geopend zijn tussen (ruwweg) zonsopkomst en zonsondergang, waardoor nachtelijke verstoring door geluid niet aan de orde is.

7.7.5 Verstoring door licht

Kenmerk: verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc.

Interactie andere factoren: geen?

Gevolg: Kunstmatige verlichting van de nachtelijke omgeving kan tot verstoring van het normale gedrag van soorten leiden. Naar mogelijke effecten is nog vrij weinig onderzoek gedaan. Veel kennis gaat daarom nog niet verder dan het kwalitatief signaleren van risico's. Met name schemer- en nachtactieve dieren kunnen last hebben van verstoring door licht, doordat zij juist aangetrokken worden of verdreven door de lichtbron. Hierdoor raakt bijvoorbeeld hun ritme ontregeld of verlichte delen van het leefgebied worden vermeden.

Analyse: Overdag hoeft er op de onderzoekslocatie geen gebruik gemaakt te worden van felle lichten, waardoor verstoring door licht overdag niet aan de orde is. Net als het gehele park de Hoge Veluwe, is het theehuis (ruwweg) geopend tussen zonsopkomst en zonsondergang. Hierdoor is er geen nachtelijke verlichting noodzakelijk en is verstoring door licht niet aan de orde.

7.7.6 Verstoring door trilling

Kenmerk: Er is sprake van trillingen in bodem en water als dergelijke trillingen door menselijke activiteiten veroorzaakt worden, zoals bij boren, heien, draaien van rotorbladen etc.

Interactie andere factoren: kan vooral samen optreden met verstoring door geluid.

Gevolg: Trilling kan leiden tot verstoring van het natuurlijke gedrag van soorten. Individuen kunnen tijdelijk of permanent verdreven worden uit hun leefgebied. Over het daadwerkelijke effect van trilling is nog zeer weinig bekend. Naar het effect op zeezoogdieren is wel onderzoek verricht.

Analyse: Zoals in de effectenindicator te zien is (figuur 21), zijn er geen aangewezen soorten te verwachten die gevoelig zijn voor verstoring door trillingen. Daarnaast is het niet aannemelijk dat het gebruik van de onderzoekslocatie als theehuis tot een verhoogde verstoring door trilling zal leiden.

7.7.7 Optische verstoring

Kenmerk: optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.

Interactie andere factoren: treedt vaak samen op met verstoring door geluid (in geval van recreatie) of trilling en licht (in geval van voertuigen, schepen).

Gevolg: optische verstoring leidt vooral tot vluchtgedrag van dieren. De soort reageert bijvoorbeeld op beweging omdat een potentiële vijand wordt verwacht. Andersom kan optische verstoring juist ook het uitzicht van soorten beperken waardoor zij potentiële vijanden niet zien naderen. De daadwerkelijke effecten zijn zeer soortspecifiek en hangen van de schuwheid van de soort en de mate waarin gewinning optreedt. Bovendien kunnen de effecten afhankelijk zijn van de periode van de levenscyclus van de soort: in de broedtijd zijn soorten over het algemeen schuwer en dus gevoeliger voor optische verstoring.

Analyse: Doordat er geen fysieke ingrepen zullen plaatsvinden op de onderzoekslocatie, zal er geen sprake zijn van optische verstoring. Het gebied zal in de huidige indeling en grootte blijven bestaan, waardoor er geen optische veranderingen zullen plaatsvinden.

7.7.8 Verstoring door mechanische effecten

Kenmerk: Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.

Interactie andere factoren: verstoring kan samenvallen met verstoring door geluid, licht en trilling.

Gevolg: deze storende factor kan leiden tot een verandering van het habitatype en/of verstoring of het doden van fauna-individuen. Bij habitattypen treedt de verstoring/verandering vaak op ten gevolge van recreatie of bijvoorbeeld militaire activiteiten. Het effect is zeer afhankelijk van de kwetsbaarheid (gevoeligheid) van het habitatype. Waterrecreatie en scheepvaart leiden tot golfslag, hetgeen effect kan hebben op de oeverbegroeiing en waterfauna. Luchtwervelingen van bijvoorbeeld windmolens kunnen leiden tot vogelsterfte.

Analyse: De enige vorm van mechanische effecten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten wanneer deze als theehuis in gebruik genomen zal worden, is betreding. Betreding zal met name plaats vinden op de reeds bestaande infrastructuur en het 'terras' waar de picknicktafels en banken staan. Het dient voorkomen te worden dat het gebied rondom de onderzoekslocatie gemakkelijk vanaf de onderzoekslocatie te betreden is, om verstoring door mechanische effecten in de vorm van betreding te voorkomen in de omliggende gebieden.

7.7.9 Verandering in populatiedynamiek

Kenmerk: De storende factor verandering in populatiedynamiek treedt op indien er een direct effect is van een activiteit op de populatie-opbouw en/of populatiegrootte. Er wordt hier vooral bedoeld op situaties wanneer er sprake is van sterfte van individuen door wegverkeer, windmolens, of door jacht of visserij

Interactie andere factoren: Veel storende factoren leiden op hun beurt – dus indirect – tot een verandering in populatiedynamiek. Deze storende factor zit namelijk aan het einde van de effectketen.

Gevolg: Bewuste, menselijke ingrepen op populatieniveau kunnen leiden tot directe problemen en problemen in de toekomst. Een verandering in populatieomvang is een direct effect. Een verandering in populatie-opbouw (verandering van de verhouding sterfte-reproductie) leidt in de toekomst tot effecten. Zowel minder organismen (een kleinere populatie) en zeker een verandering in samenstelling van de populatie (bijv. meer oudere dieren) kunnen leiden tot een verandering in de geboorte/sterfte ratio. En daarmee kan er iets veranderen in de populatiedynamiek (het gedrag in de tijd). Dit kan uiteindelijk leiden tot het (tijdelijk) verdwijnen van soorten, waardoor het evenwicht van het ecosysteem verschuift. De gevoeligheid is sterk afhankelijk van diverse populatiekenmerken zoals de generatietijd van een soort en de huidige grootte populaties. Vooralsnog zijn alle soorten als 'gevoelig' gescoord.

Analyse: Doordat er geen fysieke ingrepen zullen plaatsvinden op de onderzoekslocatie en de indeling en grootte van het gebied behouden blijven in de huidige staat, is het niet aannemelijk dat er een verandering zal optreden in de populatiedynamiek. Er wordt niet ingezet op het aantrekken van meer bezoekers.

