



LOO PLAN
voor bos, natuur en landschap

QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING



De Beekwal, fase 2 en 3

Derickxkamp, Eerbeek



COLOFON

OPDRACHT

Quicksan in het kader van de Wet natuurbescherming voor de Beekwal fase 2 en 3, Derickxkamp te Eerbeek

OPDRACHTGEVER

Veluwonen
Stuijvenburchstraat 20
6961AB Eerbeek

OPDRACHTNEMER

LOO PLAN, voor bos, natuur en landschap
Diepesteeg 4
6994 CD De Steeg
tel.: 026 – 351 41 74
info@looplan.nl
www.looplan.nl

Uw kenmerk : 2017.005635.019

Ons kenmerk : 2022-101125-5443

Datum : 12 juli 2022

Contactpersoon : de Heer R. Schiks

Contactpersoon : Bart Wouters

Medewerking van : Erika Loonen



© Loo Plan B.V. Dit rapport is vervaardigd op verzoek van en hiermee eigendom van de opdrachtgever. Loo Plan is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade voortvloeiende uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Loo Plan. De opdrachtgever vrijwaart Loo Plan voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUDSOPGAVE

	BEVINDINGEN	
1	INLEIDING	2
1.1	SCOPE	3
1.2	KWALITEITSBORGING	5
2	WERKWIJZE	6
2.1	LITERATUURSTUDIE (SOORTWAARNEMINGEN EN BIOTOOP)	6
2.2	GEBIEDSBESCHERMING	6
2.3	HOUTOPSTANDEN	7
2.4	SOORTBESCHERMING	8
3	RESULTATEN	9
3.1	HUIDIGE SITUATIE EN BIOTOOP	9
3.2	GEBIEDSBESCHERMING	9
3.3	HOUTOPSTANDEN	9
3.4	OMGEVINGSCHECK	10
3.5	SOORTBESCHERMING	10
4	EFFECTBEOORDELING EN CONCLUSIE	12
4.1	GEBIEDSBESCHERMING	12
4.2	HOUTOPSTANDEN	12
4.3	SOORTBESCHERMING	13

ACHTERGRONDINFORMATIE

BIJLAGEN

1. WETTELIJK KADER ALGEMEEN
2. TOETSINGSCRITERIA QUICKSCAN
3. FOTO'S

Bevindingen

Tabel 1: Beknopte conclusie.

Onderdeel	Conclusie	Vervolgactie
Gebiedsbescherming	Onder de Wet Stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) geldt mogelijk een vrijstelling voor de tijdelijke stikstofdepositie van de geplande werkzaamheden. (Voor de gebruiksfase van het project is echter nog wel een Aeriusberekening noodzakelijk om de effecten van stikstofdepositie vast te stellen.) Overige negatieve effecten door bijvoorbeeld licht, geluid of trillingen zijn uitgesloten.	Betrekken van stikstofspecialist om de noodzakelijke vervolgstappen te bepalen
Houtopstanden	Er is geen sprake van houtopstanden binnen de Wet natuurbescherming.	Geen.
Beschermde soorten	In het gebied zijn verschillende beschermde soorten aangetroffen of worden verwacht. Dit zijn: 1. Huismus. 2. Gebouwbewonende vleermuizen.	Nader soortenonderzoek naar huismus. Nader soortenonderzoek naar zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaatsen van gewone-, ruige dwergvleermuis en laatvlieger
Voorwaarden	Afhankelijk van het tijdstip waarop de werkzaamheden worden uitgevoerd, moet <u>rekening gehouden worden met broedende vogels, aanwezige steenmarters en egels in de begroeiing.</u>	Geen versturende werkzaamheden uitvoeren in de winter en het broedseizoen (indicatief van november tot half augustus). Bij werkzaamheden binnen het broedseizoen moet voorafgaand een controle op broedvogels uitgevoerd worden door een ecooloog. Of Potentiële nest-/verblijfplaatsen moeten vóór de winter en het broedseizoen ongeschikt worden gemaakt.

1 Inleiding

Veluwonen is voornemens woningen te slopen en nieuwbouw te plegen aan de Derickxkamp te Eerbeek (zie figuur 1).

Voor de voorgenomen werkzaamheden is een bestemmingsplanwijziging nodig. Een van de aspecten waarop getoetst moet worden is de Wet natuurbescherming (bijlage I).

Deze toetsing moet inzicht geven op de vraag of de geplande werkzaamheden uitvoerbaar zijn in het licht van deze wetgeving, en heeft de vorm van een quickscan. De aard van de werkzaamheden (en kennis hiervan) is hierbij essentieel.

