

QUICKSCAN PANOVEN IJSSELSTEIN

Eindrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Rho Adviseurs
Contactpersoon: N. Weijland
Adviseur Omgevingsrecht
Adres: Weena 505 3013 AL
Rotterdam (Delftse Poort)
Verdieping 35-36
Tel: 010-2018512
E-mail: nathan.weijland@rho.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 72
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: ing. E. Vinke

Auteur: A.J. Bik MSc.
Kwaliteitscontrole: ing. C.J.M. Groeneveld

Projectcode: RANA2244
Status: Definitief
Datum: 8-4-2022



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens de realisatie van sloopwerkzaamheden en nieuwbouw uit te voeren aan het Panoven te IJsselstein. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

De bebouwing in het projectgebied kan dienen als nestlocaties voor de huismus en verblijfplaatsen van vleermuizen. Het struweel in het projectgebied kan dienen als verblijfplaats voor de steenmarter. Tevens kunnen de bomen met holtes verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen bieden. Binnen de invloedssfeer van het projectgebied is tevens een potentieel jaarrond beschermd nest aanwezig.

De werkzaamheden kunnen leiden tot de aantasting en vernieling van nestlocaties van de huismus en vaste rust- en verblijfplaatsen van de steenmarter en vleermuizen. Daarnaast kunnen individuen van de huismus, steenmarter en vleermuizen worden verstoord en gedood. Indien de bomen met holtes worden gekapt kunnen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden vernield. Indien de boom met het potentieel jaarrond beschermd nest wordt gekapt kan de nestlocatie verloren gaan. Tevens kunnen nesten van algemene broedvogels worden vernield en kunnen individuen van algemene broedvogels worden verstoord en gedood. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene, provinciaal vrijgestelde amfibieën en zoogdieren aanwezig zijn.

Er worden geen directe negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden op Natura 2000-gebieden en het NNN verwacht. Er wordt geen significant effect op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden verwacht. Een berekening middels de AERIUS Calculator kan hierover uitsluitsel bieden.

Het is noodzakelijk aanvullend onderzoek naar de vaste rust- en verblijfplaatsen van de huismus, steenmarter en vleermuizen uit te voeren alvorens men met de werkzaamheden kan beginnen. Het aanvullende onderzoek naar vleermuizen dient gericht te zijn op de gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis. Indien de bomen met holtes worden gekapt is aanvullend onderzoek noodzakelijk naar vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. Het onderzoek dient afgestemd te zijn op de te verwachten soorten de franjestaart, gewone baardvleermuis, rosse vleermuis en de watervleermuis. Indien de boom met het potentieel jaarrond beschermd nest wordt gekapt is aanvullend onderzoek naar jaarrond beschermde nesten noodzakelijk. Het onderzoek dient afgestemd te zijn op mogelijk gebruik van het nest door de boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer.

Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart-augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Het is aan te bevelen om nachtelijke verlichting zo veel mogelijk te beperken om verstoring van vleermuizen en daarmee overtreding van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming te voorkomen. In het geval dat er additionele nachtelijke verlichting wordt toegepast is het wenselijk gebruik te maken van een richtarmatuur zodat strooilicht naar de omgeving wordt voorkomen.

De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

De bomen in het projectgebied vallen binnen de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde kom. Derhalve zijn de bepalingen ten aanzien van houtopstanden uit de Wet natuurbescherming niet van toepassing voor het eventueel kappen van bomen.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving.....	5
1.2.1	Gebiedsbescherming.....	5
1.2.2	Soortbescherming.....	6
1.2.3	Houtopstanden.....	7
1.2.4	Ontheffing en gedragscode.....	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen.....	8
2.1	Projectgebied.....	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
3	Soortbescherming.....	10
3.1	Bronnenonderzoek.....	10
3.2	Habitatscan.....	10
3.2.1	Vleemuizen.....	10
3.2.2	Grondgebonden zoogdieren.....	11
3.2.3	Vogels.....	12
3.2.4	Amfibieën.....	12
3.2.5	Reptielen.....	12
3.2.6	Vissen.....	12
3.2.7	Ongewervelden.....	13
3.2.8	Vaatplanten.....	13
3.2.9	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies.....	13
3.3	Effecten.....	13
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	14
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming.....	14
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	14
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	15
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming.....	15
4	Gebiedsbescherming.....	16
4.1	Effecten.....	16
5	Houtopstanden.....	17
6	Conclusies en aanbevelingen.....	18
6.1	Conclusies.....	18
6.2	Aanbevelingen.....	18
7	Literatuur.....	20
	Bijlage 1: Kaart met boomholtes, verblijfplaatsen en nesten.....	21
	Bijlage 2: Foto - impressie.....	22
	Bijlage 3: Tabel mogelijk aanwezige soorten.....	23

