

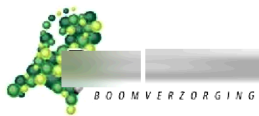


Rapport

Flora en Fauna QuickScan

'Westakkers 41 te Berlicum'

In het kader van de Wet natuurbescherming



COLOFON

Titel : Flora en Fauna QuickScan 'Westakkers 41 te Berlicum'
Versie : REVISIE
Kenmerk : 03P1902046
Datum rapport : 22-1-2020
Datum revisie : 25-9-2020
Aantal pagina's : 18 (excl. Bijlagen)
Projectleider :
Auteur(s) :
Inspectiewerk :
Kwaliteitscontrole : BSc
Wijze van citeren : van den (2020). Flora en Fauna QuickScan 'Westakkers 41 te Berlicum'.
 , Haaren.

Opdrachtgever : RHO Adviseurs
Contactpersoon : t.a.v.
Segeerssingel 6
4337 LG MIDDELBURG



Boomverzorging Vught

Lage Raam 1
5076 PE Haaren

T:

www.piusfloris.nl

Contactpersoon:

M:

INHOUD

INLEIDING	1
AANLEIDING	1
DOEL EN ONDERZOEKSVRAGEN	1
PLANGEBIED EN BESCHERMDE NATUUR	1
1. TOETSINGSKADER	3
1.1. WET NATUURBESCHERMING	3
1.2. OVERIGE SOORTEN	4
1.3. BESCHERMING VAN HOUTOPSTANDEN	5
1.4. ZORGPLICHT	5
2. METHODE	6
2.1. VOORONDERZOEK	6
2.2. VELDONDERZOEK	6
3. RESULTATEN EN EFFECTBEOORDELING	7
3.1. AANWEZIGE BIOTOPEN EN WAARNEMINGEN	7
3.2. VAATPLANTEN	7
3.4. VOGELS	8
3.4. VLEERMUIZEN	9
3.5. GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	11
3.6. AMFIBIEËN, REPTIELEN EN VISSSEN	13
3.7. ONGEWERVELDE	13
4. CONCLUSIE EN AANBEVELING	14
HOOFDCONCLUSIES	14
4.3. AANBEVELINGEN VOGELS	14
4.4. AANBEVELINGEN VLEERMUIZEN	15
4.5. AANBEVELINGEN GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	15
4.6. AANBEVELINGEN GRONDGEBONDEN AMFIBIEËN	15
5. VRIJBLIJVENDE AANBEVELINGEN	17
5.3. NATUUR INCLUSIEF BOUWEN	17
LITERATUUR	18
BIJLAGE I	19
RESULTATEN NDFF	19
BIJLAGE II	22
JAARROND BESCHERMDE NESTEN	22
BIJLAGE III	24
VRIJGESTELDE SOORTEN	24
BIJLAGE IV	25
FLOWCHART WNB	25

INLEIDING

AANLEIDING

In het kader van de voorgenomen ontwikkeling van 6 woningen aan de Westakkers te Berlicum, gemeente Sint-Michelsgestel is door RHO Adviseurs gevraagd een Flora en Fauna quickscan uit te voeren. Voor de realisatie van de woningen en daarbij behorende voorzieningen wordt een deel van de houtwal binnen het plangebied gerooid. De Flora en Fauna quickscan heeft als doel de effecten van de ontwikkeling inzichtelijk te krijgen in het kader van de Wet Natuurbescherming (voorts Wnb). In de huidige situatie is het niet uit te sluiten dat het gebied gebruikt wordt als leefgebied en/of rust-, en verblijfplaats van verschillende diersoorten. Diverse soorten zijn onder Wnb beschermd. Om inzichtelijk te krijgen of ontheffing nodig is, is het noodzakelijk om te weten of beschermde dieren en/of planten (kunnen) voorkomen.

DOEL EN ONDERZOEKSVRAGEN

In het voorliggende rapport worden de resultaten beschreven van de Flora en Fauna quickscan. De quickscan betreft een inventarisatie van reeds bekende, wettelijk beschermde natuurwaarde, een beoordeling van potentie voor aanwezigheid van beschermde soorten en de te verwachte effecten van de voorgenomen ingreep op de natuurwaarde. Het resultaat van de quickscan bestaat uit een conclusie met betrekking tot de te verwachte effecten van de voorgenomen ingreep op beschermde soorten, de noodzaak tot aanvullend ecologisch onderzoek en de noodzaak voor nadere procedures in het kader van ontheffing of vergunningverlening.