Mogelijke effecten die op kunnen treden zijn:

- Verstoring door aanwezigheid van mensen en (groot) materieel.
- Verstoring door geluid, licht en trillingen.
- Tijdelijk ongeschikt worden van leefgebied (door aanleg werkstroken, materiaalopslag e.d.).
- Doden of verwonden van individuen van een populatie.
- Verdwijnen van nestgelegenheid.
- Verlies van leefgebied (verblijfplaatsen, foerageergebied en essentiële verbindingzones) door verandering van grondgebruik.

In de nu voorliggende rapportage zijn de resultaten van de uitgevoerde quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming opgenomen. Op basis van een bureaustudie en een veldbezoek door een ecooloog is de (kans op) aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten onderzocht. Aan de hand van de resultaten van de quickscan wordt getoetst welke effecten de geplande werkzaamheden op de beschermde soorten kunnen hebben.

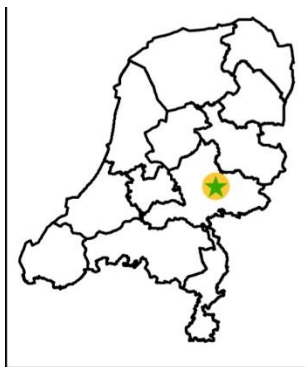
Wanneer geen beschermde soorten aanwezig zijn (of verwacht worden), kan het project zonder aanvullende maatregelen doorgang vinden. Als het op basis van de quickscan aannemelijk is dat beschermde soorten aanwezig kunnen zijn én dat de voorgenomen werkzaamheden deze zouden kunnen beïnvloeden, zijn vervolgstappen nodig.

In tabel I is de conclusie beknopt weergegeven. Achtergronden en details zijn opgenomen in de bijlagen.