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens de realisatie van sloopwerkzaamheden en nieuwbouw uit te voeren bij het Panoven te IJsselstein. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er zorg voor te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen. Er kunnen als gevolg van de geplande ontwikkeling kapwerkzaamheden plaatsvinden. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden noodzakelijk.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit algemene regels ruimtelijke ordening' en zijn uitgewerkt in de provinciale verordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in het NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

1.2.2 SOORTBESCHERMING

Zorgplicht

De zorgplicht is opgenomen in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 1.11 Wnb (zorgplicht)

1. Eenieder 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, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder 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.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Europees beschermde soorten - Vogels

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.1 Wnb.

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.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.5 Wnb.

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 onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.10 Wnb.

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 onwortelen of te vernielen.

1.2.3 HOUTOPSTANDEN

Houtopstanden

De bepalingen voor wat betreft houtopstanden zijn opgenomen in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Hieronder zijn de meest relevante onderdelen uit dit hoofdstuk beschreven.

De bepalingen in de Wet natuurbescherming kennen een aantal uitzonderingen. De belangrijkste uitzondering betreft dat de bepalingen geen betrekking hebben op houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Voor het kappen van bomen die wel onder houtopstanden Wnb vallen geldt een meldplicht bij Gedeputeerde Staten en een herplantplicht.

1.2.4 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten.

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

In hoofdstuk 5 worden de effecten op de onder de Wet natuurbescherming beschermde houtopstanden beschreven waarbij de eventueel te nemen vervolgstappen zijn weergegeven.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente IJsselstein in kilometerhok: X: 132 / Y: 447 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bestaat uit laagbouw bestaande uit verschillende panden, in de vorm van bedrijfsgebouwen, woningen en enkele loodsen. Het projectgebied wordt omringd door een drietal straten, te weten Hoge Dijk, Panoven en Boerhaaveweg. In het projectgebied loopt een verharde weg en zijn een aantal parkeerplaatsen aanwezig. In zowel de zuidwestelijke als de westelijke hoek van het projectgebied zijn grasstroken en droogstaande greppels aanwezig.

Het gebouw van Hoge Dijk 50 is een lage bungalow met houten gevelbetimmering. Direct grenzend aan het projectgebied en naast Hoge Dijk 50 zijn groenblijvende heggen aanwezig. Hoge Dijk 8 is een woning met bitumendakbedekking en gevels bekleed met kunststoffen beplating met baksteenmotief. Het pand direct ten noorden van Hoge Dijk 8 heeft een metalen dakbedekking en houten gevelbetimmering. Het gebouw van Hoge Dijk 4-83 bestaat uit bakstenen gevels en heeft een metalen dakbedekking met op het hogergelegen gedeelte van het pand zonnepanelen.

Het bedrijfsgebouw van Boerhaaveweg 91-95 en Hoge Dijk 46-48 heeft een metalen dak en bakstenen gevels met grote raampartijen. De open stootvoegen van dit pand zijn voorzien van bijenbekjes. Het pand van Hoge Dijk 55-77 is voorzien van een metalen dakbedekking en een bakstenen gevel. De oostelijke gevel is voorzien van open stootvoegen. Direct naast de westelijke gevel van Hoge Dijk 55-77 is groenblijvend struweel aanwezig.

