



MAART
2022

Update 30-11-2023

QUICKSCAN FLORA & FAUNA
PERCEEL TRAMBAAN, BOVEN-LEEUVEN



COLOFON

Opdrachtgever	Dhr. C. Broekman
Datum	maart 2022, update november 2023
Status	Definitief
Projectnummer	2022-038
Auteur	Jeroen Willems
Controle	Babette Eijkelenkamp

INHOUD

1	INLEIDING	4
2	PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN	5
3	WETGEVING EN NATUURBELEID	7
3.1	SOORTBESCHERMING	7
3.2	NATURA 2000	8
3.3	NATUURNETWERK NEDERLAND	8
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	9
5	RESULTATEN	10
5.1	WET NATUURBESCHERMING	10
5.1.1	VOGELS	10
5.1.2	GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	13
5.1.3	VLEERMUIZEN	13
5.1.4	OVERIGE SOORTGROEPEN	14
5.2	NATUURBESCHERMINGSWET (NATURA 2000)	15
5.3	NATUURNETWERK NEDERLAND	17
6	CONCLUSIE	18

BIJLAGEN

BIJLAGE 1	BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.5
BIJLAGE 2	OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.10 IN GELDERLAND

1 INLEIDING

AANLEIDING

In maart 2022 heeft Buiting Advies in opdracht van de heer Broekman een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Trambaan in Boven-Leeuwen. Men is voornemens een woning te bouwen in het plangebied.

Middels een quickscan flora en fauna dient vastgesteld te worden of er vanuit de Wet natuurbescherming beperkingen zijn voor de toekomstige werkzaamheden. Tevens wordt middels de quickscan onderzocht of er een significant negatief effect op het functioneren van Natura-2000 gebieden, het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone (onderdeel NNN) is te verwachten.

De onderzoeksmethode en resultaten zijn in deze rapportage opgenomen.

LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 van dit rapport beschrijven wij de locatie en de voorgenomen ontwikkelingen. Vervolgens volgt in hoofdstuk 3 een samenvatting van de achterliggende natuurwetgeving. In hoofdstuk 4 beschrijven we de onderzoeksmethode en in hoofdstuk 5 volgen de resultaten. Het rapport sluit af met de conclusie.

2 PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

PLANGEBIED

Het plangebied bestaat uit een beweide grasveld met een schuurtje waar dieren in kunnen verblijven. Het perceel ligt aan de zuidoostzijde van Boven-Leeuwen (afbeelding 1). Het perceel ligt aan de trambaan naast nummer 3a en b. De omgeving van het gebied bestaat uit agrarisch gebied met akkers en weilanden. Ten noorden van het plangebied ligt een deel van Boven-Leeuwen met daarboven de uiterwaarden Waal. Afbeelding 2 tot en met 6 geven een indruk van het plangebied.



Afbeelding 1: de locatie het plangebied (rood).

VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN

Men is voornemens om een woning te realiseren op het perceel. Het grasveld en het schuurtje worden daarbij verwijderd.



Afbeelding 2 t/m 5: impressie van het plangebied

3 WETGEVING EN NATUURBELEID

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking. Via deze wet is onder andere de bescherming van de Nederlandse inheemse flora en fauna en Natura 2000 gebieden geregeld.

3.1 SOORTBESCHERMING

ZORGPLICHT

In de Wet natuurbescherming is de algehele zorgplicht opgenomen. 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 in het wild levende dieren en planten

1. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
2. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
3. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Onderstaand zijn de relevante extra verbodsbepalingen weergegeven:

ARTIKEL 3.1

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.

ARTIKEL 3.5

1. Het is verboden 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, 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 dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

De soorten beschermd onder artikel 3.5 zijn genoemd in bijlage 1 van dit rapport.

ARTIKEL 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

PROVINCIALE VRIJSTELLINGEN

Per provincie is in de huidige Wet natuurbescherming een algehele vrijstelling van kracht voor een aantal soorten uit artikel 3.10. Deze zijn opgenomen onder aan bijlage 2 van dit rapport.