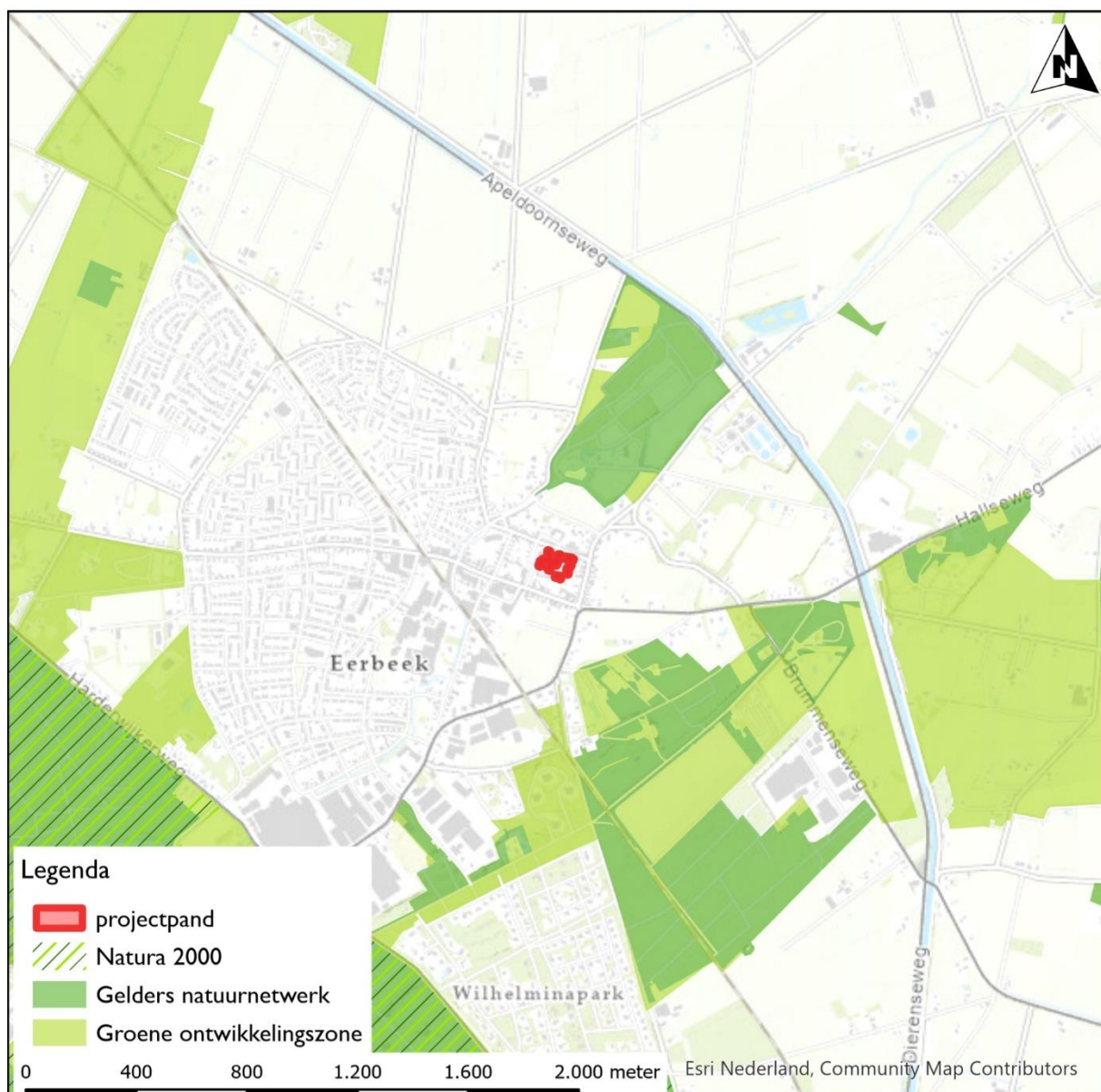
1.1 Scope

De quickscan Wet natuurbescherming moet antwoord geven op de onderstaande vragen.

- Wat is de kans op aanwezigheid van beschermde flora en fauna?
- Welke vervolgstappen (nader onderzoek) moeten genomen worden om de aanwezigheid van de beschermde flora en fauna vast te stellen?
- Welke effecten heeft het initiatief op de (potentieel) aanwezige beschermde flora en fauna?
- Is een ontheffing op het soortbeschermingsdeel vanuit de Wet natuurbescherming noodzakelijk, of kunnen negatieve effecten ondervangen worden door het werken met goedgekeurde gedragscodes?
- Zijn er negatieve effecten in het kader van gebiedsbescherming (Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland (NNN)) te verwachten bij dit initiatief?
- Is de regelgeving Houtopstanden van de Wet natuurbescherming van toepassing?



Opdrachtgever	Veluwonen
Onderzoekslocatie	De Beekwal, Derickxkamp
Plaats	Eerbeek
Voorgenomen activiteit	Sloop en nieuwbouw



Figuur 1: Ligging onderzoeksgebied in de regio en ten opzichte van beschermde natuurgebieden.

1.2 Kwaliteitsborging

Loo Plan is lid van het Netwerk Groene Bureaus. Quickscans worden uitgevoerd door ecologen en getoetst door een ervaren ecooloog. Een quickscan is niet aan een bepaald seizoen gebonden en kan gedurende het gehele jaar plaatsvinden. Door te letten op habitatkenmerken en abiotische condities kan, ook voor soorten die op dat moment niet aanwezig zijn doordat zij bijvoorbeeld nachtactief zijn of zich in hun winterhabitat bevinden, worden vastgesteld of het plangebied een potentiële functie heeft. Voor een quickscan geldt geen vaste werkwijze; bij het onderzoek wordt, waar mogelijk, aangesloten op de geldende protocollen en Kennisdocumenten.

De bij het onderzoek betrokken personen (tabel 2) zijn door opleiding, werkervaring en zelfstudie gekwalificeerd voor de door hen verrichte werkzaamheden.

Het project is uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van Loo Plan. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Loo Plan is ISO 9001:2015 gecertificeerd.

Tabel 2: Bij onderzoek betrokken personen.

Datum quickscan	12-5-2022
Ecoloog	E.E. Loonen BSc
Opleiding	Bos- en natuurbeheer Hogeschool van Hall Larenstein afstudeerrichting, toegepaste ecologie
Functie	Projectmedewerker ecologie Specifieke kennis op gebied van kleine zoogdieren
Interne collegiale toetsing rapportage	12-07-2022 Drs. B. Wouters, senior projectleider ecologie

2 Werkwijze

2.1 Literatuurstudie (soortwaarnemingen en biotoop)

De mogelijkheden voor beschermde soorten lopen per locatie en per aanwezig biotoop sterk uiteen. Specifieke kennis van de beschermde soorten en hun habitateisen is daarom essentieel. Tijdens een quickscan wordt de geschiktheid van een plangebied zowel vanuit de biotoop als vanuit de beschermde soort beoordeeld op basis van beschikbare literatuur en kaartmateriaal.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) wordt geraadpleegd om een beeld te krijgen van de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in de directe omgeving van het plangebied (lit. 1).