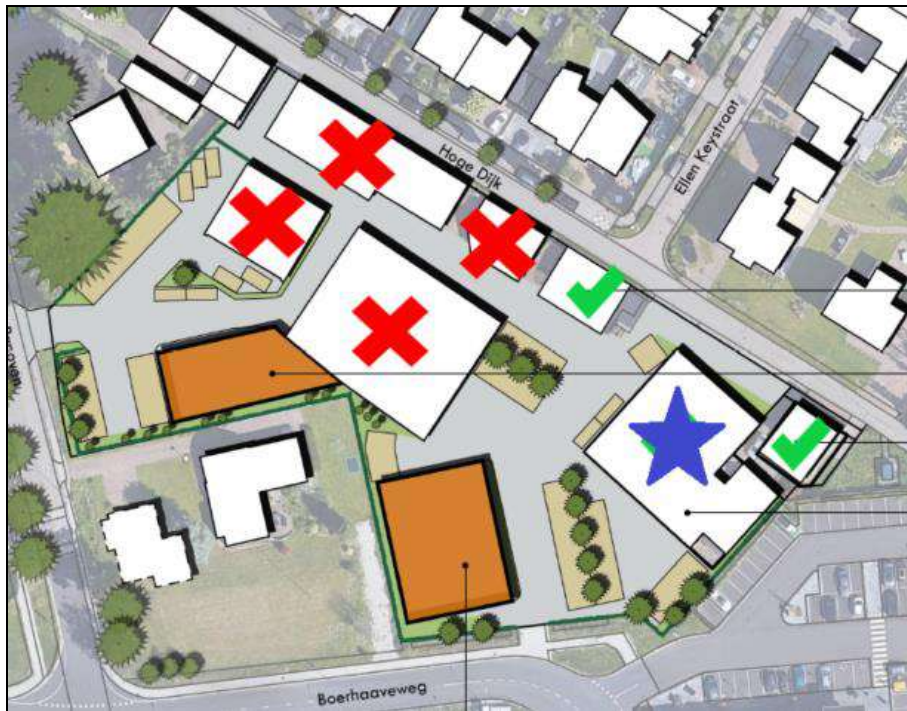
Het pand van Panoven 91 en 91a is opgetrokken uit bakstenen gevels en heeft een zadeldak met dakpannen. Het pand van Panoven 93 is een loods met bakstenen gevel en een asbest dak. Naast de zuidelijke gevel van Panoven 93 is een braamstruweel aanwezig.

In het projectgebied zijn twee groenblijvende struiken en een heg aanwezig. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

In het projectgebied wordt een aantal gebouwen geamoveerd en wordt er op de locaties van de gesloopte gebouwen nieuwbouw gerealiseerd. Daarnaast wordt er in het projectgebied nieuwbouw gerealiseerd. Op

afbeelding 2 staat de geplande ontwikkeling in het projectgebied weergegeven, waarbij de met kruizen aangegeven gebouwen en het met de ster aangegeven gebouw blijven behouden. De gebouwen met groene vinken worden gesloopt. De nieuwe bebouwing is aangegeven met oranje vlakken.



Afbeelding 2: Geplande ontwikkeling in projectgebied (bron: Rho adviseurs).

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhokniveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de ruimere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Utrecht zijn middels artikel 4.1 van het "Beleidskader Wet Natuurbescherming 2017" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 14 februari 2022 en is uitgevoerd door A.J. Bik MSc. Het was tijdens de habitatscan geheel bewolkt met een temperatuur van 9 °C en windkracht 4 Bft.

3.2.1 VLEERMUIZEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en de watervleermuis bekend voor te komen.

Alle bebouwing in het projectgebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis. Geschikte verblijfplaatsen in het projectgebied voor gebouwbewonende vleermuizen bevinden zich onder de dakranden, open stootvoegen, gevelbekleding en de gevelbetimmering van diverse panden in het projectgebied, inclusief de te amoveren panden. Op afbeelding 3 en 4 zijn geschikte verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen weergegeven.



Afbeelding 3: Geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen in de vorm van open stootvoegen



Afbeelding 4: Geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen achter gevelbekleding

In en binnen de invloedssfeer van het projectgebied zijn bomen met geschikte holtes voor boombewonende vleermuizen zoals de franjestaart, gewone baardvleermuis, rosse vleermuis en de watervleermuis aanwezig (afbeelding 5). Derhalve kunnen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen niet worden uitgesloten. In bijlage 1 zijn de locaties van de boomholtes op kaart weergegeven.



Afbeelding 5: Boomholte projectgebied

In het projectgebied kunnen beschermde functies van de franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis niet worden uitgesloten, gezien deze soorten gebouwbewonend of boombewonend zijn, in de omgeving voorkomen en er geschikt habitat aanwezig is.

In het projectgebied worden geen paarverblijfplaatsen van de tweekleurige vleermuis verwacht, aangezien paarverblijfplaatsen van de tweekleurige vleermuis bekend zijn zich op grote hoogtes te bevinden. In het projectgebied is geen hoge bebouwing aanwezig.

De bebouwing in het projectgebied maakt mogelijk als structuur onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. In de directe omgeving van het projectgebied bevinden zich meerdere structuren zoals bebouwing, wegen en bomenrijen welke een alternatieve vliegroute bieden voor vleermuizen.