De volgende onderzoeksvragen zijn van toepassing:

- Welke volgens Wnb beschermde soorten (en/of vaste rust- en verblijfplaatsen) komen voor in de invloedssfeer van de ruimtelijke ontwikkeling? Zijn er negatieve effecten te verwachten op de vastgestelde soorten als gevolg van de ontwikkeling en worden daarbij verbodsbepalingen overtreden? Kan het plan doorgang vinden of zijn er vervolgstappen danwel aanvullende voorwaarden vereist om de ontwikkeling doorgang te kunnen geven?
- Komen in de invloedssfeer van het plangebied beschermde natuurgebieden voor? Zo ja, zijn er negatieve effecten te verwachten op de natuurwaarden? Dienen vervolgstappen in de vorm van een compensatieplan opgesteld te worden of zijn andere vervolgstappen vereist?

PLANGEBIED EN BESCHERMDE NATUUR

Het plangebied (zie Afbeelding 1 en Afbeelding 2) bevindt zich ten zuidwesten van de kern van Berlicum op de grens tussen het buitengebied en de bebouwde kom. Het plan voor de realisatie van de woningen bevindt zich in de ontwikkelfase en wordt gerealiseerd op de percelen 4429 en 4736. De voorliggende Flora en Fauna quickscan heeft betrekking op de bomen/boschages op perceel 4736, de aangrenzende laanbomen, en de ruigte op perceel 4429. Daarnaast is een inschatting gedaan van de ecologische waarde van de aangrenzende percelen.

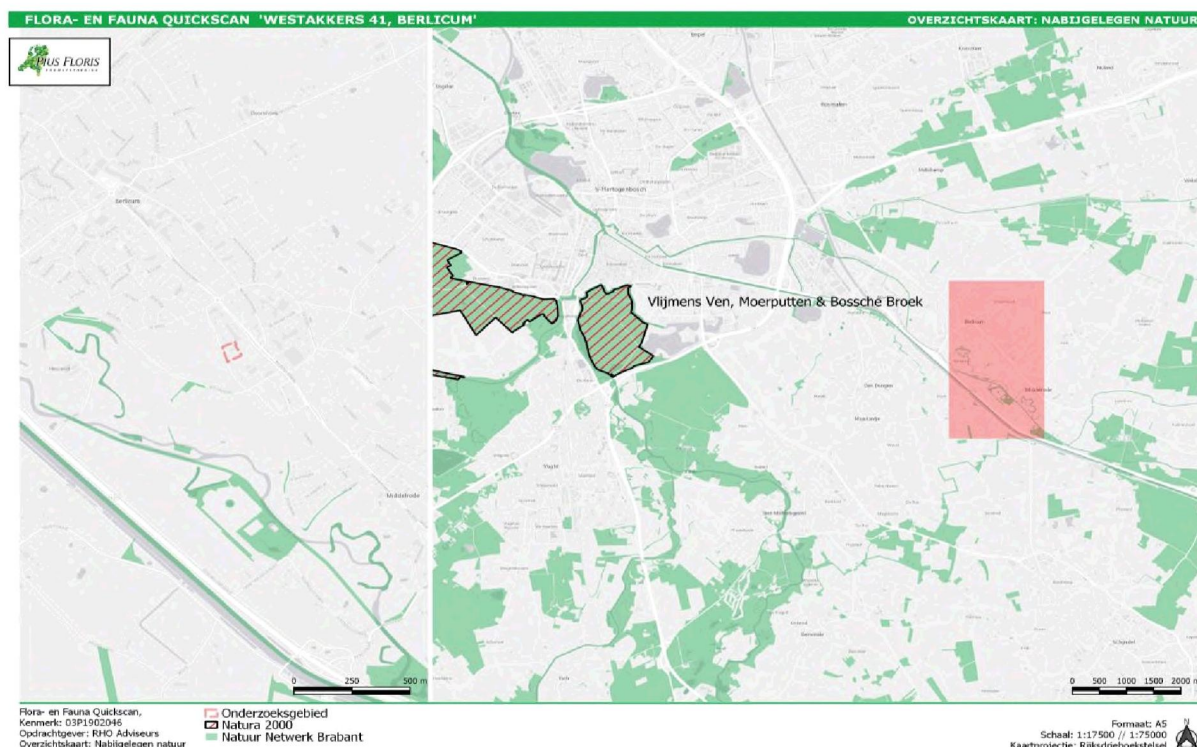
Het plangebied kenmerkt zich door een (intensief) beheerd grasveld met oprit en een verharde parkeerplaats omkaderd door een houtwal bestaande uit circa 70 volwassen bomen en enkele jonge bomen. Daarnaast zijn er hoeken met ruigtes en rommelhoekjes op het perceel te vinden. Centraal op het perceel staat een scoutinggebouw, waarvan de gevel voor het merendeel bedekt is met gevelplaten. Een uitzondering hierop vormt de schoorsteen en de ingang aan de zuidwestzijde van het gebouw. De dakbedekking bestaat volledig uit golfplaten. Het scoutinggebouw is reeds onderzocht op de aanwezigheid van gebouw gebonden soorten (Rapport: Buiting Advies BV 19106). De woningen in de directe omgeving variëren van bouwjaar, de bebouwing ten noorden van het plangebied is hoofdzakelijk ontwikkeld vanaf 2000. De bebouwing ten zuidoosten en zuidwesten van het projectgebied stamt uit de jaren 30, jaren 60 en de periode omstreeks 2000.