3.2 NATURA 2000

Binnen de Wet natuurbescherming zijn een aantal gebieden met internationale verplichtingen opgenomen. Deze Natura 2000-gebieden vormen een Europees netwerk van gebieden die de deelnemende lidstaten hebben aangewezen als speciale beschermingszone op basis van het voorkomen van habitats en soorten die extra bescherming nodig hebben. De Nederlandse overheid heeft zich verplicht om voor de aangewezen gebieden specifieke instandhoudingsdoelen op te stellen met betrekking tot de habitats en soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Ontwikkelingen die een significant negatieve invloed op deze instandhoudingsdoelen kunnen hebben, zijn in principe niet mogelijk. Daarbij geldt dat ook ontwikkelingen die buiten Natura 2000-gebied zelf plaatsvinden geen negatieve invloed op de instandhoudingsdoelen van een Natura 2000-gebied mogen hebben (via externe werking).

Naast gebiedsbescherming kent Natura 2000 ook een strikt soortenbeschermingsbeleid. Een aantal daarvoor aangewezen dier- en plantensoorten (Habitatrichtlijn Bijlage IV) en alle vogels zijn strikt beschermd in heel Europa. De bescherming van deze soorten is in Nederland overgenomen in Wet natuurbescherming (artikel 3.1 en 3.5).

3.3 NATUURNETWERK NEDERLAND

Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur, EHS), is een netwerk van natuurgebieden en kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur. Door natuurgebieden te verbinden binnen de NNN wordt voorkomen dat gebieden geïsoleerd (komen te) liggen en dat plant- en diersoorten daarbinnen verdwijnen. De algemene grenzen zijn in 1995 globaal aangegeven door de Rijksoverheid, in het Structuurschema Groene Ruimte en zijn nader begrensd weergegeven in de Nota Ruimte uit 2004. De precieze begrenzing wordt uiteindelijk bepaald door de provincies.

GELDERS NATUURNETWERK

In Gelderland wordt het Natuurnetwerk Nederland uitgevoerd binnen het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Voor ontwikkelingen binnen de GNN geldt het “nee, tenzij-principe”, wat inhoudt dat ontwikkelingen die een significant negatieve invloed hebben op wezenlijke kenmerken en waarden, in beginsel niet zijn toegestaan. Wel bestaat in dat geval nog een mogelijkheid om ontwikkelingen toch te realiseren door gebruikmaking van de instrumenten “herbegrenzing” (bij relatief kleine ruimtelijke ontwikkelingen) of “Saldobenadering” (bij grote integrale gebiedsontwikkelingen).

GROENE ONTWIKKELINGSZONE

Binnen de Groene Ontwikkelingszone (GO) worden partijen uitgenodigd om te helpen met de realisatie van groene doelen. In dit gebied is ontwikkelingsruimte voorhanden. Afhankelijk van de ontwikkeling vraagt de provincie een bijdrage te leveren aan de GO.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

De onderzoeksmethode die bij de uitvoering van de quickscan is gevolgd, bestaat uit de volgende drie onderdelen:

BUREAUSTUDIE

Tijdens de bureaustudie is in diverse beschikbare bronnen onderzocht wat bekend is over de aanwezigheid van via de Wet natuurbescherming beschermde soorten binnen het plangebied en in de omgeving daarvan. Hierbij vormt de NDFF de belangrijkste bron aangevuld met eventuele andere verspreidingsinformatie over soorten. Tevens wordt gekeken of de ontwikkelingen binnen het plangebied invloed kunnen hebben op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden en of deze nader onderzocht dienen te worden. Daarnaast wordt gekeken of de ontwikkelingen negatieve effecten hebben op het functioneren van het Gelders Natuurnetwerk en de wezenlijke kenmerken en waarden van de Groene Ontwikkelingszone.

VELDBEZOEK

Op 16 maart 2022 is het plangebied bezocht. Doel van dit bezoek is een beeld krijgen van het plangebied, zodat bepaald kan worden voor welke beschermde soorten het gebied mogelijk geschikt leefgebied vormt. Bij het bezoek is het plangebied inclusief de directe omgeving onderzocht, waarbij goed is gelet op de aanwezigheid van beschermde soorten of sporen daarvan.