2.2 Gebiedsbescherming

De bescherming van Natura 2000-gebieden valt onder de Wet natuurbescherming. Met betrekking tot de Natura 2000-gebieden zijn de wettelijke verplichtingen om te voldoen aan de instandhoudingsdoelstellingen voor habitatten en soorten beschreven in de Natura 2000-beheerplannen.

Via de Nota Ruimte is het toetsingskader voor het Natuurnetwerk Nederland (NNN) geregeld.

De ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland is in figuur 1 weergegeven. Er wordt een inschatting gemaakt of de voorgenomen ingreep mogelijk een negatief effect kan hebben op de beschermde natuurwaarden. Voor deze bepaling wordt de effectenindicator geraadpleegd (lit. 2).

In of nabij de Natura 2000-gebieden wordt gekeken of er mogelijk effecten te verwachten zijn en dus de noodzaak voor een 'voortoets' bestaat.

Voor de gronden in of nabij het Gelders Natuurnetwerk wordt beoordeeld of de voorgenomen werkzaamheden invloed hebben op de wezenlijke waarden en kenmerken.

Voor plannen binnen de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland moet het 'nee, tenzij ...'-toetsingskader doorlopen worden.

2.3 Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. De bescherming van houtopstanden geldt in principe overal buiten de bebouwde kom.

Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken die een oppervlakte van 10 are of meer bevatten. Tevens valt rijbeplanting van meer dan 20 bomen onder houtopstanden.

Buiten bescherming houtopstanden vallen bomen die benoemd zijn in artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, te weten:

- Houtopstanden binnen de bebouwde kom.
- Houtopstanden op erven of in tuinen.
- Fruitbomen en windschermen om boomgaarden.
- Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen (niet ouder dan 20 jaar).
- Kweekgoed.
- Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwegen, eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit populieren of wilgen.
- Het dunnen van een houtopstand.
- Populieren, wilgen, essen of elzen bedoeld voor productie indien zij ten minste elke 10 jaar worden geoogst, bestaan uit minstens tienduizend stoven per ha per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter en zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Ingevolge artikel 4.2 is het verboden een houtopstand deels of geheel te vellen zonder hiervan een melding te maken bij Gedeputeerde Staten. Voor vriend- of hakhout is dit niet van toepassing. Binnen 3 jaar moet het gevelde deel weer zijn herplant.

Afhankelijk van de geplande werkzaamheden wordt door de ecooloog bepaald of een kapmelding van toepassing is.

2.4 Soortbescherming

Omgang met artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming wordt tijdens een quickscan inzichtelijk gemaakt. Het gaat hierbij om:

1. *Soorten van de Vogelrichtlijn. Artikel 3.1.*
2. *Soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn. Artikel 3.5.*
3. *Overige beschermde soorten. Artikel 3.10*

Op basis van één veldbezoek door een ecooloog wordt de (kans op) aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten onderzocht. Dit gebeurt aan de hand van de terreingesteldheid, een brede ecologische kennis en bekende literatuurgegevens. In bijlage 2 zijn de belangrijkste toetsingscriteria opgenomen waarop de geschiktheid van het terrein wordt beoordeeld.

Gebouwen zijn aan de buitenzijde beoordeeld op hun geschiktheid.

In het veld wordt ook gekeken naar de samenhang van het project met de omgeving. Zo wordt bepaald of de betreffende locatie onderdeel van een groter (landschappelijk) geheel is, of dat het geïsoleerd ligt, bijvoorbeeld een klein bosje in een intensief agrarische omgeving. Dit kan van betekenis zijn voor de waardetoekenning van het onderzoeksgebied voor eventueel aanwezige beschermde soorten. Binnen de opdracht wordt niet onderzocht of er andere initiatieven in de omgeving spelen en wordt niet getoetst op cumulatie van effecten.

3 Resultaten

3.1 Huidige situatie en biotoop

Het projectgebied ligt in de bebouwde kom van Eerbeek. De Beekwal bestaat deels uit lage aanleunwoningen en een woonzorgcentrum met twee woonlagen (Bijlage 3, foto 1 t/m 4).

Tabel 3: Huidige situatie.

Algemeen	Woonzorgcentrum Beekwal
Voorgenomen activiteit	Sloop en nieuwbouw
Omgeving	stedelijk bebouwde omgeving

Rondom het zorgcomplex zijn tuintjes en openbaar groen aanwezig met dichte struiken, bomen en hagen (Bijlage 3, foto 1, 3 en 5) geschikt voor algemene broedvogels. De dichte hagen (Bijlage 3, foto 5) vormen een geschikt zomerverblijf voor steenmarter en/of verblijfplaats voor egels.