Het plangebied ligt op circa 160m van Natuur Netwerk Brabant (voorts NNB). Het betreft hier een kleinschalig droog bos met productie functie. Op circa 500m zijn NNB-gebieden kasteel Seldensate en rivier de Aa te vinden. De ontwikkeling legt geen ruimtelijk beslag op NNB-gebieden, negatieve effecten op NNB zijn uitgesloten. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche Broek. Het Vlijmens Ven, de Moerputten en Bossche Broek ligt op circa 6km van de ontwikkeling. Het betreft een kwetsbaar natuurgebied met basenminnende water-, moeras- en graslandvegetaties. In de Moerputten en

Bossche Broek zijn grote arealen kwetsbaar blauwgrasland en elzenbroekbos aanwezig. Gezien de grote afstand tot Natura 2000-gebieden zijn eventuele negatieve effecten in het kader van stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelen onwaarschijnlijk. Een berekening door middel van AERIUS calculator dient uitgevoerd te worden voor de ontwikkelfase en gebruiksfase, om effecten met zekerheid uit te sluiten.



Afbeelding 1: Onderzoeksgebied flora en fauna quickscan.



Afbeelding 2: Nabijgelegen natuur flora en fauna quickscan.

1. TOETSINGSKADER

1.1. WET NATUURBESCHERMING

In Nederland is de bescherming van natuurwaarden vanaf 2017 wettelijk vastgelegd in de Wet Natuurbescherming (Wnb). Het gaat hierbij zowel om bescherming van soorten als bescherming van gebieden. Voor soortbescherming van dier- en plantensoorten zijn in de Wnb een aantal verbodsbepalingen opgenomen, waarvan vooral de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 belangrijk zijn in het kader van flora en fauna onderzoek bij onder andere ruimtelijke ontwikkelingen.

Artikel 3.1 Beschermingsregime vogelrichtlijn soorten

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.

Artikel 3.5 Beschermingsregime habitatrichtlijn soorten

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijke 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 de 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 bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen of af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Artikel 3.10 Beschermingsregime andere soorten

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;
 - 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.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
 - c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
 - h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis

De verbodsbepalingen uit bovenstaande artikelen gelden overal in Nederland, ongeacht het type of de omvang van de werkzaamheden of activiteiten die uitgevoerd worden. De bepalingen uit de Wnb kunnen daarom van invloed zijn op ruimtelijke ingrepen, zoals het aanleggen van infrastructuur, het slopen en realiseren van bebouwing, het uitbreiden van industriegebieden en het kappen van bomen. Ook bij het opstellen of herzien van bestemmingsplannen zijn de bepalingen uit de Wnb van belang. In het kader van het zorgvuldigheidsbeginsel en het voorzorgsbeginsel (Algemene Wet Bestuursrecht) dient bij het opstellen en herzien van bestemmingsplannen en bij (ruimtelijke) activiteiten een toetsing aan de Wnb plaats te vinden.