De groenstructuren in het projectgebied maken mogelijk deel uit van een foerageergebied voor vleermuizen. In de omgeving van het projectgebied bevinden zich meerdere structuren zoals tuinen, bomenrijen en bosschages die geschikt zijn als alternatief foerageergebied voor vleermuizen.

3.2.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied is de steenmarter bekend voor te komen. De steenmarter komt voor in bossen, parklandschappen en bij bebouwing. De verblijfplaatsen van de steenmarter bevinden zich in boomholtes, takkenhopen, struwelen, hopen en in bebouwing. In het projectgebied is tijdens de habitatscan een braamstruweel aangetroffen welke als rust- en verblijfplaats voor de steenmarter kan dienen (afbeelding 6). De steenmarter kan niet worden uitgesloten in het projectgebied voor te komen.



Afbeelding 6: Potentiële geschikte verblijfplaats steenmarter

In het projectgebied kunnen algemene, provinciaal vrijgestelde zoogdieren voorkomen zoals de bosmuis en de egel.

3.2.3 VOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn de gierzwaluw en de huismus bekend voor te komen. Nestplaatsen van de gierzwaluw en de huismus bevinden zich in en bij bebouwing. In het projectgebied is bebouwing aanwezig die geschikte verblijfplaatsen biedt voor de gierzwaluw en de huismus. De geschikte verblijfplaatsen bevinden zich onder de dakrand en onder de nok van diverse bebouwing in het projectgebied, inclusief te amoveren panden. Tevens zijn er in het projectgebied groenblijvende struiken en een heg aanwezig die onderdeel kunnen zijn van het essentieel leefgebied van de huismus.

In de omgeving van het projectgebied kunnen jaarrond beschermde nesten van de boomvalk, buizerd, kerkuil, ransuil, sperwer en de steenuil voorkomen.

Tijdens de habitatscan is één potentieel jaarrond beschermd nest direct naast het projectgebied aangetroffen. In bijlage 1 is de locatie van het potentieel jaarrond beschermd nest weergegeven. Het potentieel jaarrond beschermd nest kan worden gebruikt door de boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer. De bebouwing in het projectgebied is niet geschikt voor nestlocaties voor de kerkuil en de steenuil. Tijdens de habitatscan zijn tevens geen sporen van beide soorten aangetroffen.

Binnen de invloedssfeer van het projectgebied kunnen nestlocaties van algemene broedvogels voorkomen in aanwezige groenstructuren.

3.2.4 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn de Alpenwatersalamander, heikikker, kamsalamander en de rugstreeppad bekend voor te komen. In het projectgebied is geen geschikt voortplantingswater of typisch geschikt landbiotoop voor deze soorten aanwezig. Er worden door het ontbreken van geschikt habitat geen beschermde functies voor de Alpenwatersalamander, heikikker, kamsalamander en de rugstreeppad verwacht voor te komen in het projectgebied.

In het projectgebied kunnen algemene, provinciaal vrijgestelde amfibieën voorkomen zoals de bruine kikker en de gewone pad.

3.2.5 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied is de ringslang bekend voor te komen. De ringslang komt voor in waterrijke habitats, veelal op zandgronden. In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Tevens zijn er geen broeihopen aanwezig. De ringslang wordt door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

3.2.6 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied is de grote modderkruiper bekend voor te komen. In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Beschermde vissoorten kunnen worden uitgesloten in het projectgebied voor te komen.

3.2.7 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep bestaat onder andere uit vlinders, libellen en weekdieren. In de omgeving van het projectgebied zijn de grote vos en de platte schijfhoren bekend voor te komen.

De grote vos komt voor in bosrijke gebieden. De waardplanten van de grote vos zijn voornamelijk iepen. Tijdens de habitatscan zijn geen waardplanten van de grote vos in het projectgebied aangetroffen. In de omgeving van het projectgebied is van de grote vos vooralsnog geen vaste populatie bekend. De grote vos wordt door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

De platte schijfhoren komt voor in heldere en schone oppervlaktewateren met een rijke watervegetatie. In het projectgebied is geen oppervlaktewater en daarmee geen geschikt habitat aanwezig. De platte schijfhoren kan worden uitgesloten in het projectgebied voor te komen.