De projectwoningen beschikken over een spouwmuur met open stootvoegen waardoor vleermuizen de spouw in kunnen (Bijlage 3, foto 6). Bij de verzamelbakken van de hemelwaterafvoeren zijn ruimtes welke mogelijk geschikt zijn voor nesten van huismus. Tevens zijn er veel nestkastjes aanwezig waarin zowel de huismus als algemene broedvogels kunnen nestelen.

Tabel 4: Aanwezige biotopen.

Biotoop	Aanwezig	Detail	Foto
Gebouwen	Ja	Gebouwen uit 1988. Plat dak met spouwmuur	Bijlage 3, foto 1 t/m 7
Water	Nee	-	
Beplanting houtachtig	Ja	Openbaar groen en beplanting in tuinen	
Tuin/erf	Ja	-	
Agrarisch gebied	nee	-	

3.2 Gebiedsbescherming

Het projectgebied ligt op 1,6 km (Tabel 5) van Natura 2000-gebied Veluwe en op 260 meter afstand van gebieden binnen het Gelders Natuurnetwerk.

beschermde gebieden	afstand
natura 2000-gebied veluwe	1.6 km
natuurnetwerk nederland	0.26 km

Tabel 5: Afstand projectgebied tot beschermde gebieden.

3.3 Houtopstanden

Het projectgebied ligt binnen de bebouwde kom, er is daarom geen sprake van houtopstanden binnen de Wet natuurbescherming.

3.4 Omgevingscheck

Het studiegebied ligt in de bebouwde kom van de Eerbeek.

Tijdens eerdere nadere onderzoeken in de directe omgeving (Derickxkamp 2, lit. 18) die door Loo Plan in Eerbeek zijn uitgevoerd, zijn verblijfplaatsen aangetroffen van gewone dwergvleermuis en huismus. Binnen Eerbeek zijn ook ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gierzwaluw aangetroffen (lit. 17 en 19).

3.5 Soortbescherming

De resultaten geven een overzicht van de aangetroffen soorten en de mogelijk aanwezige soorten in het gebied. De gegevens zijn zowel gebaseerd op literatuur als waarnemingen tijdens het veldbezoek.

Hierna wordt per soortgroep enkel gekeken naar soorten die strikt beschermd zijn en niet naar de soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt.

Als een biotoop niet geschikt is, wordt geen toelichting gegeven.

Gedacht kan worden aan: geen water aanwezig in plangebied, dan is het evident dat de biotoop ongeschikt is voor vissen.

Vanwege de strikte bescherming van alle soorten vleermuizen, en het verschil in handelen tussen nesten en jaarrond beschermde nesten van vogels, zijn deze groepen apart onderscheiden.

VOGELS ALGEMEEN

In het projectgebied zijn struiken, hagen en bomen aanwezig waarin algemene broedvogels kunnen broeden. Daarnaast hangen er nestkastjes aan de woningen en hebben veel bewoners een voederplaats

VOGELS (JAARROND BESCHERMDE NESTEN)

In stedelijk gebied zijn twee vogelsoorten te verwachten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn: de huismus en de gierzwaluw. De huismus is een soort die broedt in door mensen gecreëerde habitatten. Deze (semi)koloniebroeder broedt vaak in overstekken van woningen en gebouwen, onder dakpannen, maar natuurlijk ook in geschikte nestkasten. Gierzwaluwen broeden in door mensen gecreëerde habitatten. In Nederland wordt deze (semi)koloniebroeder vooral onder pannendaken en in overstekken aangetroffen. In verband met het uitvliegen (de vogels laten zich naar beneden vallen) oefenen huizen met steile daken of hoekwoningen met blinde muren een grote aantrekkingskracht op de soort uit.

Er is te weinig ruimte tussen daktrimmen en bij de aanleunwoningen is tevens te weinig valruimte waardoor nesten van gierzwaluwen in de projectwoning uitgesloten kunnen worden.

Tijdens het veldbezoek zijn huismussen waargenomen, deze maken gebruik van de vele voederplaatsen in het plangebied. Mogelijke nestplaatsen voor huismussen bevinden zich boven de verzamelbakken van de hemelwaterafvoer en in nestkastjes.

ZOOGDIEREN

De steenmarter komt voor in de buurt van het plangebied. Deze soort heeft o.a. verblijfplaatsen op zolders en in spouwmuren, kruipruimtes en ruimtes onder het plafond (lit. 12). Er zijn tijdens het veldbezoek geen sporen aangetroffen welke wijzen op aanwezigheid van steenmarter, tevens zijn er geen overlastmeldingen bekend van bewoners. De woningen bieden geen geschikte toegangen voor de steenmarter. Verblijfplaatsen van steenmarter in de woningen zijn dan ook uitgesloten.