ANALYSE EN CONCLUSIE

Door het combineren van de resultaten van de bureaustudie en het veldbezoek is ingeschat of de voorgenomen werkzaamheden zouden kunnen leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming. Daarbij is zowel rekening gehouden met de gevolgen van een veranderende leefomgeving als met verstoringseffecten die worden veroorzaakt tijdens de uitvoering van werkzaamheden.

5 RESULTATEN

5.1 WET NATUURBESCHERMING

Onderstaand wordt per soortgroep aangegeven welke beschermde soorten in het plangebied voor (kunnen) komen. De resultaten zijn gebaseerd op de combinatie van de bureaustudie en het veldbezoek. Ook wordt, indien aan de orde, aangegeven welk effect de voorgenomen ontwikkelingen op deze soorten kunnen hebben en of de ontwikkelingen en bijbehorende maatregelen zouden kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Daarnaast wordt aangegeven of aanvullend onderzoek noodzakelijk is om de aan- of afwezigheid van een beschermde soort aan te tonen.

5.1.1 VOGELS

Tijdens het veldbezoek zijn onder andere koolmees, groene specht, kraai, vink, houtduif, tijtjaf en spreeuw waargenomen. Deze en andere soorten broeden mogelijk in de directe omgeving van het plangebied. Er zijn geen vogels waargenomen die broeden in weilanden of op akkers, echter zijn deze niet uit te sluiten.

De werkzaamheden mogen nimmer leiden tot verstoring van een broedgeval of beschadiging van in gebruik zijnde nesten. Het is aan te bevelen de werkzaamheden die kunnen leiden tot verstoring, beschadiging of vernieling van een nest dat in gebruik is uit te voeren buiten de indicatieve broedtijd (1 maart- 31 juli). Indien dit niet mogelijk of gewenst is, kan een veldinspectie door een ecooloog uitwijzen of er in het veld of naaste omgeving gebroed wordt en of de werkzaamheden dan verstoring oplevert. Ook buiten de indicatieve broedperiode zijn broedende vogels beschermd, maar de kans op broedende vogels is dan veel kleiner. Desalniettemin is ook dan nog een check op in gebruik zijnde nesten noodzakelijk. Hoe verder buiten het indicatieve broedseizoen, hoe kleiner de kans is op een nest dat in gebruik is.

JAARROND BESCHERMDE NESTEN EN VERBLIJFPLAATSEN

Van een beperkt aantal soorten is de broedplek/het nest jaarrond beschermd (Wet natuurbescherming 3.1). Dit houdt in dat het nest ook beschermd is als er geen sprake is van een broedsel op het betreffend moment. Tevens is leefgebied (zoals foerageergebied) dat essentieel is voor de functionaliteit van een broedplek/nest van een dergelijke soort beschermd. Uit de bureaustudie blijkt dat de ooievaar, huismus, gierzwaluw steenuil en ransuil in de omgeving van het plangebied voorkomen. Deze soorten broeden in gebouwen. Ook komen de in bomen broedende buizerd, boomvalk, havik, wespendif, ransuil, sperwer en roek in de omgeving van het plangebied voor. Ook deze soorten hebben een jaarrond beschermde nestplaats. Daarnaast komen uit de bureaustudie waarnemingen naar voren van de ooievaar en grote gele kwikstaart.

In de tuin van de boerderij zijn geen bomen aanwezig. In de bomen die in de buurt staan van de boerderij zijn geen geschikte nesten aangetroffen voor soorten met een jaarrond beschermde nestplaats. Daarnaast is het gebouw ongeschikt als broedplaats voor de ooievaar en de grote gele kwikstaart.

HUISMUS

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde huismus (wet natuurbescherming 3.1) in de omgeving van het plangebied voorkomt. De voortplantings- en rustplaatsen van de huismus zijn jaarrond beschermd. Huismussen broeden onder dakpannen en gaten en kieren in gebouwen. In het schuurtje in het plangebied zijn geen geschikte nestplaatsen aangetroffen. Onder het dak van het schuurtje ontbreekt dakbeschot.

Het plangebied heeft geen kenmerken van een essentieel leefgebied. Negatieve effecten hierop worden dan ook niet verwacht.