3.2.8 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied is het kluwenklokje bekend voor te komen. Het kluwenklokje groeit op zonnige plaatsen op kalkhoudende leem- en zandgronden. Groeiplaatsen van het kluwenklokje kunnen in bermen, bosranden, graslanden en rivierdijken worden aangetroffen. In Nederland is de verspreiding van de soort beperkt tot Zuid-Limburg en het riviereengebied. Tijdens de habitatscan zijn geen geschikte standplaatsen in het projectgebied aangetroffen. Derhalve wordt het kluwenklokje niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

Overige beschermde vaatplanten zijn tijdens de habitatscan niet in het projectgebied waargenomen. Door het ontbreken van geschikt habitat worden er geen beschermde vaatplanten in het projectgebied verwacht voor te komen.

3.2.9 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Struweel en bomen
Broedvogels met jaarrond beschermde nesten	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Bomen
Gierzwaluw	Nestlocaties	Artikel 3.1 (VR)	Openingen bij dakrand en nok
Huismus	Nestlocaties Functioneel leefgebied	Artikel 3.1 (VR)	Ruimtes onder pannendak Groen rond woningen
Vleermuizen	Verblijfplaatsen Foerageergebied Vliegroutes	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Bebouwing en boomholtes Groenstructuren Bebouwing
Steenmarter	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb bijlage A)	Struweel
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb bijlage A)	Bebouwing en struweel

*= Vrijgesteld in de provincie Utrecht in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

3.3.1 EFFECTENONTWIKKELINGEN

De te verwachten effecten op soorten en functies zijn opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2. Daarnaast zijn de beschermde soorten en functies beschreven waar geen effecten op worden verwacht bij uitvoering van de werkzaamheden.

Geen effecten

De mogelijk aanwezige nestlocaties voor de gierwaluw bevinden zich in de te behouden panden en liggen buiten de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden. Derhalve worden geen effecten als gevolg van de geplande werkzaamheden op de nestlocaties van de gierwaluw verwacht.

Tijdelijke effecten

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen mogelijk aanwezige algemene broedvogels, amfibieën en zoogdieren worden verstoord door trillingen en hard geluid.

Wanneer tijdens de geplande werkzaamheden gebruik gemaakt wordt van additionele nachtelijke verlichting in het actieve seizoen van vleermuizen kunnen foeragerende en passerende vleermuizen worden verstoord.

Permanente effecten

Permanente effecten op beschermde natuur als gevolg van de werkzaamheden kunnen niet worden uitgesloten. Als gevolg van de geplande werkzaamheden kunnen nesten van de huismus en verblijfplaatsen van de steenmarter en vleermuizen worden verstoord en vernield. Individuen van de huismus, steenmarter en vleermuizen kunnen worden verstoord en gedood.

Indien de bomen met holtes worden gekapt kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden vernield. Individuen van boombewonende vleermuizen kunnen worden verstoord en gedood.

Indien de boom met het potentieel jaarrond beschermd nest wordt gekapt kan de nestlocatie verloren gaan.

Wanneer de geplande werkzaamheden binnen het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) plaats vinden kunnen broedgevallen van vogels worden verstoord en vernield.

Tijdens het verwijderen van groen kunnen mogelijk algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Broedvogels	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Huisumus	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Vleermuizen	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Steenmarter	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Wnb bijlage A) Lid 1, sub A Artikel 3.10 (Wnb bijlage A) Lid 1, sub B
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Wnb bijlage A) Lid 1, sub A Artikel 3.10 (Wnb bijlage A) Lid 1, sub B

*= Vrijgesteld in de provincie Utrecht in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor de huismus, steenmarter en vleermuizen. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar vaste rust- en verblijfplaatsen van de steenmarter en vleermuizen evenals de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de huismus. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis. Indien bomen met holtes worden gekapt

is aanvullend onderzoek noodzakelijk naar vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. Het onderzoek dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de franjestaart, gewone baardvleermuis, rosse vleermuis en de watervleermuis. Indien de boom met het potentieel jaarrond beschermd nest wordt gekapt is aanvullend onderzoek naar jaarrond beschermde nesten noodzakelijk. Het onderzoek dient afgestemd te zijn op mogelijk gebruik van het nest door de boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding op de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de volgende maatregelen te worden genomen.