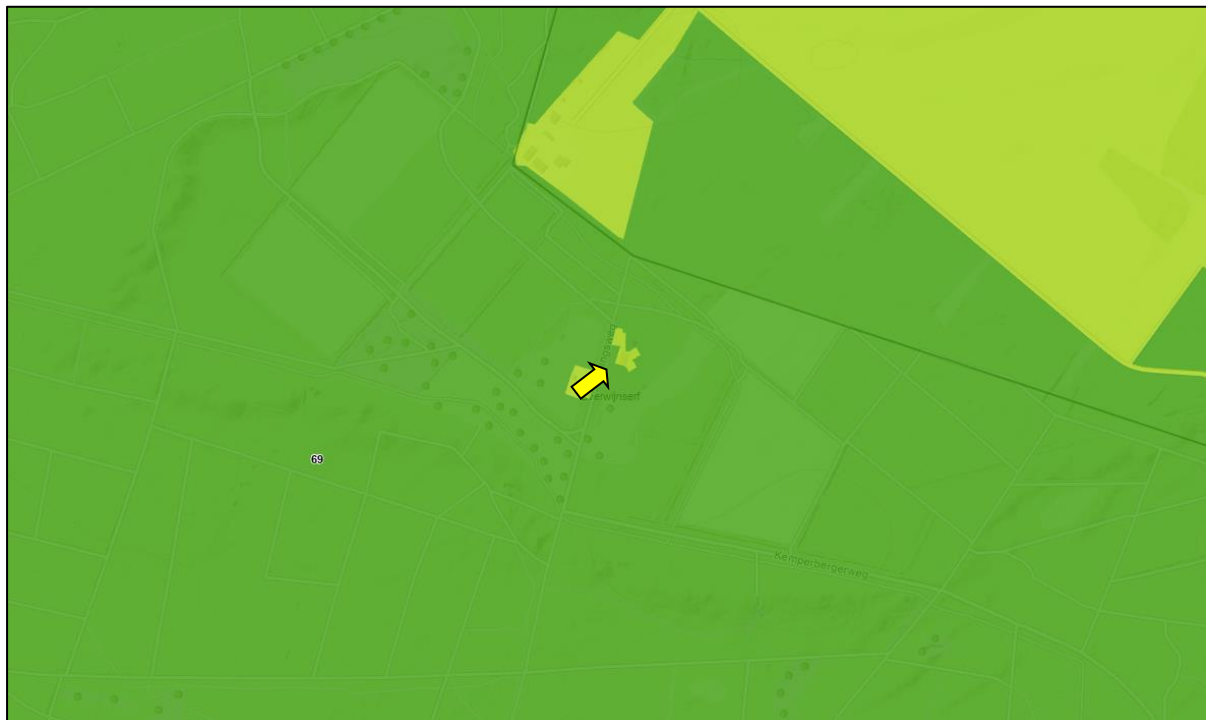
7.8 Conclusie mogelijke effecten Natura 2000

Uit de toetsing van het beoogde aan de mogelijke effecten, genoemd in de effectenindicator, blijkt dat verstoring als gevolg van oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, geluid, licht, trilling, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en verandering in soortendynamiek niet aan de orde zijn. De mogelijke effecten van verzuring en vermessing door stikstof zullen blijken uit de rapportage die Buro SRO zal opstellen.

8 NATUURNETWERK NEDERLAND

8.1 Gelders Natuurnetwerk

De onderzoekslocatie maakte tot voor kort deel uit van het Natuurnetwerk Nederland. De onderzoekslocatie is volledig omgeven door deelgebied 69 De Hoge Veluwe en is sinds de Geconsolideerde Omgevingsverordening Gelderland van maart 2021 geëxclaveerd en maakt nu deel uit van de Groene Ontwikkelingszone. In figuur 22 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland weergegeven.



Figuur 22. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

De onderzoekslocatie is gelegen binnen een onderdeel van de Groene Ontwikkelingszone. Voor de Groene Ontwikkelingszone gelden de volgende regels.

1. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene ontwikkelingszone maakt geen nieuwe grootschalige ontwikkeling mogelijk die leidt tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten Groene ontwikkelingszone van het betreffende gebied, tenzij:
 - a. er geen reële alternatieven zijn;
 - b. sprake is van redenen van groot openbaar belang;
 - c. de negatieve effecten op de kernkwaliteiten, de oppervlakte en de samenhang zoveel mogelijk worden beperkt;
 - d. de overblijvende negatieve effecten op de kernkwaliteiten, de oppervlakte en de samenhang gelijkwaardig worden gecompenseerd overeenkomstig de artikelen 2.39, derde tot en met zesde lid, en paragraaf 2.6.3.

2. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene ontwikkelingszone kan een nieuwe kleinschalige ontwikkeling mogelijk maken, als:
 - a. in de toelichting bij het bestemmingsplan wordt aangetoond dat de kernkwaliteiten van het betreffende gebied, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo substantieel worden versterkt;
 - b. deze versterking planologisch is verankerd in hetzelfde of een gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan.

De voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie valt onder punt 2. Dit betekent dat de initiatiefnemer in de toelichting van het bestemmingsplan dient aan te tonen hoe de kernkwaliteiten van het gebied substantieel versterkt gaan worden. De kernkwaliteiten van het gebied zijn als volgt:

- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral zandverstuivingen, heide en min of meer spontaan bos met enkele oude boskernen
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe
- Onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten
- Oudste Nationaal Park van Nederland
- Landgoed met bijzonder museum en recreatief gebruik
- Groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen, moeflons
- Parel Hoge Veluwe: Plijmen, Deelsense Start, Franse Berg, Kemperberg, Deelse Veld, Oud-Reemster Veld: zeer oude hakhoutcomplexen van eik en beuk naast spontaan ontstane bossen in oorspronkelijke staat; het Deelse veld is een natte heide met zeer goed ontwikkelde vennen; het Oud-Reemster Veld is een grote, droge heide; de schakering van oud bos, natuurlijke bosopslag, zand en heide maakt dit gebied tot een van de rijkste gebieden wat betreft Rode-lijstsoorten
- A-locatie bos: Otterlose bos en Otterlose Buurtbos: oud zomereikenhakhout met de laatste exemplaren van de wilde appel; het bos is vanuit de Middeleeuwen bekend
- Leefgebied das
- Zeer hoge cultuurhistorische waarden van o.m. landgoed, grafheuvels, oude ontginningen, hakhout, houtwallen en boerderijen
- Cultuurhistorische waarden van oude ontginningen Mossel en Oud en Nieuw Reemst
- Abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
- Rust, ruimte, duisternis

De ontwikkelingsdoelen voor de Groene Ontwikkelingszone van deelgebied 69 zijn als volgt:

- Ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden
- Ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N304, N310, N311 en A12
- Ontwikkeling landgoedkarakter en museale waarden
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen (hessenwegen, grafheuvels, verkavelingen: Otterlo en Oud Reemst) en beheersvormen

Om de kernkwaliteiten van het gebied te versterken kan de initiatiefnemer het leefgebied voor reptielen versterken door het creëren van een brede takkenril of houtwal langs de randen van de onderzoekslocatie. Reptielen en amfibieën kunnen deze takkenrillen of houtwallen gebruiken als schuil- en rustplaatsen. Tevens voorkomt een takkenril of houtwal dat mensen vanaf de onderzoekslocatie de omliggende gebieden betreden. In hoofdstuk 7.7.8. wordt reeds geadviseerd om het voor mensen moeilijker te maken om de omliggende gebieden te betreden vanaf de onderzoekslocatie. Het creëren van takkenrillen en houtwallen kan zo een tweeledige functie vervullen die zowel de onderzoekslocatie als de omliggende gebieden ten goede komt.



Figuur 21. Voorbeeld houtwal (bron: burgerbos.nl).



Figuur 22. Voorbeeld takkenril (bron: klimaatklaar.nl).

Ten tweede zijn er op de onderzoekslocatie een aantal niet inheemse planten gebruikt als sierbeplanting. Het wordt aanbevolen om niet inheemse planten te vervangen door inheemse planten. Zo zouden de taxussen kunnen worden vervangen door jeneverbessen of haagbeuk.

9 HOUTOPSTANDEN

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen, gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde 'houtopstanden'). Het is verboden deze houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen zonder voorafgaande melding bij gedeputeerde staten. In dit hoofdstuk wordt beschreven of er bij de voorgenomen kap sprake is van meldingsplicht en herplantplicht conform artikel 4.2 en artikel 4.3 van de Wet natuurbescherming. Verder wordt beschreven of er vervolgmaatregelen getroffen dienen te worden ten behoeve van de voorgenomen houtkap.

In de voorgenomen plannen is geen kap van bomen opgenomen, waardoor het onderdeel houtopstanden als bedoeld in paragraaf 4.1 van de Wet natuurbescherming buiten beschouwing worden gelaten. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.

10 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Buro SRO Arnhem een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd aan de Koningsweg 13B te Arnhem.