Negatieve effecten op huismussen, hun vaste voortplantings- en verblijfplaatsen en het functioneren van hun leefgebied worden niet verwacht.

GIERZWALUW

De bureaustudie toont aan dat de jaarrond beschermde gierzwaluw (Wet natuurbescherming 3.1) in de omgeving van het plangebied voorkomt. Van de gierzwaluw zijn de voortplantings- en rustplaatsen jaarrond beschermd. Gierzwaluwen broeden onder andere onder dakpannen.

Het schuurtje is niet geschikt als nestplaats voor gierzwaluwen als voortplantings- of rustplaats. Dit door het ontbreken van geschikte nestplaatsen met voldoende valruimte.

Gierzwaluwen foerageren hoog in de lucht tot enkele tientallen kilometers van hun broedplaats. Er is dan ook geen sprake van mogelijk verlies van functioneel leefgebied.

Negatieve effecten op gierzwaluwen, hun vaste voortplantings- en verblijfplaatsen en het functioneren van hun leefgebied worden niet verwacht.

STEENUIL

Binnen het plangebied bevindt zich een schuurtje waarvan op voorhand niet geheel kan worden uitgesloten dat deze gebruikt wordt als nestplaats door steenuil. Er zijn echter geen directe aanwijzingen gevonden voor een nestplaats in het kleine overzichtelijke schuurtje, zoals braakballen. Er lijken ook niet erg geschikte plekken zoals geschikte nissen die kunnen worden gebruikt als nestplaats. Het dak bestaat uit golfplaatjes waar ook geen geschikte beschutte nestplekken aanwezig lijken. De 'open zolderplaat' lijkt ook niet geschikt om 'bovenop' te gaan nestelen.

Uit de NDFF komen ook geen opgaven naar voren die wijzen op een eventuele broedplaats in het plangebied, terwijl er wel degelijk redelijk veel opgaven zijn opgenomen van steenuilen in de omgeving. Roepende steenuilen zijn al op grote afstand te horen. Er liggen clusters van opgaven in het oostelijk deel van Boven-Leeuwen en net ten zuiden van de bebouwde kom van Boven-Leeuwen. Verder zijn er opgaven van steenuilen langs de Waalbanddijk en een enkele opgave aan de westkant van Beneden-Leeuwen, zie afbeelding 6 (laatste 10 jaar) en afbeelding 7 (laatste 5 jaar).

Steenuilen leven territoriaal. De territoria kunnen elkaar iets overlappen, omdat de activiteitsgebieden kunnen verschillen per seizoen. In het broedseizoen zijn de territoria kleiner dan in de winter. In Nederland is een territorium vaak 5 tot 30 hectare groot, afhankelijk van de kwaliteit van het gebied voor de steenuil. Het territorium moet worden beschouwd als essentiële functionele leefomgeving van een nest en rustplaatsen. De percelen binnen het territorium die niet of nauwelijks worden gebruikt, horen niet tot de functionele leefomgeving, onder andere omdat er geen of weinig voedsel en dekking zijn (kennisdocument Steenuil, 2017).

Het plangebied is minder dan één-derde hectare groot. In de omgeving van de clusters van waarnemingen die duiden op vermoedelijke nestplaatsen in de directe omgeving is meer dan voldoende geschikt foerageergebied aanwezig. Er komt bij lange na geen dusdanige dichtheid aan territoria naar voren dat het betrekkelijk kleine plangebied essentieel zou kunnen zijn voor de functionaliteit van een nestplaats gelegen buiten het plangebied.



Afbeelding 6: opgaven steenuil NDFF laatste 10 jaar en planlocatie



Afbeelding 7: opgave steenuilen NDFF laatste 5 jaar

5.1.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Uit de bureaustudie komen waarnemingen naar voren van de beschermde bever en wezel of een hermelijn (Wet natuurbescherming 3.5, 3.10) in de omgeving van het plangebied.

Voor de bever is geen geschikt habitat aanwezig gezien het plangebied enkel bestaat uit een weiland met een klein schuurtje

Negatieve effecten op de bever (Wet natuurbescherming 3.10) als gevolg van de werkzaamheden worden niet verwacht

WEZEL OF HERMELIJN

Uit de bureaustudie komt een waarneming naar voren van een wezel of een hermelijn (Wet natuurbescherming 3.10) in de omgeving van het plangebied. Het is niet zeker welke soort is waargenomen.