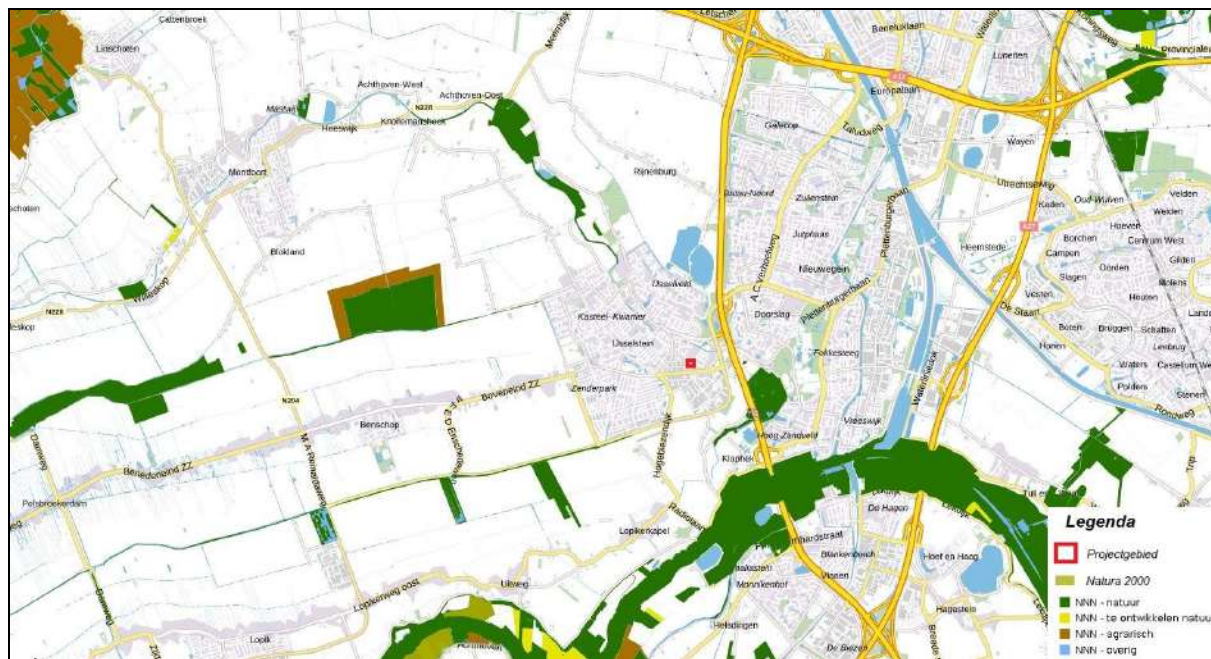
- Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nestlocaties van de huismus aanwezig. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van nestlocaties zullen (indien nestlocaties aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk beschermde functies voor broedvogels, steenmarter en vleermuizen aanwezig binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde functies zullen (indien beschermde functies aanwezig zijn) verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Het is aan te bevelen om nachtelijke verlichting zo veel mogelijk te beperken om verstoring van foeragerende en passerende vleermuizen en daarmee overtreding van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming te voorkomen. In het geval dat er additionele nachtelijke verlichting wordt toegepast is het wenselijk gebruik te maken van een richtarmatuur zodat strooilicht naar de omgeving wordt voorkomen.
- De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand niet worden uitgesloten. Uit aanvullende onderzoeken zal moeten blijken of er beschermde functies of dieren in het projectgebied voorkomen en welke negatieve effecten met de werkzaamheden mogelijk gepaard gaan. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa 5 km afstand van het projectgebied en betreft de Uiterwaarden van de Lek (afbeelding 6). Op circa 1 km van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN. Dit betreft het IJsselbos.



Afbeelding 6: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (webkaart.provincie-utrecht.nl)

4.1 EFFECTEN

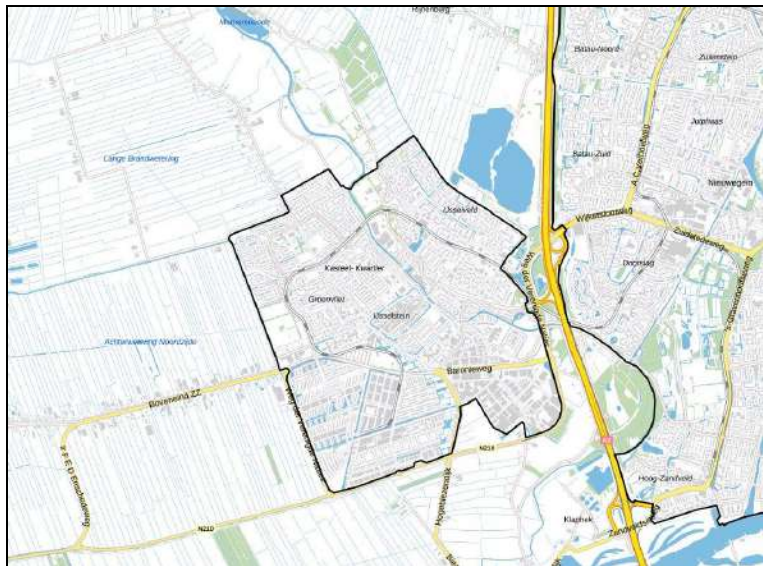
Het projectgebied bevindt zich niet in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten.