De quickscan Wet natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

Het onderzoek heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De initiatiefnemer, het Nationale Park De Hoge Veluwe is voornemens de locatie in gebruik te nemen als horeca uitgiftepunt/theeschenkerij. Hiertoe worden geen andere inrichtingsmaatregelen getroffen.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel I. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningstrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	nee	nee	nee	geen vegetatie verwijderd
	jaarrond beschermd	nee	nee	nee	nee	-
Vleermuizen	verblijfplaatsen	nee	nee	nee	nee	-
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	-
	vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren & amfibieën		matig	nee	nee	nee	-
Overige soortgroepen		nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming		Gebied aanwezig	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunningplicht	
Natura 2000		volgens exclavesformule buiten Natura 2000	nee	nee	nee	geen vervolgstappen benodigd, stikstofonderzoek aangeleverd door Buro SRO
Natuurnetwerk Nederland		In Groene Ontwikkelingszone	nee	nee	nee	versterken kernkwaliteiten Groene Ontwikkelingszone d.m.v. houtwal of takkenril
Houtopstanden		n.v.t.				-

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek. Bijvoorbeeld in het geval er vegetatie wordt verwijderd of bomen worden gekapt.

Conclusie

Soortbescherming

Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

Gebiedsbescherming Natura 2000

Uit de toetsing van het beoogde aan de mogelijke effecten, genoemd in de effectenindicator, blijkt dat verstoring als gevolg van oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, geluid, licht, trilling, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en verandering in soortendynamiek niet aan de orde zijn. De mogelijke effecten van verzuring en vermesting door stikstofdepositie zullen blijken uit de rapportage die Buro SRO zal opstellen.

Gebiedsbescherming Groene Ontwikkelingszone

De locatie is gelegen in de Groene Ontwikkelingszone. Er zal in het bestemmingsplan aangetoond moeten worden dat de kernkwaliteiten per saldo substantieel worden versterkt. De kernkwaliteiten van het gebied kunnen versterkt worden door het aanleggen van één of meerdere takkenrillen en houtwallen. Deze kunnen door reptielen en amfibieën worden gebruikt als rust- en schuilplaats. Daarnaast kunnen de niet inheemse planten worden vervangen door inheemse planten.

Noot

Voor de gebruikte begrippen gelden de volgende definities (voor zover van toepassing in het onderhavige gebied):

- Bebouwing betreft één of meer gebouwen of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.
- Gebouw: elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke overdekte geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.
- Bouwwerk: elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, welke hetzij direct of indirect met de grond verbonden is hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond.
- Erven zijn de onmiddellijk aan een woning of ander gebouw gelegen, daarbij behorende en daarmee in gebruik zijnde terreinen.
- Tuinen zijn in de onmiddellijke nabijheid van een woning of ander gebouw gelegen intensief onderhouden terreinen beplant met siergewassen en gazons of in gebruik als moestuin die zich duidelijk onderscheiden van de omgeving. Tuinen zijn meestal besloten en omheind door middel van een afrastering, schutting, muur of haag, of (deels) omgeven door een sloot.
- Verhardingen kunnen bijvoorbeeld zijn: wegen, pleinen, parkeervoorzieningen, erfverhardingen en steenglooiingen. Wegen betreffen alle voor het gemotoriseerd verkeer in gebruik zijnde kunstmatig verharde wegen met inbegrip van de daarin liggende bruggen en duikers en de tot die wegen behorende paden en bermen of zijkanten.

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J., Canters, K. & Buys, J. (2016). Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Limpens H. & Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Ministerie van Economische Zaken (2016). Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (z.d.). Natura 2000 gebieden. Geraadpleegd op 15 oktober 2021 van <https://www.natura2000.nl/gebieden>.

Nationale Database Flora en Fauna (z.d.). Uitvoerportaal; zoekgebied zuidelijke Hoge Veluwe, periode 2016-2021. NDFF. Geraadpleegd op 15 oktober 2021 van <https://ndff-ecogrid.nl>.

Sovon (z.d.). Soortenoverzicht. Geraadpleegd op 15 oktober 2021 van <https://stats.sovon.nl/stats/soorten>.

Verspreidingsatlas (z.d.). NDFF Verspreidingsatlas. Geraadpleegd op 15 oktober 2021 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/>.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisprotocol 2021. Opgehaald van <https://netwerkgroenebureaus.nl/vleermuisprotocol>.

Wet natuurbescherming (2015, 16 december). Opgehaald van: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-02-17>.

Provinciale bronnen

Gelderland

Provincie Gelderland (2021, maart). Planoviewer - Geconsolideerde Omgevingsverordening Gelderland (maart 2021). Geraadpleegd op 15 oktober 2021 van <https://gldanders.planoview.nl/planoview/>.

Provincie Gelderland (z.d.). Bijlage Kernkwaliteiten Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelingszone. Geraadpleegd op 15 oktober 2021 van https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.9925.PVOmgverordeningGC-gc08/b_NL.IMRO.9925.PVOmgverordeningGC-gc08_733.pdf.

Provincie Gelderland (z.d.). Natuurregels in Gelderland. Geraadpleegd op 15 oktober 2021 van <https:// gelderland.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=38465e1d8fec467ba027024c1e3476d1>.

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Tabel II. Zorgplicht

Artikel 1.11. Zorgplicht
1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. 2. De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: a) dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, b) indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of c) voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; "de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd". Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (**artikel 3.1**);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (**artikel 3.5**);
- andere soorten (**artikel 3.10**).

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming

Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn	
1.	Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2.	Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3.	Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4.	Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5.	Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
Toelichting	
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.	

Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
1.	Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2.	Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3.	Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4.	Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen.
5.	Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
Toelichting	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
Soorten	
Planten	drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfin, gewone dolfin, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfin, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfin
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimpernelblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimpernelblauwtje, teunisbloempijlstaart, tijmblauwtje, zilverstreephoobeestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel
Insecten	brede geelrandwaterroofoever, gestreepte waterroofoever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfhoren

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn

Vogels	appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluter, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihals, duinpieper, dwergmeeuw, dwergster, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluter, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilverreiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmstij, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilverreiger, kleinste waterhoen, kluut, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekeltzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpessuspotvogel, paapje, pestvogel, pimplmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangenarend, slechtvalk, smelleken, snor, sperwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tijtjaf, torenvalk, tuinfluter, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespandief, wielewaal, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangster, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw
--------	---

Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Artikel 3.10. Andere soorten		
Het is verboden om:		
1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen. 2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. 3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttorten of te vernielen.		
Toelichting		
Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.		
Soorten		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boommarter, bosmuis*, bunzing*, damhert, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenmarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	vlinders	aardbeivlinder, bosparelmoevlinder, bruin dikkopje, bruine eikenpage, donker pimpernelblauwtje, duinparelmoevlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoevlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, komavvlinder, pimpernelblauwtje, sleedoornpage, spiegelddikopje, veenbesblauwtje, veenbosparelmoevlinder, veenhooibeestje, veldparelmoevlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert
Planten		akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, bekierde ogentroost, berggamander, bergnachtorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, dennenorchis, dregs, echte gamander, franjegentiaan, geelgroene wespenorchis, geplooid vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nachtorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuiszanger, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseneer, stijve wolfsmelk, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruip-tijm, lange zonnedaauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijlscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw pazelzaad, scherpkruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Artikel 4.1	De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op: - Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom; - Houtopstanden op erven of in tuinen; - Fruitbomen en windschermen om boomgaarden; - Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar; - Kweekgoed; - Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwegen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren; - het dunnen van een houtopstand; - uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: - ten minste eens per tien jaar worden geoogst; - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en - zijn aangelegd na 1 januari 2013.
Artikel 4.2	- Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. - Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.
Artikel 4.3 lid 1 en 2	Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.
Artikel 4.4 lid 1	De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op: het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode. het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer
Artikel 4.5	Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.

Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of voortplantingsplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kan oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of voortplantingsplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Buiten de kraamperiode worden deze door groepjes vrouwtjes en jongen gebruikt, in de kraamperiode door individuele mannetjes.