Beide soorten komen voor in verschillende habitats. Een eis is wel dat er voldoende dekking aanwezig is. Zoals weilanden met aan de randen bosschages of heggen. Het voedsel van de wezel bestaat met name uit (woel)muizen. Het voedsel van de hermelijn bestaat ook uit muizen, maar ook uit grotere prooien als ratten en konijnen worden gegeten.

De verblijfplaatsen van de wezel en hermelijn bevinden zich onder andere in oude konijnenholten en holle bomen.

Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de wezel of hermelijn. In het plangebied is geen dekking aanwezig in de vorm van bosschages of heggen. Ook het gras in het plangebied is zeer kort en biedt geen dekking. Daarnaast licht het plangebied vrij geïsoleerd. De wei- en akkerlanden in de omgeving van het plangebied zijn ook niet geschikt voor de wezel of hermelijn omdat deze door het intensieve maaibeheer een korte vegetatie hebben of helemaal geen vegetatie hebben.

5.1.3 VLEERMUIZEN

Voortplantingsplaatsen en rustplaatsen en de daarbij behorende essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen zijn beschermd via de Wet natuurbescherming (artikel 3.5). Vleermuizen leven zowel in gebouwen als bomen. Uit de bureaustudie komen diverse meldingen van een dwergvleermuis onbekend (*Pipistrellus spec.*) uit de omgeving van het plangebied naar voren. Op basis van bekende verspreidingsgegevens is het zeker dat ook andere soorten in de omgeving van het plangebied voorkomen.

In gebouwen maken vleermuizen vaak gebruik van spouwmuren, plekken onder dakpannen, achter gevelbetimmering en luiken, ruimtes achter boeiboorden en windveren en zolders. In bomen vaak van holten, lengte scheuren in de stam of takken en ruimtes achter losse schorsplaten. Vliegroutes (bijvoorbeeld langs bomenrijen, bosranden en watergangen) en foerageergebieden die van essentieel belang zijn voor het functioneren van deze voortplantings- of rustplaatsen zijn ook beschermd.

Door de werkzaamheden worden geen bomen aangetast en in het schuurtje zijn geen geschikte plekken aanwezig die kunnen dienen als voortplantings- en/of rustplaats voor vleermuizen.

Negatieve effecten op vleermuizen en hun vaste voortplantings- en/of rustplaatsen worden niet verwacht.

Het plangebied heeft geen kenmerken die overeenkomen met vliegroutes of foerageergebied dat essentieel is voor het functioneren van een voortplantings- of rustplaats van vleermuizen. Daarnaast wordt het aanwezige groen niet aangetast. Effecten hierop worden dan ook niet verwacht.

5.1.4 OVERIGE SOORTGROEPEN

Door het ontbreken van geschikt habitat worden negatieve effecten op beschermde soorten (Wet natuurbescherming 3.5, 3.10) uit andere soortgroepen niet verwacht.

5.2 NATUURBESCHERMINGSWET (NATURA 2000)

Het plangebied ligt op circa 740 meter van het Natura-2000 gebied 'Rijntakken' (afbeelding 8). Overige Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand van het plangebied.

Het is uit te sluiten dat effecten van de realisatie van de het verwijderen van het kleine schuurtje, het bouwen van de woning of herinrichten van de tuin een negatief effect zullen hebben op instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' dan wel een ander Natura-2000 gebied, m.u.v. mogelijke stikstofeffecten die beoordeeld dienen te worden middels een Aerius-berekening. Het betreft een relatief kleinschalige ontwikkeling op een relatief grote afstand van het Natura 2000-gebied. De effectenindicator geeft als mogelijke verstorende effecten van woningbouw op Natura 2000 gebied 'Rijntakken' de volgende aspecten om in ogenschouw te nemen:

Verstoring door mechanische effecten
Optische verstoring
Verstoring door trilling
Verstoring door licht
Verstoring door geluid
Verdroging
Verontreiniging
Versnippering
Oppervlakteverlies