Deze toetsing moet de volgende onderdelen bevatten:

- Een inventarisatie van het voorkomen van wettelijk beschermde dier- en plantensoorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van de activiteit;
- Een inventarisatie en beoordeling van (significant) nadelige effecten als gevolg van de activiteit, op beschermde soorten die binnen het plangebied en/of binnen de invloedssfeer van de activiteit aanwezig zijn;
- Indien nodig een opname van maatregelen die de negatieve effecten op de beschermde soorten en hun leefgebieden mitigeren en/of compenseren.

De Wnb kent drie categorieën van beschermde soorten die ook terug te vinden zijn in de artikelen met verbodsbepalingen: alle vogels uit de Europese Vogelrichtlijn (artikel 3.1), alle soorten die in de Europese Habitatrichtlijn vermeld worden (artikel 3.5) en “overige soorten” (artikel 3.10) die alleen op nationaal niveau beschermd worden. Provincies hebben het recht om af te wijken van de lijst met “overige soorten” door vrijstellingen te verlenen voor bepaalde soorten.

Hierdoor kan deze lijst per provincie verschillen. Voor een overzicht van alle beschermde soorten wordt verwezen naar de website van het [Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit](#). Wanneer er minimaal één verbodsbepaling uit artikel 3.1 en/of artikel 3.5 Wnb overtreden wordt door de voorgenen activiteit, dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie waarin de activiteit plaatsvindt.

Een ontheffing voor het overtreden van verbodsbepalingen wordt voor soorten uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn alleen verleend wanneer voldaan wordt aan elk van de volgende voorwaarden:

- Er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- De ingreep is nodig:
 - a) In het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid; of
 - b) In het belang van een dwingende reden van groot openbaar belang; of
 - c) In het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
- 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. Voor vogels kan echter geen beroep gedaan worden op belang b “dwingende reden van groot openbaar belang”.

Wanneer overtreding van de verbodsbepalingen voorkomen kan worden door het treffen van mitigerende maatregelen, is het aanvragen van een ontheffing niet nodig. Wel kan in dergelijke gevallen toch ontheffing aangevraagd worden om de te treffen maatregelen goed te laten keuren. Indien het bevoegd gezag goedkeurt, wordt door hen een “positieve afwijzing” afgegeven. Bij de aanvraag van een ontheffing in het kader van de Wnb zijn een activiteitenplan en, in sommige gevallen, een compensatieplan noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de flora en faunatoets vermeld en worden maatregelen beschreven die uitgevoerd zullen worden om ervoor te zorgen dat de nadelige effecten op beschermde plant- en diersoorten in en binnen de invloedssfeer van de activiteit zoveel mogelijk te voorkomen, dan wel te beperken.

1.2. OVERIGE SOORTEN

Voor de soorten uit deze categorie geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 mits een door het ministerie van EZK goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit. Indien aantoonbaar gewerkt kan worden volgens een dergelijke gedragscode, hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden voor overtreding van één of meerdere verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wnb. Indien er geen goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit of het niet mogelijk is om volgens een dergelijke gedragscode te

werken, dient bij overtreding van verbodsbepalingen wel een ontheffing aangevraagd te worden. Een uitzondering hierop vormen de provinciaal vrijgestelde soorten. De ontheffing kan voor deze soorten echter op grond van meer belangen verleend worden dan het geval is voor de Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten.

1.3. BESCHERMING VAN HOUTOPSTANDEN

Houtopstanden kunnen onder de Wnb vallen wanneer een houtopstand een oppervlakte belslaait van 10 are (0,1ha) of meer, of bestaat uit een rijbeplanting van meer dan twintig bomen, gerekend over het totaal aantal rijen.

Volgens artikel 4.2 vallen onderstaande houtopstanden buiten de bescherming houtopstanden:

- houtopstanden binnen door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom houtopstanden;
- houtopstanden op erven of in tuinen en fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar en kweekgoed;
- uit populieren of wilgen bestaande wegbepantingen, beplantingen langs waterwegen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa en die:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid
 - bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door
 - onbeplante stroken breder dan twee meter;
 - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Het verboden is een houtopstand geheel of gedeeltelijk te kappen zonder daar melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Dit geldt niet voor het periodiek vellen van vriend- of hakhout. Binnen drie jaar moet het gevelde deel weer zijn herplant. Vrijstellingen gelden er wanneer het vellen gebeurt middels een goedgekeurde gedragscode of de werkzaamheden voortvloeien uit instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden of nodig zijn voor aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen.