Bijlage 4 Onderbouwing versterkingsmaatregelen GO

Arnhem 29 juni 2023
Onderwerp : Onderbouwing versterkingsmaatregelen Theehuis NP De Hoge Veluwe
Kenmerk : 78.20.06
Bijlagen : Landschappelijke inpassing Theehuis NP De Hoge Veluwe

Aanleiding

Het Nationaal Park De Hoge Veluwe heeft het plan om in het bestaande pand aan de Koningsweg 13B te Arnhem een kleinschalige horecagelegenheid te realiseren in de vorm van een theehuis. Het beoogde horecapunt zal van 1 april t/m 31 oktober dagelijks van 11.00 tot 17.00 uur geopend zijn, de rest van het jaar is het gesloten. De exploitatie zal in eigen beheer plaatsvinden onder het management van de overige horecagelegenheden binnen het park. Er zijn geen verbouwwerkzaamheden noodzakelijk voor het beoogde gebruik, het betreft alleen een wijziging van gebruik van het gebouw (van ca 70 m²) en het terras (van ca 260 m²).

Het gebouw bevindt zich op de Veluwe en is gelegen tussen bospercelen die vallen onder het Gelders Natuurnetwerk (GNN) deelgebied 69. Het beoogde theehuis ligt in de Groene Ontwikkelingszone (GO). De GO verbindt gebieden tussen en rondom natuurgebieden (van het GNN).

Het gebruik van deze locatie als horecagelegenheid is niet mogelijk binnen de regels van het geldende bestemmingsplan omdat het niet als horeca bestemd is. Om dit mogelijk te maken wordt een ruimtelijke procedure gevoerd. Hierbij moet ook getoetst worden aan de provinciale omgevingsverordening. In artikel 2.52 van de omgevingsverordening is bepaald dat een nieuwe activiteit of ontwikkeling binnen de GO alleen onder voorwaarden is toegestaan. Deze memo bevat de gestelde voorwaarden en een verantwoording dat hieraan voldaan wordt.

Omgevingsverordening

Een nieuwe ontwikkeling (binnen bestemmingsplan) wordt alleen toegelaten als de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen, per saldo en naar rato van de ingreep, worden versterkt en de samenhang niet verloren gaat. Hiervoor heeft de provincie een paar rekenmodellen opgesteld om de balans tussen het verlies aan waarden, de impact van de nieuwe functie en de versterking te bepalen.

Tabel 1 Verliesfactor

Het initiatief vindt plaats in een bestaand pand en er zullen geen verbouwwerkzaamheden nodig zijn. Doordat er enkel een verandering in gebruik is zal er geen natuurwaarde verloren gaan. Er worden daarom geen verliespunten toegekend.

Tabel 2 Impactfactor

De impactfactor wordt in verschillende stappen berekend. Eerst wordt de ontwikkeling gecategoriseerd. Per categorie wordt een aantal punten toegerekend die verhoogd wordt indien er sprake is van een nieuwe functie, aardkundige waarden of ligging in een EVZ (ecologische verbindingszone).

De beperkte impact van de onderhavige ontwikkeling is vergelijkbaar met een woning of woonbestemming door de verkeerscirculatie die het teweegbrengt en de tijdelijke onrust van bezoekers (enkel tussen 1 april en 21 oktober van 11.00 tot 17.00). Dit valt niet te vergelijken met een bedrijventerrein die meer verkeersbewegingen en onrust brengt.

Omdat de ontwikkeling van een horecagelegenheid een nieuwe functie is die op een gebied met een aardkundige waarde plaatsvindt, wordt de impactfactor tweemaal verdubbeld.

Er ligt geen ecologische verbindingszone op deze locatie.



Tabel 2 IMPACTFACTOR

categorie	eenheid	basispunten /eenheid	aantal eenheden	toeslagfactoren nieuwe functie op deze locatie	indien van toepassing factor verhogen	open landschap/ aardkundig waarden	indien van toepassing factor verhogen	ligging in EVZ	indien van toepassing factor verhogen	Impactpunten basis	incl. toe- slagen
woningen	wooneenheid	20		2	1	2	1	1,25	1	0	0
	m2 woonbestemming / 100	4	3,3	2	2	2	2	1,25	1	13,2	52,8
woonwijk	wooneenheid	25		2	1	2	1	1,25	1	0	0
	ha woonwijk	600		2	1	2	1	1,25	1	0	0
bedrijventerrein - milieucategorie 1 en 2	ha. bedrijventerrein	1500		2	1	2	2	1,25	1	0	0
milieucategorie 3 en 4	ha. bedrijventerrein	3000		2	1	2	1	1,25	1	0	0
milieucategorie 5 en 6	ha. bedrijventerrein	4500		2	1	2	1	1,25	1	0	0
windturbine	aantal turbines x m wieklengte /50	1250		1,5	1	1	1	1,25	1	0	0
zonnepark	ha. functioneel zonnenveld	400		1,5	1	1,5	1	1,25	1	0	0
wegen <80 km/uur	ha. verharding	2000		2	1	2	1	1,25	1	0	0
middel	ha. verharding	3000		2	1	2	1	1,25	1	0	0
wegen > 100 km/uur	ha. verharding	4000		2	1	2	1	1,25	1	0	0
IMPACTPUNTEN										52,8	opp. (ha) 0,03

Vanuit de functieverandering van 330 m2 in de categorie woonbestemming op aardkundig waardevol gebied is het noodzakelijk om minimaal 52,8 versterkingspunten te realiseren.

Tabel 3 Versterkingsmaatregel

Om de kernkwaliteit te versterken zijn er rondom de parkeerplaats naast het theehuis takkenrillen aangelegd. Door takkenrillen tussen bomen te leggen kunnen kleine zoogdieren, insecten en andere kleine gediertes beschut verplaatsen en zich vestigen in deze takkenrillen. Hierdoor wordt het leefgebied van deze soorten mogelijk vergroot en daarmee ook het foerageergebied van andere soorten. Tevens voorkomt een takkenril dat mensen vanaf het theehuis het omliggende gebied betreden. De takkenril kan zo een tweeledige functie vervullen.

Tabel 3. VERSTERKINGSMATREGELEN

categorie	basis	opp (ha)	factor tijdelijke maatregel	indien van toepassing factor	factor bijdrage EVZ	indien van toepassing factor	Verster- kings- punten	basis	incl. toeslage
<i>Speciale elementen</i>									
Stobbenw allen	hoge toegevoegde waarde over kleine	5000		0,7	1	1,25	1	0	0
Takkenril/ houtstapel	hoge toegevoegde waarde over kleine	5000	0,011	0,7	1	1,25	1	55	55
Nestkast steen, bos- of kerkuil		10		0,7	1	1,25	1	0	0
Kleine zoogdierentunnel	das, bever, kleine marters e.a.	100		0,7	1	1,25	1	0	0
Herpetofaunatunnel	reptielen en amfibieën	300		0,7	1	1,25	1	0	0
Boombrug	marters, eekhoorn	100		0,7	1	1,25	1	0	0
'Hop-over'	vleermuizen, vlinders en vogels	100		0,7	1	1,25	1	0	0
Loopstroken of - richels	bij bestaande brug of duiker, voor zoogdieren	100		0,7	1	1,25	1	0	0
VERSTERKINGSPUNTEN								55	opp
VEREISTE VERSTERKING			52,8	BALANS				2,2	0,00