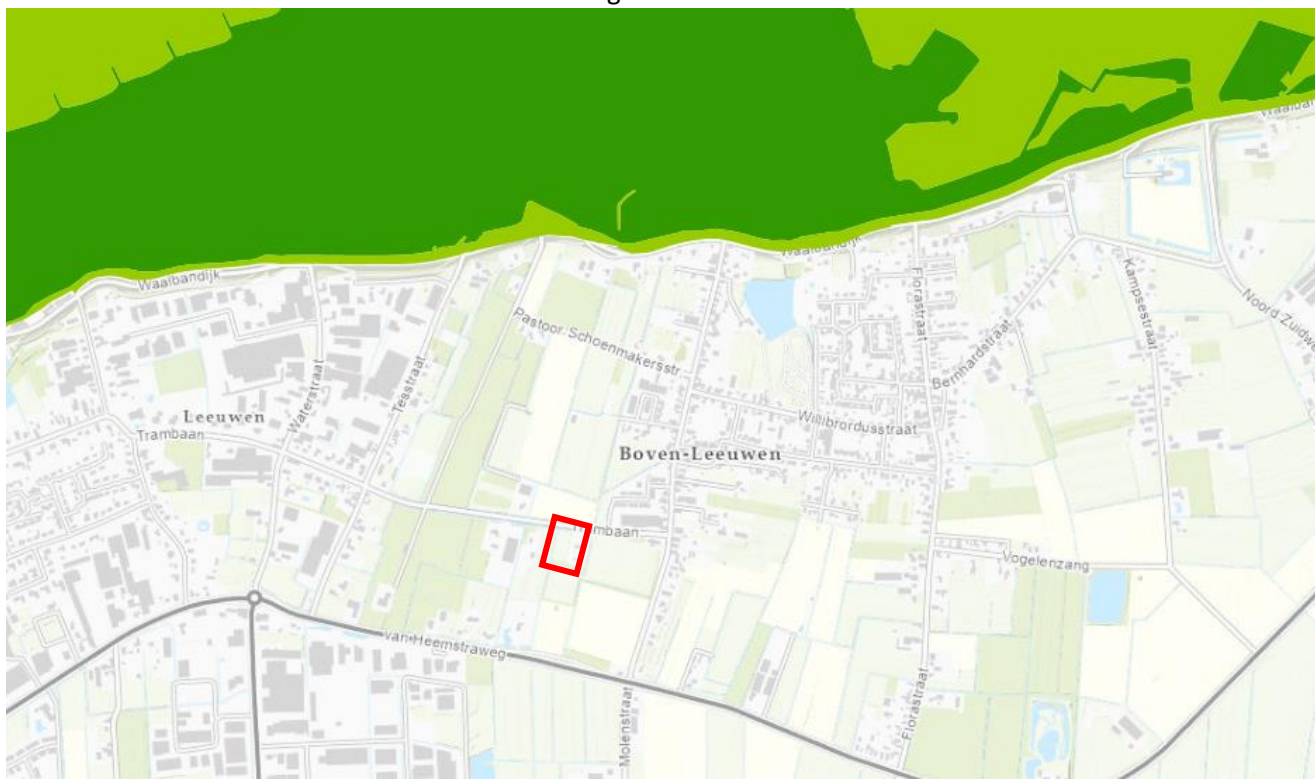
Oppervlakteverlies en versnippering vinden niet plaats omdat de ontwikkeling noch binnen Natura 2000 plaats vind nog tussen twee deelgebieden daarvan in. Voor de overige mogelijke effecten geldt dat deze op gezien het karakter van de ontwikkeling op een veel te grote afstand van Natura 2000 liggen om een negatief effect te kunnen hebben op instandhoudingsdoelen.



Afbeelding 8: ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van de Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (blauwgroen)

5.3 NATUURNETWERK NEDERLAND

Het plangebied ligt niet in het Gelders Natuurnetwerk of in de Groene Ontwikkelingszone (afbeelding 9). Effecten van de voorgenenomen ingrepen op het functioneren van het Gelders Natuurnetwerk en de wezenlijke kenmerken en waarden en de Groene Ontwikkelingszone worden niet verwacht.