VLEERMUIZEN

In dorpen en steden komen enkele algemene vleermuissoorten voor, zoals de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. De verblijfplaatsen hiervan zijn beschermd. Met name de gewone dwergvleermuis komt veel voor in gebouwen in steden en dorpen en heeft aan weinig ruimte voldoende.

Op basis van de biotoopkenmerken (lit. 15) en de eerder uitgevoerde onderzoeken binnen Eerbeek (lit. 17, 18, 19), zijn verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger niet uit te sluiten.

OVERIGE SOORTEN

Andere beschermde soorten worden niet verwacht.

4 Effectbeoordeling en conclusie

4.1 Gebiedsbescherming

Het projectgebied ligt op 1.6 kilometer afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Veluwe (Tabel 5). Door de grote afstand en besloten ligging tussen andere bebouwing zijn effecten van trillingen, licht en geluid op voorhand uitgesloten. Mogelijke effecten door extrastikstofdepositie door bouw en nieuwe bewoning zijn niet op voorhand uit te sluiten. De Veluwe bevat een aantal habitattypen die gevoelig zijn voor stikstofdepositie, waaronder zandverstuivingen H2330, zwak gebufferde vennen H3130, droge heiden H4030, vochtige heiden H4010, oude eikenbossen H9190 en heischrale graslanden H6230.

Voor wat betreft de handelswijze omtrent extra stikstofdepositie is per 1 juli 2021 de Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In deze wet is een vrijstelling opgenomen voor de stikstofdepositie in de aanleg- en bouwfase in de bouwsector, omdat dit slechts tijdelijke (eenmalige) stikstofdepositie betreft en om te voorkomen dat de bouw stil komt te liggen. Daarnaast worden maatregelen genomen om de bouwsector te verduurzamen (Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB)). Op het moment van schrijven is er echter nog geen definitieve uitwerking van het SEB.

De voorgenomen sloop- en bouwwerkzaamheden lijken binnen deze vrijstelling voor de bouwsector te vallen (lit. 16). Voor de gebruiksfase van het project (de nieuwe situatie) is echter nog wel een vergunning noodzakelijk wanneer er sprake is van stikstofdepositie. Hiervoor dient een stikstofberekening (Aeriusberekening) te worden uitgevoerd. Alleen wanneer een stikstofberekening aantoont dat er geen sprake is van stikstofdepositie, kunnen negatieve effecten op de beschermde gebieden worden uitgesloten en is er geen vergunning noodzakelijk.

Aangeraden wordt om te informeren bij een stikstofspecialist naar de mogelijkheden om gebruik te maken van een (gedeeltelijke) vrijstelling en voor het uitvoeren van een stikstofberekening voor (op zijn minst) de gebruiksfase van het project.

Er zijn geen effecten van de werkzaamheden op de natuurwaarden van gebieden behorend tot het Gelders Natuurnetwerk aangezien werkzaamheden niet binnen deze begrenzing vallen en overige externe effecten uit te sluiten zijn.

4.2 Houtopstanden

Het projectgebied ligt binnen de bebouwde kom houtopstanden. Toetsing aan de verplichtingen vanuit de Wet natuurbescherming onderdeel houtopstanden is niet aan de orde.

4.3 Soortbescherming

De woningen in het projectgebied zijn in potentie geschikt voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger voor de functies zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaats. Met de voorgenomen plannen kunnen beschermde verblijfplaatsen vernield worden.

Er wordt geadviseerd nader onderzoek uit te laten voeren naar de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

Er zijn huismussen in het projectgebied aanwezig en er zijn geschikte nestlocaties aanwezig.

Er wordt geadviseerd nader onderzoek uit te laten voeren naar huismus.

De begroeiing is geschikt voor algemene broedvogels. Broedende vogels mogen nooit verstoord worden.

Er wordt geadviseerd de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren óf geschikte nestlocaties vóór het broedseizoen ongeschikt te maken/te verwijderen.

De dichte begroeiing kan eventueel als tijdelijke zomerrustplaats voor steenmarter dienen. Steenmarters hebben een netwerk aan verblijfplaatsen waardoor er altijd alternatieven aanwezig zijn. Aangezien er in de directe omgeving in Eerbeek vele geschikte woningen en overig groen aanwezig is, die als verblijfplaats kunnen dienen, kan een negatief effect van het verwijderen van dit beperkte oppervlak groen uitgesloten worden.