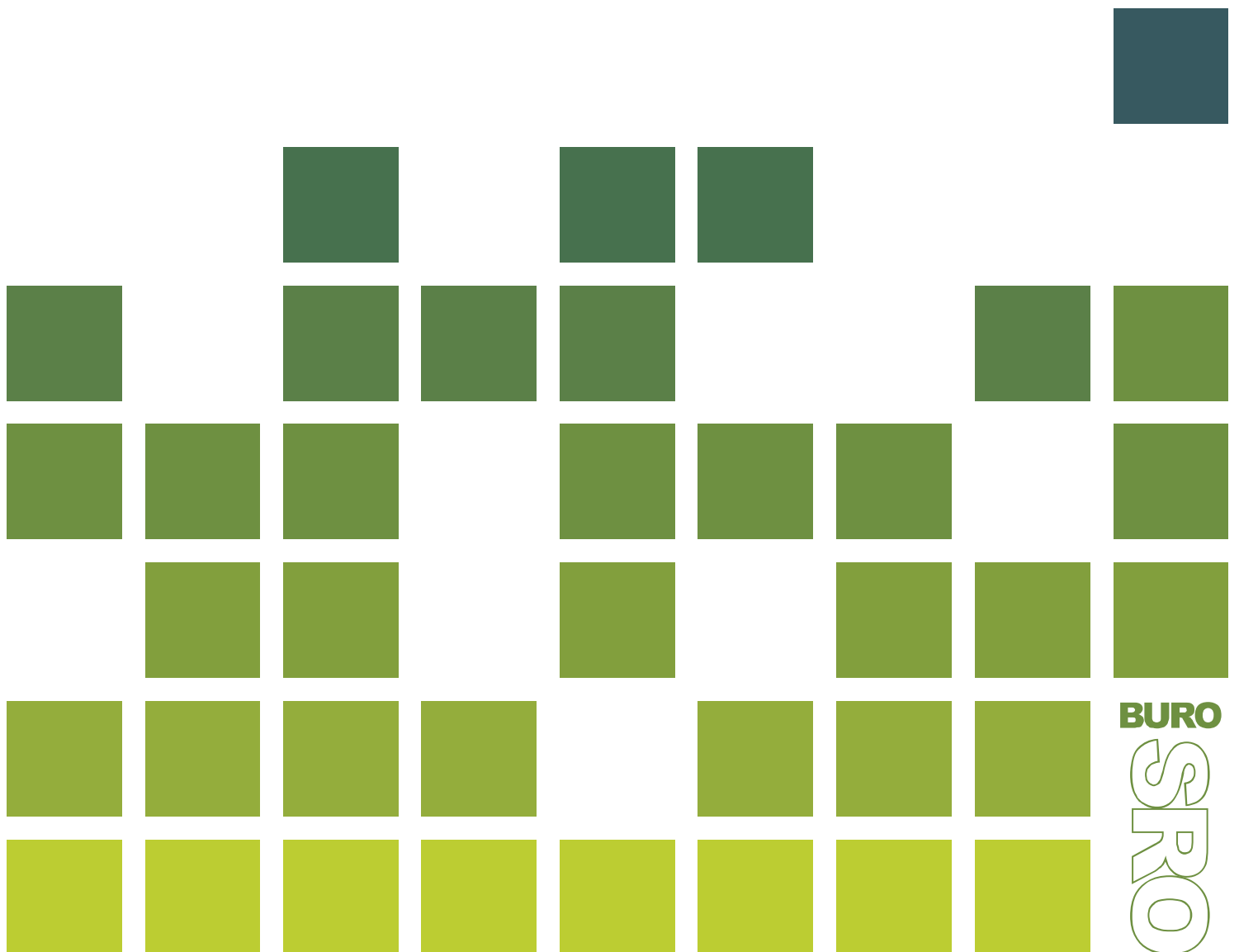
Met het neerleggen van takkenrillen wordt invulling gegeven aan een ontwikkelingsdoel van de GO 'Ontwikkeling biotopen voor reptielen..' en worden kernkwaliteiten van het gebied versterkt. De 110 m2 aan takkenrillen komt neer op 55 punten waarmee het plan voldoet aan de noodzakelijke versterking van de GO.

Bijlage 5 Voortoets stikstofdepositie

Voortoets stikstofdepositie

Koningsweg 13b, Arnhem

Gemeente Arnhem



Gegevens over het plan:

Plannaam: Voortoets stikstofdepositie Koningsweg 13b, Arnhem
Datum: 9-11-2021
Projectnummer Buro SRO: 78.20.06

Gegevens projectbetrokkenen:

Opdrachtgever: Stichting Het Nationaal Park De Hoge Veluwe
Contactpersoon opdrachtgever: Dhr. [REDACTED]

Gegevens Buro SRO:

Projectleider Buro SRO: Dhr. [REDACTED]
Bezoekadres vestiging Arnhem: Sweerts de Landasstraat 50
6814 DG te Arnhem
Telefoon: 026 – 35 23 125
E-mail: arnhem@buro-sro.nl
Internet: www.Buro-SRO.nl

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding	5
1.1	Doelstelling onderzoek	5
1.2	Projectbeschrijving	5
1.3	Maatgevende Natura 2000-gebieden.....	6
Hoofdstuk 2	Wettelijk kader	7
2.1	Landelijke wet- en regelgeving	7
2.2	Voortoets	7
2.3	Passende beoordeling	8
2.4	Aanlegfase	8
Hoofdstuk 3	Berekeningssystematiek.....	9
3.1	Gebruikt rekenmodel.....	9
3.2	Input rekenmodel.....	9
3.2.1	Toekomstig gebruik.....	9
Hoofdstuk 4	Resultaten berekening	10
4.1	Gebruiksfase.....	10
Hoofdstuk 5	Conclusies	12
Bijlagen		13
Bijlage 1:	AERIUSberekening toekomstig gebruik	15

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Doelstelling onderzoek

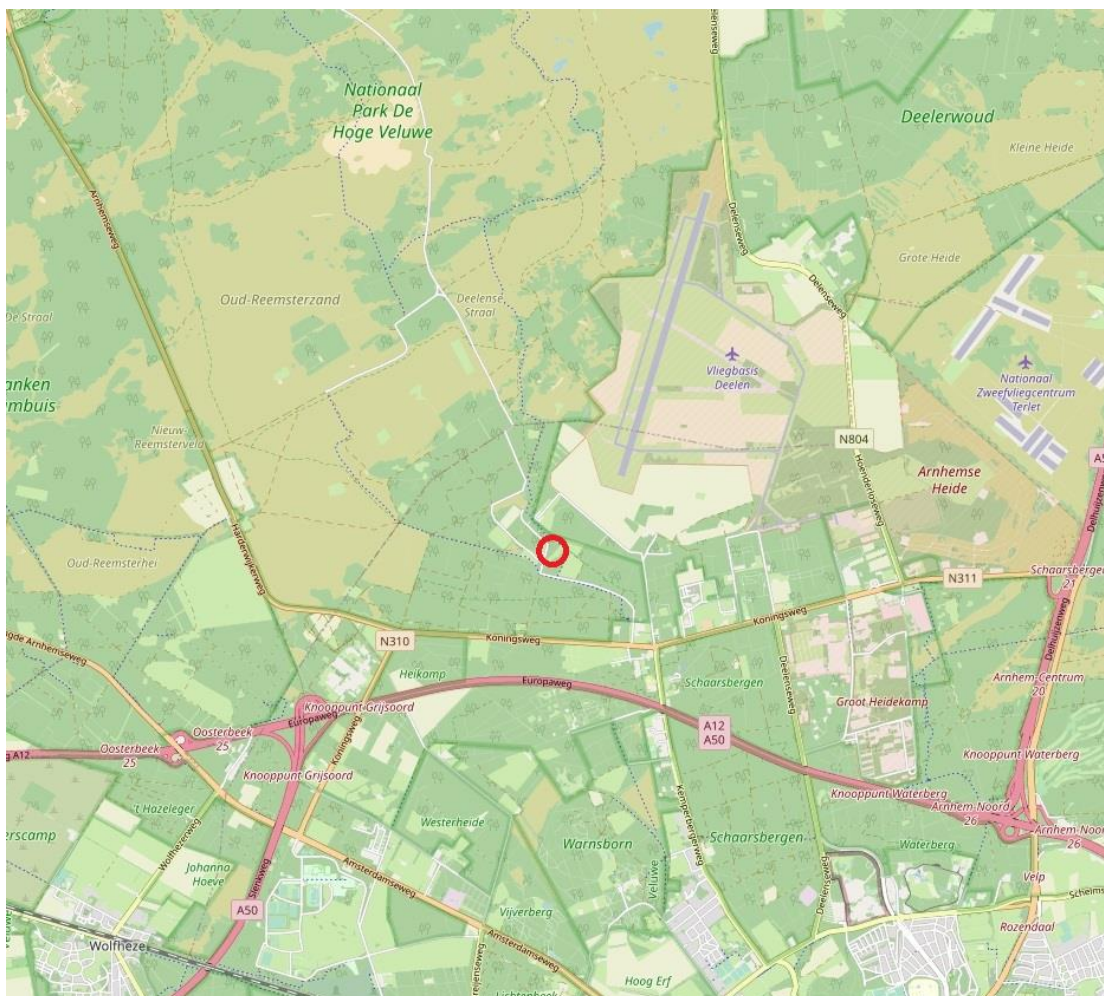
Nationaal park De Hoge Veluwe, hierna initiatiefnemer, is voornemens het pand Koningsweg 13b in het buitengebied van Arnhem te gaan gebruiken als kleine horecagelegenheid. Doel van dit onderzoek is toetsing van mogelijke (negatieve) effecten op Natura 2000-gebieden, als gevolg van de activiteiten die de vergunning mogelijk maakt, aan de Wet natuurbescherming.