1.4. ZORGPLICHT

Tenslotte geldt voor alle plant- en diersoorten (ook de onbeschermden) de zorgplicht uit artikel 1.11 van de Wet Natuurbescherming. Deze houdt in dat mogelijke nadelige gevolgen voor planten en dieren, voor zover redelijk, zoveel mogelijk vermeden moeten worden.

2. METHODE

2.1. VOORONDERZOEK

Alvorens de QuickScan uit te voeren is vooronderzoek gedaan. Het vooronderzoek heeft als doel een overzicht te verkrijgen van relevante informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten. Het vooronderzoek maakt gebruik van ondersteunende gegevens uit de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) via de applicatie QuickScanHulp(<3jaar), Waarneming.nl(<5jaar), Nederlands Soortenregister en soortverspreidingsatlassen van o.a. SOVON, RAVON en de Zoogdiervereniging. In Bijlage I zijn de resultaten te vinden van de QuickScanHulp als een overzicht van de gevonden soorten in een straal van kilometer rond het plangebied.

2.2. VELDONDERZOEK

Tijdens het veldonderzoek wordt op basis van voorkomende biotoop en ecologische kennis een inschatting gemaakt van de te verwachte soorten en de soorten die op voorhand uit te sluiten zijn. Bij het bepalen van de mogelijke effecten wordt rekening gehouden met de aard van de ingreep en de gevoeligheid van de soorten.

Het veldonderzoek heeft op 6 januari 2020 plaatsgevonden en is uitgevoerd door [REDACTED], ecooloog bij [REDACTED] Boomverzorging. Een overzicht van de weersomstandigheden tijdens het veldwerkbezoek is in Tabel 1. te vinden.

Datum bezoek:	Aanvang bezoek	Temperatuur	Wind	Bewolking	Neerslag
06-01-2020	9:30	6 °C	Z 19 km/u	Licht bewolkt	Droog

Tabel 1: Kenmerken Veldbezoek

3. RESULTATEN EN EFFECTBEOORDELING

3.1. AANWEZIGE BIOTOPEN EN WAARNEMINGEN

In het plangebied zijn de volgende biotopen aangetroffen:

- Bebouwing (kleine schuurtjes en hoofdgebouw scouting);
- Bestrating;
- Beplanting (bomen en beukenhaag rondom bebouwing);
- Ruigte en rommelhoekjes (bramen, takkenhopen, steenhopen);
- Gras (intensief).



Afbeelding 3: Waargenomen natuurwaarde tijdens flora en fauna quickscan.

3.2. VAATPLANTEN

3.3.1. VOORONDERZOEK

Uit beschikbare verspreidingsgegevens zijn geen waarneming van beschermde vaatplanten bekend in de directe omgeving van het plangebied.

3.3.2. VELDONDERZOEK

Het plangebied bestaat hoofdzakelijk uit (intensief) gras omkaderd door een houtwal van hoofdzakelijk zomereik met ruigte van braam en klimop. Perceel 4429 bestond volledig uit ruigte van braam, dit perceel is echter voor aanvang van de quickscan volledig gerooid. De aanwezige biotopen zijn niet geschikt voor wettelijk beschermde vaatplanten.

3.3.3. EFFECTBEOORDELING

Een geschikte biotoop voor wettelijk beschermde vaatplanten is niet aanwezig binnen het plangebied, in dit kader zijn er negatieve effecten uitgesloten.

3.4. VOGELS

Verblijfplaatsen die jaarrond in gebruik zijn door vogels, zijn beschermd onder de Wnb (zie Bijlage II) alsook alle (tijdens de broedperiode) bezette vogelnesten. Deze wettelijk beschermde status is ook van kracht in relatie tot de functionele leefomgeving van enkele jaarrond beschermde vogelsoorten.

3.3.1. VOORONDERZOEK

Uit de beschikbare verspreidingsgegevens uit de afgelopen 5 jaar, blijkt de geschiktheid van het plangebied en directe omgeving voor verschillende broedvogels met jaarrond beschermde nesten (zie, Tabel 2).