Afbeelding 9: Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk (groen) en de Groene Ontwikkelingszone (lichtgroen).

6 CONCLUSIE

Soortbescherming

In onderstaande tabel worden de bevindingen per soortgroep weergegeven.

TABEL 1: SOORTBESCHERMING				
SOORT(GROEP) & BESCHERMINGSREGIME	GESCHIKT HABITAT	WERKZAAMHEDEN VERSTOREND	NADER ONDERZOEK	OPMERKINGEN
Broedvogels	Nee	Nee	Nee	
Vogels met jaarrond beschermde nesten (gebouwen)	Nee	Nee	Nee	
Vogels met jaarrond beschermde nesten (bomen)	Nee	Nee	Nee	
Planten	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	Nee	Nee	Nee	
Grondgebonden zoogdieren	Nee	Nee	Nee	
Reptielen en amfibieën	Nee	Nee	Nee	
Vissen	Nee	Nee	Nee	
Ongewervelden	Nee	Nee	Nee	

Negatieve effecten op beschermde soorten (Wet natuurbescherming 3.1, 3.5 en 3.10) als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden worden niet verwacht.

Broedseizoen

In gebruik zijnde nesten van vogels mogen nooit worden beschadigd, vernield of verstoord. Het is aan te raden werkzaamheden die daartoe kunnen leiden, ruim buiten de indicatieve broedtijd van vogels (1 maart-31 juli) uit te voeren of een veldinspectie door een ecoloog uit te laten voeren om broedende vogels uit te sluiten.

Zorgplicht

Geadviseerd wordt om tijdens de werkzaamheden de algehele zorgplicht in acht te nemen.

Gebiedsbescherming

In onderstaande tabel worden de bevindingen voor Natura 2000, Natuurnetwerk en de Groene ontwikkelingszone weergegeven.

TABEL 2: GEBIEDSBESCHERMING				
GEBIEDSTYPE	AFSTAND TOT GEBIED	WERKZAAMHEDEN VERSTOREND	NADER ONDERZOEK	OPMERKINGEN
Natura 2000 (effecten m.u.v. stikstof-effecten)	740 meter	Nee	Nee	Natura 2000 gebied 'Rijntakken'.
Natura 2000-stikstof	740 meter	onbekend	Ja	Aerius-calculatie
Natuurnetwerk Nederland & Groene ontwikkelingszone	740 meter	Nee	Nee	

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.5

BESCHERMDE SOORTEN UIT DE HABITATRICHTLIJN

geel schorpioenmos	juchtleerkever	ruige dwergvleermuis
tonghaarmuts	vermiljoenkever	tweekleurige vleermuis
kleine vlotvaren	bronslibel	vale vleermuis
liggende raket	gaffellibel	watervleermuis
drijvende waterweegbree	gevlekte witsnuitlibel	bruinvis
groenknolorchis	groene glazenmaker	dwergpotvis
kruipend moerasscherm	noordse winterjuffer	gestreepte dolfijn
zomerschroeforchis	oostelijke witsnuitlibel	gewone dolfijn
moerasparelmoervlinder	rivierrombout	gewone spitsdolfijn
oeveraas	sierlijke witsnuitlibel	grijze dolfijn
mercuurwaterjuffer	teunisbloempijlstaart	kleine zwaardwalvis
walrus	gladde slang	narwal
dikkopschildpad	muurhagedis	orca
kemp's zeeschildpad	zandhagedis	tuimelaar
lederschildpad	steur	witflankdolfijn
soepschildpad	hamster	witsnuitdolfijn
bultrug	otter	noordse vinvis
gewone vinvis	baardvleermuis	potvis
boomkikker	bechsteins vleermuis	poelkikker
geelbuikvuurpad	bosvleermuis	houting
heikikker	brandts vleermuis	bataafse stroommossel
kamsalamander	franjestaat	platte schijfhoren
knoflookpad	gewone grootoorvleermuis	bever
rugstreppad	grijze grootoorvleermuis	hazelmuis
vroedmeesterpad	grote hoefijzerneus	lynx
apollovlinder	grote rosse vleermuis	noordse woelmuis
boszandoog	ingekorven vleermuis	wilde kat
donker pimpernelblauwtje	kleine dwergvleermuis	wolf
grote vuurvlinder	kleine hoefijzerneus	gewone dwergvleermuis
pimpernelblauwtje	laatvlieger	butskop
tijmblauwtje	meervleermuis	dwergvinvis
zilverstreephooibeestje	mopsvleermuis	griend
brede geelrandwaterroofkever	noordse vleermuis	spitsdolfijn van gray
gestreepte waterroofkever	rosse vleermuis	witte dolfijn