Ten behoeve van een voortoets in het kader van de Wet natuurbescherming is de toekomstige gewenste situatie gemodelleerd op basis van de aangeleverde gegevens door de opdrachtgever, ervaringscijfers en kengetallen. De depositie is op de omliggende Natura 2000-gebieden berekend en getoetst of het plan (mogelijke) significant negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Voorliggende rapportage geeft een overzicht van de gehanteerde uitgangspunten en rekenmethodiek, de berekende resultaten en de conclusie.

1.2 Projectbeschrijving

Het plangebied is gelegen aan de Koningsweg 13b te Arnhem. Onderstaande afbeelding toont de ligging van het plangebied in de omgeving. De bebouwing in het plangebied betreft een voormalige plek voor samenkomst van de Vereniging Vrienden van de Hoge Veluwe. Het pand wordt gebruikt als kantine, uitrust- en schuilplek.



Ligging van het plangebied

Het voornemen is om in het pand aan de Koningsweg 13B een kleinschalige horecagelegenheid te vestigen: een theehuis. Het pand zal worden gebruikt als uitgiftepunt voor alcoholvrije dranken, broodjes/ eenvoudige lunches, ijs en versnaperingen. De reeds aanwezige buitenzitmogelijkheden worden gehandhaafd. In het pand worden ook zitmogelijkheden ontwikkelend ten behoeve van 30 gasten. De horecagelegenheid zal periodiek geopend zijn van 1 april tot en met 31 oktober. Buiten deze periode zal het pand niet voor de nieuwe functie worden gebruikt. Het theehuis zal eenmaal per week worden bevoorraadt.

1.3 Maatgevende Natura 2000-gebieden

Voor het uitvoeren van de stikstofdepositieberekening moet rekening gehouden worden met Natura 2000-gebieden. AERIUS toetst automatisch aan alle Natura 2000-gebieden in Nederland en aan nabijgelegen buitenlandse Natura 2000-gebieden. Het project ligt in het Natura 2000-gebied Veluwe. Op navolgende afbeelding zijn het plangebied en de betreffende Natura 2000-gebieden weergegeven.



Ligging plangebied in relatie tot de maatgevende Natura 2000-gebieden

Hoofdstuk 2 Wettelijk kader

2.1 Landelijke wet- en regelgeving

In het kader van de toets aan de Wet Natuurbescherming wordt bepaald of een project of plan (mogelijke) significant negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Voor plannen en projecten dient middels een voortoets, eventueel gevolgd door een passende beoordeling, getoetst te worden of het plan mogelijk significant negatieve effecten kan hebben op gevoelige habitattypen die gelegen zijn binnen omliggende Natura 2000-gebieden. De beoordeling van plannen, projecten en andere handelingen is uitgewerkt in paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming. Met het verdwijnen van het Programma Aanpak Stikstof is de ontwikkelingsruimte en standaard grenswaarde voor projecten niet meer beschikbaar.

Op 16 juni 2020 hebben provincies de geldende beleidsregels voor intern en extern salderen vastgesteld. Dit vormt het nieuwe beleid op basis waarvan de vergunningverlening binnen de Wet natuurbescherming met betrekking tot stikstofdepositie plaatsvindt.

2.2 Voortoets

Een voortoets heeft tot doel te onderzoeken of er sprake kan zijn van significante gevolgen voor beschermde Natura 2000 gebieden. De significantie van de gevolgen voor een gebied als gevolg van een plan worden afgezet tegen de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. De instandhoudingsdoelstellingen zijn neergelegd in het aanwijzingsbesluit en zijn uitgewerkt in het beheerplan voor dat gebied. Wanneer een plan of project gevolgen heeft voor het gebied, maar de instandhoudingsdoelstellingen daarvan niet in gevaar brengt, zijn significante gevolgen uitgesloten. Bij de voortoets wordt bekeken of het bestemmingsplan afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben. In hoeverre stikstofdepositie voor significante gevolgen op Natura 2000-gebieden kan zorgen, wordt in eerste instantie bepaald door te bezien of de ontwikkelingen die het plan mogelijk maakt tot een toename van stikstofdepositie leiden. Hierbij mag een vergelijking worden gemaakt met het bestaande gebruik binnen het project zelf (intern salderen) of mag met het stoppen van een stikstofuitstotende activiteit elders worden gecompenseerd (extern salderen).

Van plannen die ten opzichte van de feitelijke situatie geen toename van de stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats waarvan de Kritische Depositie Waarde (KDW) wordt overschreden, zijn significante gevolgen met zekerheid uit te sluiten. In dat geval hoeft geen passende beoordeling te worden opgesteld.

In het geval uit de voortoets blijkt dat:

- de ontwikkeling wel kan leiden tot een toename van stikstofdepositie op één of meer in het kader van Natura 2000 beschermde stikstofgevoelige habitat;
- van deze habitats de KDW al wordt overschreden of door de toename van de stikstofdepositie kan worden overschreden;

dient een volgende stap gezet te worden. Op dat moment wordt door middel van een ecologische voortoets onderzocht of ecologische significante effecten uitgesloten kunnen worden. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om kleine deposities en/of deposities voor een korte tijd. Mocht dat laatste ook niet het geval zijn dan is een passende beoordeling noodzakelijk.

2.3 Passende beoordeling

Wanneer een plan significante negatieve gevolgen kan hebben, moet het bestuursorgaan ingevolge de Wet natuurbescherming een passende beoordeling opstellen vóórdat het plan kan worden vastgesteld. Deze passende beoordeling moet de zekerheid geven dat de natuurlijke kenmerken van het betreffende gebied niet worden aangetast. Het bestemmingsplan zal rekening moeten houden met de in het aanwijzingsbesluit voor het betrokken gebied vastgestelde instandhoudingsdoelstellingen en de wijze waarop deze zijn uitgewerkt in het voor het gebied vastgestelde beheerplan. Als het bevoegd gezag (in veel gevallen Provinciale Staten) op grond van de passende beoordeling niet de vereiste zekerheid heeft verkregen dat een plan de natuurlijke kenmerken niet zal aantasten, kan het plan in beginsel niet worden vastgesteld. Dat is alleen anders als er geen alternatieve oplossingen beschikbaar zijn, sprake is van dwingende redenen van openbaar belang en compenserende maatregelen worden getroffen, dan kan een plan toch worden vastgesteld.