Uiteraard geldt wel de zorgplicht voor deze soort en voor bijvoorbeeld een vrijgestelde soort als egel. In de NDFF zijn waarnemingen bekend van egel. De egel heeft vaste verblijfplaatsen onder bladerhopen, lage dichte struiken, houtwallen, houstapels of composthopen (lit. 14). Aangelokt door een groot voedselaanbod en goede schuilgelegenheid voelt de egel zich niet alleen thuis in kleinschalig landschap, maar ook in dorpen en steden.

Indien er dichte struiken verwijderd worden dient dit bij voorkeur te gebeuren buiten de winterperiode en dient de zorgplicht in acht te worden genomen.

Tabel 6: Beoordeling soortbescherming.

Soortgroep	Biotoop geschikt	Beschermde soort aanwezig	Effect op soort
Vogels - algemeen	Ja	Mogelijk	Nee ¹
Vogels - jaarrond beschermde nesten	Ja	Mogelijk	Mogelijk
Zoogdieren	Ja	Mogelijk	Nee
Vleermuizen	Ja	Mogelijk	Mogelijk
Overige soorten	Nee	Nee	Nee

¹ Mits werkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd. Deze soorten zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

ACHTERGRONDINFORMATIE

1. Nationale Databank Flora en Fauna
Geraadpleegd op 23-5-2022
2. Effectenindicator
<https://www.synbiosys.alterra.nl/bijl2/effectenindicatorappl.aspx?subj=effectenmatrix&tab=1>
Geraadpleegd op 23-5-2022
3. Gegevensautoriteit Natuur (GaN) in samenwerking met het Netwerk Groene Bureaus (NGB) en de Zoogdiervereeniging Vleermuisprotocol
4. BIJ12, juli 2017, Kennisdocument gewone dwergvleermuis, *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0
5. BIJ12, juli 2017, Kennisdocument ruige dwergvleermuis, *Pipistrellus nathusii*, versie 1.0
6. BIJ12, juli 2017, Kennisdocument gewone grootoorvleermuis, *Plecotus auritus*, versie 1.0
7. BIJ12, juli 2017, Kennisdocument rosse vleermuis, *Nyctalus noctula*, versie 1.0
8. BIJ12, juli 2017, Kennisdocument huismus, *Passer domesticus*, versie 1.0
9. BIJ12, juli 2017, Kennisdocument gierzwaluw, *Apus apus*, versie 1.0
10. Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997
Atlas van de Nederlandse vleermuizen
Onderzoek naar verspreiding en ecologie
KNNV Uitgeverij
11. Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys, 2016
Atlas van de Nederlandse zoogdieren
Natuur van Nederland 12
KNNV Uitgeverij
12. Diepenbeek, A. van & P. Twisk, 2014
Veldgids Europese Zoogdieren
KNNV-Uitgeverij
13. Dietz, C., O. von Helversen en D. Hill, april 2011
Vleermuizen - Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika
Tirion-Natuur
14. Korsten, Bouman en Tuitert
(Massa)winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen : discussiestuk Vleermuisprotocol 2017
15. Limpens, H, J. Regelink en R. Koelman, 2010
Cursusmap Vleermuizen en planologie
16. BIJ12
Vragenboom vergunningplicht stikstof
<https://www.bij12.nl/onderwerpen/stikstof-en-natura2000/vergunningen-en-toestemmingsbesluiten/vergunning-aanvragen-of-niet/>
Geraadpleegd op 30 maart 2022
17. Loo Plan, 2018
Nader onderzoek naar de aanwezigheid van huismus en vleermuizen, Gemeentewerk Eerbeek.
18. Loo Plan, 2021

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen, Mavo-locatie Derickxkamp Eerbeek.

19. Loo Plan, 2020

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen, Noorder Enk in Eerbeek.

BIJLAGEN

1. Wettelijk kader algemeen

De bescherming van inheemse (van nature in Nederland voorkomende) in het wild levende planten- en diersoorten is vastgelegd in de Wet natuurbescherming. Deze wet is op 1 januari 2017 in werking getreden en vervangt de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet en de Boswet.

Doelstelling van de Wet natuurbescherming is de gunstige staat van instandhouding van in het wild levende planten en dieren te waarborgen.

De wet gaat uit van het 'nee, tenzij ...'-principe. Beschermen staat voorop en ingrijpen is een uitzondering.

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingscategorieën:

- Soorten van de Europese Vogelrichtlijn.
- Soorten van de Europese Habitatrichtlijn en de Verdragen van Bern en Bonn.
- Nationaal beschermde soorten.

Voor alle soorten in Nederland geldt de zorgplicht.

Toetsing van projecten bij ruimtelijke ingrepen vindt plaats volgens het stroomschema op de volgende pagina.