BIJLAGE 2: BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.10

BESCHERMDE DIERSOORTEN (BIJLAGE A)

alpenwatersalamander	ringslang
vinpootsalamander	beekdonderpad
vuursalamander	beekprik
aardbeivlinder	elrits
bosparelmoervlinder	gestippelde alver
bruin dikkopje	grote modderkruiper
bruine eikenpage	kwabaal
duinparelmoervlinder	boommarter
gentiaanblauwtje	damhert
grote parelmoervlinder	das
grote vos	edelhert
grote weerschijnvlinder	eekhoorn
iepenpage	eikelmuis
kleine heivlinder	grote bosmuis
kleine ijsvogelvlinder	molmuis
kommavlinder	veldspitsmuis
sleedoornpage	waterspitsmuis
spiegeldikkopje	gewone zeehond
veenbesblauwtje	grijze zeehond
veenbesparelmoervlinder	meerkikker
veenhooibeestje	aardmuis
veldparelmoervlinder	bunzing
zilveren maan	dwergmuis
vliegend hert	dwerfspitsmuis
beekrombout	gewone bosspitsmuis
bosbeekjuffer	hermelijn
donkere waterjuffer	huisspitsmuis
gevlekte glanslibel	ondergrondse woelmuis
gewone bronlibel	rosse woelmuis
hoogveenglanslibel	steenmarter
kempense heidelibel	tweekleurige bosspitsmuis
speerwaterjuffer	veldmuis
europese rivierkreeft	vos
adder	wezel
hazelworm	woelrat
levendbarende hagedis	

BESCHERMDE PLANTENSOORTEN (BIJLAGE B)

blaasvaren	kleine wolfsmelk
groensteel	kluwenklokje
schubvaren	knollathyrus
akkerboterbloem	knolspirea
akkerdoornzaad	korensla
akkerogentroost	kranskarwij
beklierde ogentroost	kruiptijm
berggamander	lange zonnedaauw
bergnachtorchis	liggende ereprijs
blauw guichelheil	moerasgamander
bokkenorchis	muurbloem
bosboterbloem	naakte lathyrus
bosdravik	naaldenkervel
brave hendrik	pijlscheefkelk
brede wolfsmelk	roggelelie
breed wollegras	rood peperboompje
bruinrode wespenorchis	rozenkransje
dennenorchis	ruw parelzaad
dreps	scherpkruid
echte gamander	schubzegge
franjugentiaan	smalle raai
geelgroene wespenorchis	spits havikskruid
geplooide vrouwenmantel	steenbraam
getande veldsla	stijve wolfsmelk
gevekt zonneroosje	stofzaad
glad biggenkruid	tengere distel
gladde zegge	tengere veldmuur
groene nachtorchis	trosgamander
groot spiegelklokje	veenbloembies
grote bosaardbei	vliegenorchis
grote leeuwenklauw	vroege ereprijs
honingorchis	wilde averuit
kalkboterbloem	wilde ridderspoor
kalketrip	wilde weit
karthuiszeranjer	wolfskers
karwijselie	zandwolfsmelk
kleine ereprijs	zinkviooltje
kleine schorseneer	zweedse kornoelje

VRIJSTELLING BINNEN DE PROVINCIE GELDERLAND

Voor de onderstaande soorten geldt een vrijstelling in de provincie Gelderland bij ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer en onderhoud.

Deze vrijstelling geldt voor de volgende soorten: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, bastaard kikker, aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat.



Buiting Advies
Kanaaldijk 96
6956 AX Spankeren

0313 - 619042
www.buiting.nl