Soort	Soortgroep	Bescherming ^{1,2,3,4,5}
Boomvalk	Vogels	Categorie 4
Buizerd	Vogels	Categorie 4
Gierzwaluw	Vogels	Categorie 2
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	Categorie 3
Havik	Vogels	Categorie 4
Huismus	Vogels	Categorie 2
Kerkuil	Vogels	Categorie 3
Ooievaar	Vogels	Categorie 3
Ransuil	Vogels	Categorie 4
Roek	Vogels	Categorie 2
Slechtvalk	Vogels	Categorie 3
Sperwer	Vogels	Categorie 4
Steenuil	Vogels	Categorie 1
Wespendief	Vogels	Categorie 4

Tabel 2: Overzicht waargenomen vogelsoorten uit de nabije omgeving en de respectievelijke bescherming.

3.3.2. VELDONDERZOEK

Tijdens het veldonderzoek zijn er geen in gebruik zijnde jaarrond beschermde nesten van roofvogels aangetroffen zoals de buizerd. Tijdens het veldonderzoek zijn er geen nesten van roeken aangetroffen, de aanwezigheid van een roeken kolonie uitgesloten. Wel zijn er verschillende (oude) nesten van zwarte kraai, ekster en/of eekhoorn aangetroffen. Deze nesten kunnen dienst doen als rust- en verblijfplaats voor o.a. ransuil, sperwer en boomvalk [1]. Deze vogels maken ieder jaar gebruik van hetzelfde nest en zijn zelf niet of nauwelijks in staat een nest te bouwen. Er zijn geen sporen aangetroffen van aanwezigheid, echter valt aanwezigheid niet op voorhand uit te sluiten.

De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van gebouw gebonden broedvogels, zoals gierzwaluw en huismus, slechtvalk en ooievaar is op voorhand uit te sluiten binnen het plangebied. De bebouwing is ongeschikt voor deze soorten [3]. In nabijegelegen bebouwing zijn wel potentieel geschikte nestlocaties aangetroffen voor huismus en gierzwaluw. Huismussen zijn tijdens het veldonderzoek zijn op nabijegelegen percelen waargenomen. Voor huismussen geldt dat zowel de nestlocatie als de functionele leefomgeving beschermd zijn. De houtwal in het plangebied bestaat uit grote loofbomen, de loofbomen vormen geen deel van de essentiële leefomgeving van huismussen. In de directe omgeving zijn voldoende en betere alternatieven aanwezig [4]. Het zwaartepunt van het leefgebied ligt bij de particuliere tuinen in de directe omgeving, met wintergroene struiken en bomen. Steenuil(en) komen in de directe omgeving voor, één nestlocatie is bekend, dit betreft een nestkast aan de Westakkers. Deze ligt echter niet binnen de invloedssfeer van het plangebied. Het plangebied biedt geen geschikte broedbiotoop voor steenuilen.

De aanwezigheid van kleine holtebroeders is tijdens het veldbezoek vastgesteld. Er zijn o.a. enkele boomklevers, kool- en pimpelmezen waargenomen. Nesten van deze soorten zijn enkel onder zwaarwegende feiten jaarrond beschermd (Categorie 5). Deze vogels keren vaak terug naar de plaats waar zij het jaar daarvoor

¹ Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust-en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).

² Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).

³ Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).

⁴ Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

⁵ Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar deze soorten beschikken over voldoende flexibiliteit om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

De aanwezigheid van (jaarrond) beschermde rust- en verblijfplaatsen van overige waargenomen soorten: o.a. Kerkuil en Grote Gele Kwikstaart (zie, Tabel 2) zijn op voorhand uitgesloten door de afwezigheid van een geschikte biotoop binnen het plangebied.

3.3.3. EFFECTBEOORDELING

JAARROND BESCHERMDE ROOFVogELS

De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van grote roofvogels (buijerd, havik en wespandief) is uitgesloten. In dit kader zijn negatieve effecten uitgesloten, nader onderzoek en/of ontheffing is niet noodzakelijk. De aanwezigheid van ransuil en kleine roofvogels zoals sperwer binnen het plangebied valt niet op voorhand uit te sluiten. Negatieve effecten van de ontwikkeling op deze soorten zijn niet uit te sluiten. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van ransuil, sperwer en boomvalk is noodzakelijk, een nader onderzoek dient als basis voor een eventuele ontheffingsaanvraag.

GEBOUWGEBONDEN SOORTEN

De bebouwing in het plangebied biedt geen geschikte biotoop voor gebouw gebonden soorten zoals gierzwaluw, huismus, ooievaar en steenuil, negatieve effecten kunnen worden uitgesloten. Tevens is er geen sprake van verlies van functionele leefomgeving voor huismussen.