2.4 Aanlegfase

Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurherstel in werking getreden. Op basis van deze wet worden bepaalde bij algemene maatregel van bestuur aangewezen activiteiten in de bouwsector buiten beschouwing gelaten bij de toets of een plan (mogelijke) significant negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Het gaat om de volgende activiteiten in de bouwsector (conform het Besluit stikstofreductie en natuurherstel):

- het verrichten van een bouwactiviteit of een sloopactiviteit die het feitelijk verrichten van bouw- of sloopwerkzaamheden aan een bouwwerk betreft, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen;
- het aanleggen, veranderen of verwijderen van een werk, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen.

De aanlegfase van het project hoeft daarom niet te worden gemodelleerd als onderdeel van deze voortoets stikstofdepositie.

Hoofdstuk 3 Berekeningssystematiek

3.1 Gebruikt rekenmodel

In deze voortoets is gerekend met de AERIUS Calculator. De rekenkern van AERIUS wordt gevormd door het Operationeel Prioritaire Stoffen model (OPS) van het RIVM. Dit model berekent de verspreiding van stikstof door de lucht en de depositie. OPS houdt daarbij rekening met verschillende factoren die de verspreiding en depositie van stikstof beïnvloeden, bijvoorbeeld de windrichting en -kracht, de ruwheid van het terrein en de hoogte van de vegetatie. Voor wegverkeer wordt gebruikt gemaakt van Standaard Rekenmethode 2 (SRM2). Daarmee sluit AERIUS aan op de modellering in het Nationaal Samenwerkingsverband Luchtkwaliteit.

3.2 Input rekenmodel

Belangrijk voor elk rekenmodel is de kwaliteit van de input. In deze paragraaf wordt voor elk onderdeel de bijbehorende uitgangspunten beschreven en onderbouwd.

3.2.1 Toekomstig gebruik

Verkeersbewegingen

Met betrekking tot het beoogde plan is het van belang te kijken naar de verwachte toename van het aantal verkeersbewegingen. Op basis van informatie van de initiatiefnemer zal er eenmaal per week sprake zijn van bevoorrading. Dit zorgt voor 8 verkeersbewegingen van licht verkeer per maand. In de AERIUS Calculator is dit ingevuld, waarmee er sprake is van een overschatting van het aantal verkeersbewegingen, aangezien het theehuis maar 7 maanden per jaar is geopend.

Verkeersbewegingen worden in AERIUS als lijnbronnen weergegeven. Deze lijnbronnen worden ingetekend van het theehuis tot het punt waar de verkeersbewegingen opgaan in het algemene verkeer. In dit geval gaan de verkeersbewegingen op in het algemene verkeer op Koningsweg (N311) op het punt waar het verkeer op snelheid is gekomen, in de richting van Arnhem.

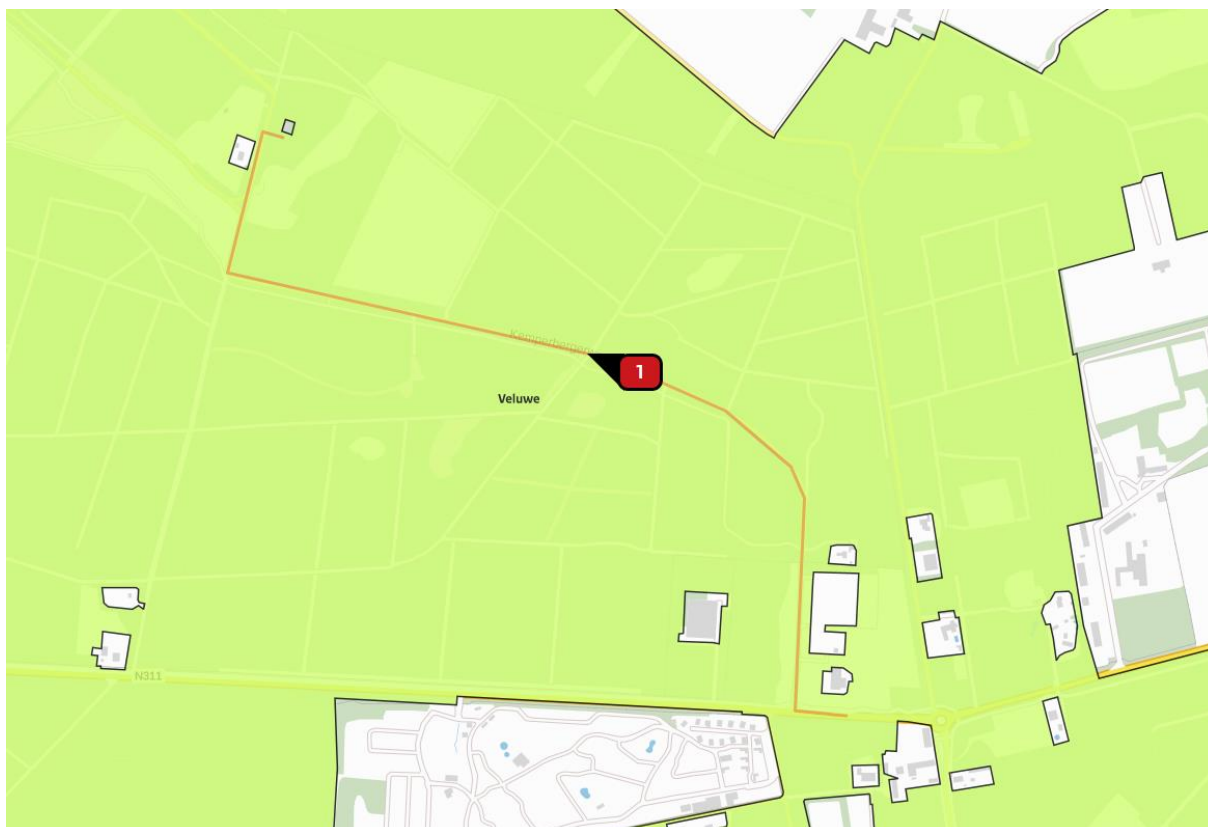
Overige bronnen

Het gebouw is in de huidige situatie al in gebruik en wordt verwarmd. In de beoogde situatie wordt het gebouw alleen verwarmd in de maanden waarin het geopend is (1 april tot en met 31 oktober). Aangezien dit een overwegend warme periode is, zal het gebruik van de verwarming beperkt zijn en in ieder geval niet meer dan het huidige gebruik van de verwarming. Daarom is het gebruik van de verwarming niet gemodelleerd.

Hoofdstuk 4 Resultaten berekening

4.1 Gebruiksfasen

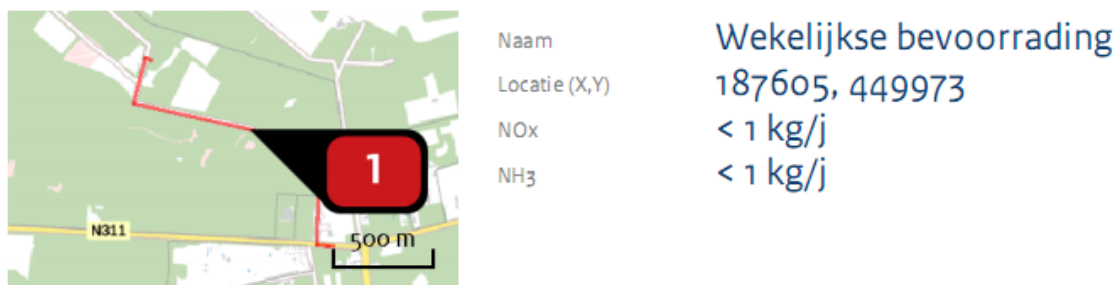
In het model is de beoogde situatie ingevoerd. Op navolgende uitsnede zijn de bronnen weergegeven die van invloed zijn op de stikstofdepositie van het initiatief. Bron 1 betreft de verkeersbewegingen van de wekelijkse bevoorrading.