Een vrijstelling van de ontheffingsplicht (stap 3 in het stroomschema) kan van toepassing zijn mits gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes zijn geldig in het kader van bestendig beheer en onderhoud dat geen wezenlijke invloed heeft op beschermde soorten.

In het geval van ruimtelijke ingrepen kan voor matig soorten, indien de werkzaamheden niet conform een goedgekeurde gedragscode worden uitgevoerd, een ontheffing aangevraagd worden als de activiteit de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort niet in gevaar brengt.

De activiteit dient een in de wet gedefinieerd belang te dienen.

1.3 Stappenplan soortenbescherming



Stappenplan soortenbescherming

(uit Brochure 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken)

2.Toetsingscriteria quickscan

Zowel voor beschermde planten als voor beschermde dieren zijn hieronder de belangrijkste toetsingscriteria opgenomen waarop de geschiktheid van het terrein (biotoop) wordt beoordeeld. De lijst is niet uitputtend; dit betekent dat de waarnemer te allen tijde kritisch blijft kijken naar de potenties, omgeving en mogelijkheden van de locatie.

1. Groeiplaatsen van beschermde plantensoorten

- Voedselrijkdom
- Bijzonder biotoop aanwezig (bijvoorbeeld heide, vennen)
- Landgebruik (intensief, erf, tuin, bos)
- Mogelijk dat soort is aangeplant

2. Voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten

- Nesten
- Soort biotoop
- Aanwezigheid water
- Voedselrijkdom biotoop
- Landgebruik (extensief, verwaarloosd, erf, tuin)
- Holten, spleten, scheuren in bomen
- Sporen, zowel wissels als uitwerpselen en prooiresten
- Specifieke indicatiesoorten (bijvoorbeeld zoetwatermossel voor bittervoorn)
- Verstoringsbronnen in de omgeving (licht, geluid, barrières)
- Geschiktheid gebouwen
- Gebruik (leegstaand, continue in gebruik, seizoensgebonden)
- Type dakbedekking (pangedekt, ruimte bij daktrim platte daken etc.)
- Materiaalgebruik (isolatie, hout, metaal)
- Bouwwijze (spouwmuur, enkelsteens, open stootvoegen)
- Onderhoudstoestand (nieuwbouw, verwaarloosd, gerenoveerd)
- Afwerking/toegankelijkheid (o.a. scheuren / stootvoegen / ventilatieroosters)
- Aanwezigheid en type zonneschermen
- Aanwezigheid en onderhoudsstaat van vogelschroot / gootdrains / dakramen / dakkapellen / kilgoten / loodslabben en dergelijke

Ook andere delen van het leefgebied die onlosmakelijk met het functioneren van de nest-/verblijfplaats verbonden zijn:

- Essentieel foerageergebied
- Vliegroutes/verbindingzones
- Landhabitat van amfibieën

3.Foto's



1 Binnenhofje tussen de aanleunwoningen, met bomen en struiken



2 Deel van plangebied met 2 woonlagen.



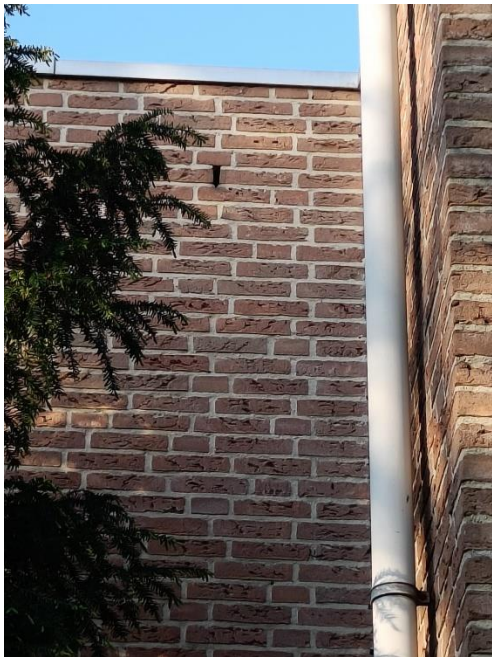
3 Binnenhofje tussen de aanleunwoningen, met bomen en struiken



4 Deel van plangebied met 2 woonlagen.



5 Dichte begroeiing om de aanleunwoningen zijn mogelijk geschikt als zomerverblijfplaats voor steenmarter of voor egels.



6 Open stootvoegen en ruimte achter daktrimmen biedt vleermuizen toegang tot de spouw.



7 Twee van de vele vogelvoerplaatsen in het plangebied