HOLTEBROEDERS

Het plangebied en de directe omgeving is potentieel geschikt voor (kleine) holtebroeders, in dit kader zijn beperkte negatieve effecten te verwachten. Het leefgebied en daarmee het aantal geschikte nestlocaties zal in areaal afnemen door de ontwikkeling, echter zijn er voldoende alternatieven aanwezig in de directe omgeving o.a. binnen de nabijgelegen bosopstand die onder NNB valt. De gunstige staat van instandhouding komt niet in het geding, nader onderzoek en compensatie is niet noodzakelijk.

Aanbevolen wordt om rekening te houden met broedgevallen van algemene broedvogels en reeds genoemde holenbroeders, door werkzaamheden buiten het broedseizoen (half maart t/m augustus) plaats te laten vinden. Hiermee wordt overtreding van verbodsbepalingen en verstoring voorkomen (voor uitgebreide aanbevelingen zie, §4.3).

3.4. VLEERMUIZEN

Het leefgebied van vleermuizen bestaat uit een netwerk van verschillende vaste verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. Gedurende het jaar wordt van meerdere typen verblijfplaatsen gebruik gemaakt, te weten: zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen en winterverblijfplaatsen. Een geschikte verblijfplaats kan meerdere type verblijfsfuncties vervullen. In de regel worden meerdere verschillende verblijfplaatsen in het netwerk gebruikt binnen de verschillende perioden. Echter zijn vleermuizen doorgaans erg honkvast [5, 6, 7, 8].

3.4.1. VOORONDERZOEK

Uit het vooronderzoek blijkt de aanwezigheid van zowel gebouw gebonden als boom gebonden vleermuizen in de (directe) omgeving van het plangebied. In de ruimere omgeving komen mobiele soorten voor zoals: meervleermuis. Het gebruik van het plangebied, door deze soort valt niet uit te sluiten. De kleine dwergvleermuis en bosvleermuis zijn in Nederland beide (zeer) zeldzaam, deze twee soorten zijn respectievelijk gebonden aan (zeer) oude bossen en bebouwing. De tweekleurige vleermuis is doorgaans gebonden aan hoogbouw. Bovendien maakt deze soort in mindere mate gebruik van lijnvormige elementen en bosranden als foerageergebied. Gebruikt van het plangebied door deze soorten is zeer onwaarschijnlijk.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km

Tabel 3: Overzicht waargenomen vleermuizen in de directe omgeving en wijdere omtrek.

3.4.2. VELDONDERZOEK

Op basis van de checklist van het vleermuisprotocol is tijdens het veldbezoek een geschiktheidsbeoordeling uitgevoerd naar de mogelijke aanwezigheid van verblijfplaatsen en/of essentieel foerageergebied of essentiële vliegroutes van vleermuizen.

De bebouwing in de directe omgeving van het plangebied is potentieel geschikt als verblijfplaats, doordat er toegang tot de spouwmuur wordt geboden door stootvoegen en/of pannendaken of tot andere verblijfplaatsen. In dit kader is de aanwezigheid van gebouw bewonende soorten in de directe omgeving niet uit te sluiten. Met name gewone grootoorvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis en de laatvlieger zijn foeragerend te verwachten binnen de grenzen van het plangebied. Voor gewone grootoorvleermuis en franjestaart geldt dat deze soorten zowel in bebouwing als in bomen verblijfplaatsen kunnen vinden.

De bebouwing binnen het plangebied is reeds onderzocht (Rapport: Buiting Advies BV 19106) en is in dit kader geen onderwerp van deze quickscan [3]. Wel dient opgemerkt te worden dat tussen de gevelplaten en schoorsteen ingangen naar potentieel geschikte verblijfplaatsen zijn waargenomen (zie, Afbeelding 4). Nadien is de geschiktheid van het gebouw nogmaals beoordeeld door Buiting Advies BV (september 2020), hierbij zijn zij van mening dat het gebouw geen geschikte verblijfplaatsen biedt voor vleermuizen.

Op basis van het veldonderzoek zijn enkele potentieel geschikte holtes, schorsplaten en spleten voor boombewonende vleermuizen vastgesteld binnen het plangebied. In twee berken zijn enkele grote doorlopende spleten waargenomen (zie, Afbeelding 4) die mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuissoorten zoals ruige dwergvleermuis, watervleermuis (paarverblijven). In dit kader is de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende soorten binnen het plangebied niet uit te sluiten.