Indirecte negatieve effecten op Natura 2000-gebieden kunnen als gevolg van de geplande werkzaamheden niet op voorhand worden uitgesloten. In artikel 2.9a van de Wet natuurbescherming is een partiële vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000-vergunningsplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. De gevolgen van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden die wordt veroorzaakt door aangewezen activiteiten (o.a. bouwen, slopen, vernieuwen, veranderen en vergroten) van de bouwsector worden buiten beschouwing gelaten. Voor de realisatiefase is derhalve geen vergunning benodigd.

De nieuw te bouwen bebouwing in het projectgebied kan tijdens de gebruiksfase mogelijk leiden tot een jaarlijkse toename in stikstofemissie. Er wordt geen significant effect op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden verwacht. Een berekening middels de AERIUS Calculator kan hierover uitsluitsel bieden.

5 HOUTOPSTANDEN

De bomen in het projectgebied vallen binnen de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde kom in het kader van houtopstanden in de Wet natuurbescherming (afbeelding 7). De bepalingen ten aanzien van houtopstanden in de Wet natuurbescherming zijn dan ook niet van toepassing voor het kappen van de bomen.



Afbeelding 7: Grens bebouwde kom gemeente IJsselstein (webkaart.provincie-utrecht.nl)

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 CONCLUSIES

De bebouwing in het projectgebied kan mogelijk dienen als nestlocaties voor de huismus en verblijfplaatsen voor vleermuizen. Het struweel in het projectgebied kan mogelijk dienen als verblijfplaats voor de steenmarter. Tevens kunnen de bomen met holtes verblijfplaatsen voor vleermuizen bieden. Binnen de invloedssfeer van het projectgebied is tevens een potentieel jaar rond beschermd nest aanwezig welke gebruikt kan worden door de boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer.

De geplande werkzaamheden kunnen leiden tot de aantasting en vernieling van vaste rust- en verblijfplaatsen van de huismus, steenmarter en vleermuizen. Daarnaast kunnen individuen van de huismus, steenmarter en vleermuizen worden verstoord en gedood. Indien de bomen met holtes worden gekapt kunnen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden vernield. Indien de boom met het potentieel jaar rond beschermd nest wordt gekapt kan de nestlocatie verloren gaan. Tevens kunnen nesten van algemene broedvogels worden vernield en kunnen individuen van algemene broedvogels worden verstoord en gedood. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene, provinciaal vrijgestelde amfibieën en zoogdieren aanwezig zijn. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

Directe negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden als gevolg van de geplande werkzaamheden niet verwacht. Indirecte negatieve effecten op Natura 2000-gebieden kunnen als gevolg van de geplande werkzaamheden niet op voorhand worden uitgesloten. In artikel 2.9a van de Wet natuurbescherming is een partiële vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000-vergunningsplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. De gevolgen van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden die wordt veroorzaakt door aangewezen activiteiten (o.a. bouwen, slopen, vernieuwen, veranderen en vergroten) van de bouwsector worden buiten beschouwing gelaten. Voor de realisatiefase is derhalve geen vergunning benodigd. De nieuwbouw in het projectgebied kan tijdens de gebruiksfase mogelijk leiden tot een jaarlijkse toename in stikstofemissie. Er wordt geen significant effect op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden verwacht. Een berekening middels de AERIUS Calculator kan hierover uitsluitsel bieden.

De bomen in het projectgebied vallen binnen de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde kom. Derhalve zijn de bepalingen ten aanzien van houtopstanden uit de Wet natuurbescherming niet van toepassing voor het eventueel kappen van bomen.