Afbeelding ingevoerde bronnen AERIUS gebruiksfase

Toename emissies door verkeersbewegingen

Uit de berekening volgt dat door het toekomstig aantal verkeersbewegingen (conform paragraaf 3.2.1) de uitstoot van NO_x minder dan 1 kg/j bedraagt en de uitstoot van NH₃ minder dan 1 kg/j.



Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 /etmaal	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

Stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden

De uitstoot van NOx als gevolg van het toekomstig gebruik zorgt niet voor een bijdrage hoger dan 0,00 mol/ha/j op Natura 2000-gebieden.

Hoofdstuk 5 Conclusies

De berekening ten behoeve van de Wet natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van een omgevingsvergunning voor het in gebruik nemen van het bestaande pand aan de Koningsweg 13b in Arnhem als theehuis.

Eindconclusie

Als gevolg van de ontwikkelingen in het plangebied waarvoor de berekeningen zijn uitgevoerd neemt de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden in de gebruiksfase niet toe. Er is dus geen sprake van mogelijke negatieve effecten op beschermde Natura 2000-gebieden. Het aanvragen van een Wnb-vergunning is daarom niet nodig voor dit project.

Bijlagen

Bijlage 1: AERIUSberekening toekomstig gebruik

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Buro SRO Oost

Koningsweg 13c, 6816 TC Arnhem

Activiteit

Omschrijving

AERIUSkenmerk

Theehuis Hoge Veluwe

RXkuZDx5m2Zm

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

18 oktober 2021, 15:50

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx < 1kg/j

NH3 < 1kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

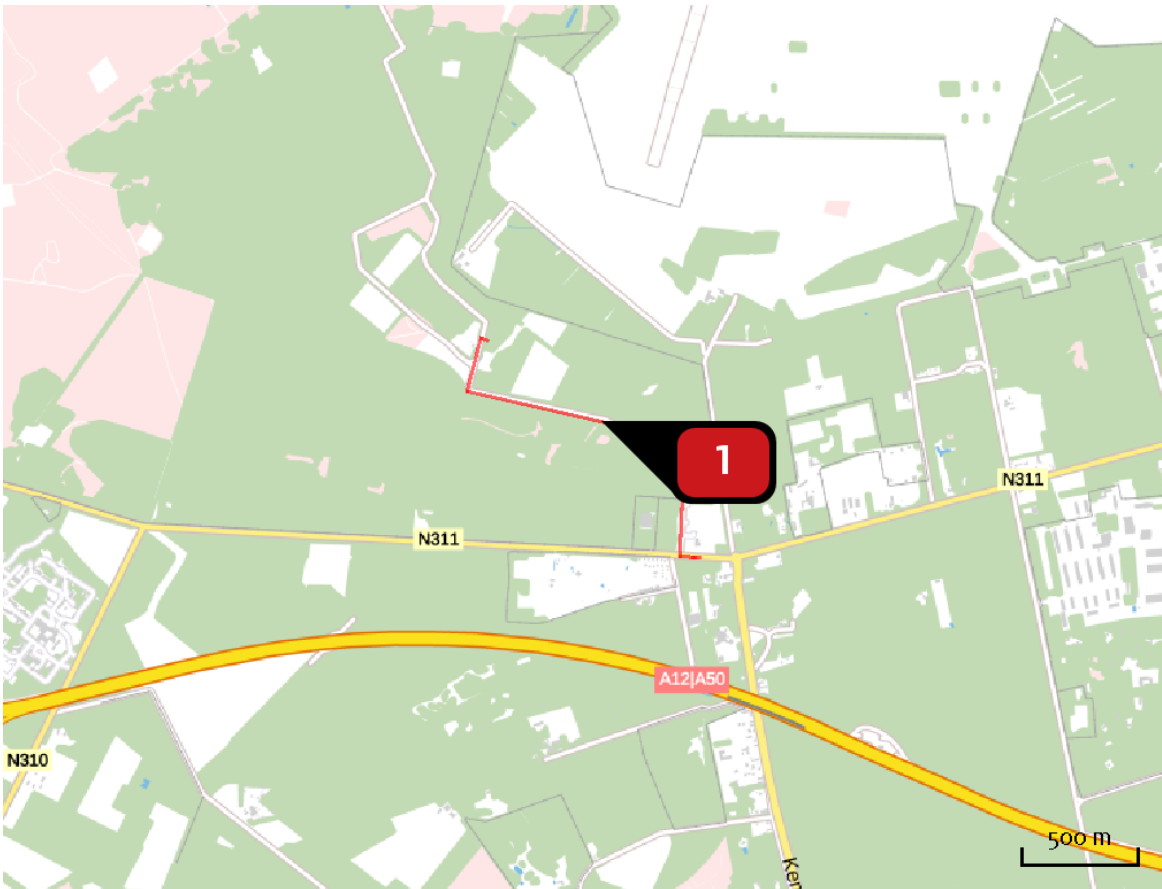
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Gebruiksfasen

Locatie
Stuatie 1



Emissie
Stuatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wekelijkse bevoorrading Wegverkeer Buitenwegen	< 1kg/j	< 1kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wekelijkse bevoorrading
187605, 449973
< 1kg/j
< 1kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10 / etmaal	NOx NH3	< 1kg/j < 1kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie: <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



buro-sro.nl

Bijlage 6 Parkeerruimte ingang Schaarsbergen

Parkeerruimte bij ingang Schaarsbergen voor drie extra auto's, structureel

Uitgangspunten

Parkeercapaciteit	215 Parkeerplaatsen
Drukste dag van het jaar	Hemelvaartsdag
Openstelling	6.00 t/m 21.00 uur
Gemiddelde verblijfsduur	ca. 5 uur (Motivaction)

Ochtendbezetting	45%
Middagbezetting	40%
Avondbezetting	15%

		Kassa	Online	Totaal
Hemelvaartsdag	2019	169	59	228
Hemelvaartsdag	2020	163	38	201
Hemelvaartsdag	2021	234	102	336
Hemelvaartsdag	2022	181	63	244

Ochtend	restcap	Middag	restcap	Avond	restcap
103	112	91	124	34	181
90	125	80	135	30	185
151	64	134	81	50	165
110	105	98	117	37	178

Toelichting:

Hemelvaartsdag is voor Nationaal Park de Hoge Veluwe de drukste dag van het jaar. De 215 beschikbare parkeerplaatsen bij ingang Schaarsbergen worden dan gespreid over de dag gebruikt door bezoekers die gemiddeld een deel van de dag het Park bezoeken. Bezoekers parkeren hun auto en gaan wandelend, met een meegenomen fiets of een van de vele witte fietsen het Park bezoeken. Het is nog niet voorgekomen dat de beschikbare parkeervoorziening te klein was voor het aantal te parkeren auto's. Rekening houdend met spreiding over de dag zijn er voortdurend flinke aantallen parkeerplaatsen vrij beschikbaar voor gebruik. De beoogde ruimte voor 3 extra auto's is derhalve ruim voorhanden op de drukste dag van het jaar, en daarmee ook op de overige dagen van het jaar.

Men besteedt ongeveer 5 uur aan een bezoek aan het NPHV

Gemiddeld besteedt men 4,8 uur aan het bezoek aan Het Nationale Park De Hoge Veluwe in zijn geheel.

Degenen die het Kröller-Müller Museum bezoeken, besteden daar gemiddeld 3 uur aan.

Het Bezoekerscentrum doet men het kortst aan, gemiddeld een half uur.

In de wintermaanden besteedde men minder tijd aan hun bezoek (gemiddeld 3,7 uur).

Hoeveel tijd heeft u tijdens uw laatste bezoek besteed aan de verschillende?
(Basis: heeft onderdeel bezocht/gebruikt)