6.2 AANBEVELINGEN

De geplande werkzaamheden kunnen leiden tot de verstoring en vernieling van nestlocaties van de huismus en vaste rust- en verblijfplaatsen van de steenmarter en vleermuizen. Derhalve is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van nestlocaties van de huismus en verblijfplaatsen van vleermuizen nodig alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen. Het aanvullende onderzoek naar vleermuizen dient gericht te zijn op de gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis. Indien de bomen met holtes worden gekapt is aanvullend onderzoek noodzakelijk naar vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. Het onderzoek dient afgestemd te zijn op de te verwachten soorten de franjestaart, gewone baardvleermuis, rosse vleermuis en de watervleermuis. Indien de boom met potentieel jaar rond beschermd nest wordt gekapt is aanvullend onderzoek naar jaar rond beschermde nesten noodzakelijk. Het onderzoek dient afgestemd te zijn op mogelijk gebruik van het nest door de boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer.

In tabel 3 zijn de uit te voeren onderzoeken en onderzoeksperiodes weergegeven. Indien de aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies voor beschermde soorten bevat en verstoring niet kan worden voorkomen, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Het is aan te bevelen versturende werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) plaats te laten vinden. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Het is aan te bevelen om nachtelijke verlichting zo veel mogelijk te beperken om verstoring van foeragerende en passerende vleermuizen en daarmee overtreding van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming te voorkomen. Indien er additionele nachtelijke verlichting wordt toegepast is het wenselijk gebruik te maken van een richtarmatuur zodat strooilicht naar de omgeving wordt voorkomen.

Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	maart - augustus
Broedvogels met jaar rond beschermde nesten	Nesten, indien de boom met potentieel jaar rond beschermd nest gekapt wordt	1 februari - 1 september
Huismus	Nesten en functioneel leefgebied	1 april t/m 15 mei
Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	15 mei t/m 15 juli
Vleermuizen	Massawinterverblijfplaatsen	1 augustus - 10 september
Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	15 augustus t/m 15 oktober
Vleermuizen	Winterverblijven in bomen, indien bomen met holtes gekapt worden	1 dec - 1 maart
Steenmarter	Verblijfplaatsen	maart - augustus

7 LITERATUUR

BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument gierzwaluw, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument huismus, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument kerkuil, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument steenuil, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2021) Kennisdocument grote modderkruiper Misgurnus fossilis, versie 2.0, oktober 2021.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, (2011) Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.

Netwerk Groene Bureaus (2017) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020) Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

Internet

NDFF

www.gbif.org

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

www.sovon.nl

www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

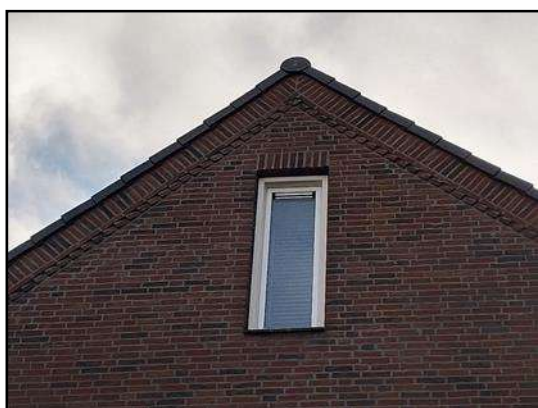
www.verspreidingsatlas.nl

www.webkaart.provincie-utrecht.nl

Bijlage 1: Kaart met boomholtes, verblijfplaatsen en nesten



Bijlage 2: Foto - impressie



Bijlage 3: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in de directe omgeving van het projectgebied

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	alpenwatersalamander	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 4km*
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 4km*
Amfibieën	heikikker	HR IV & Bern II	< 5km*
Amfibieën	kamsalamander	HR IV & Bern II	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km*
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km*
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 3km*
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	platte schijfhoren	HR IV	< 5km
Reptielen	ringslang	Wnb A	< 3km
Vaatplanten	kluwenklokje	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	franjestaat	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone baardvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 3km*
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	kleine dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	laativlieger	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	tweekleurige vleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 4km*
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 3km*
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 5km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 5km
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 3km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 2km*
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	ijsvogel	Cat. 5	< 4km*
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 4km*
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 3km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 4km*
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 3km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 2km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 3km*
Vogels	steenuil	Cat. 1	< 4km*
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte roodstaart	Cat. 5	< 1km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 2km
Vissen	grote modderkruiper	Wnb A	< 4km
Zoogdieren	aardmuis ¹	Wnb A	< 4km*
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 4km*
Zoogdieren	bunzing ¹	Wnb A	< 5km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	hermelijn ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 4km*
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 4km*
Zoogdieren	ree ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	steenmarter	Wnb A	< 3km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel ¹	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.

¹ = Vrijgesteld in de provincie Utrecht in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.