Het plangebied is voor zowel gebouw- als boombewonende soorten geschikt als foerageergebied. De lindes langs de Westakkers vormen een lijnvormige structuur die gebruikt kan worden als vliegroute. Aan de overkant van de straat, parallel aan de lindes, staat een lijnvormige structuur van paardenkastanjes. Hierdoor blijft de vliegroute behouden.



Afbeelding 4: Rechts; berk met lengte scheur, potentieel geschikt voor boombewonende vleermuizen, midden en links; ruimte tussen gevelplaten en schoorsteen biedt toegang tot de spouwmuur.

3.4.3. EFFECTBEOORDELING

In het kader van de voorgenomen ontwikkeling is er sprake van het vellen een deel van de bomen binnen het plangebied. Er valt niet uit te sluiten dat dit resulteert in verlies van verblijfplaatsen, alle verblijfplaatsen zijn wettelijk beschermd. In dit kader is nader onderzoek naar verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen noodzakelijk, dit onderzoek dient als basis voor de aanvraag van ontheffing. Er is geen sprake van essentieel

foerageergebied en essentiële vliegroutes, de directe omgeving biedt voldoende alternatieve, daarnaast blijft een groot deel van het foerageergebied behouden tijdens en na de ontwikkeling. Tevens blijven lijnvormige elementen langs de Westakkers behouden (voor uitgebreide aanbevelingen zie, §4.4). In dit kader zijn negatieve effecten op foerageergebied en/of vliegroutes voor vleermuizen uitgesloten.

3.5. GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

3.5.1. VOORONDERZOEK

Uit het bronnen onderzoek blijkt de aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten in de directe omgeving van het plangebied, in de afgelopen 5 jaar (zie, Tabel 4).

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand	Vrijstelling ⁶
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km	
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km	✓
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km	
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km	✓
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km	✓

Tabel 4: Overzicht waargenomen overige zoogdieren

3.5.2. VELDONDERZOEK

Aanwezigheid van beschermde zoogdieren zoals bever, waterspitsmuis, noordse woelmuis zijn uitgesloten door de afwezigheid van oppervlakte water. Sporen/burchten van dassen zijn niet aangetroffen binnen het plangebied, de nabijgelegen percelen zijn eveneens ongeschikt voor dassenburchten. Aanwezigheid van dassen in de directe omgeving van het plangebied is op voorhand uitgesloten.

Het plangebied heeft een aantal rommelhoekjes met kleine stapels stenen, hout, takkenhopen en ruigte van braam en klimop. De rommelhoekjes binnen het plangebied zijn frequent in gebruik door de scouting, en veranderen daardoor regelmatig van locatie, vorm en omvang. In dit kader zijn de rommelhoekjes op het perceel slechts geschikt als tijdelijke rust- en verblijfplaats voor marterachtigen. Op de naastgelegen percelen zijn eveneens geschikte rommelhoeken aanwezig [10] (zie, Afbeelding 5). De kleine schuurtjes op het aangrenzende perceel kunnen ruimte bieden voor vaste rust- en verblijfplaatsen. Een deel van het aanwezige leefgebied is verloren gegaan door het rooien van de braam ruigte op perceel 4429. Het rooien is buiten de kwetsbare periode gebeurd (zie, Afbeelding 5). Het plangebied blijft onverminderd geschikt als leefgebied voor (kleine) marterachtigen met name wezel en bunzing, de aanwezigheid van steenmarter valt eveneens niet bij voorbaat uit te sluiten.

⁶ De vrijstelling geldt voor de soorten hierboven genoemd, mits het gaat om handelingen die worden verricht in verband met: a. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting; b. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer; c. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw; d. bestendig gebruik



Afbeelding 5: Links; het gerooide perceel 4429, Rechts; een rommelhoekje grenzend aan het plangebied.

Gedurende het veldonderzoek zijn enkele waarnemingen gedaan van een eekhoorn en er zijn potentiële nesten van eekhoorn binnen de grenzen van het plangebied aangetroffen (zie, Afbeelding 6). Gebruik van de nesten is niet vastgesteld, het terreingebruik is eveneens onbekend.



Afbeelding 6: Links; Eekhoorn in de boom (groen omcirkeld), midden en rechts; (mogelijke) eekhoorn nesten.

3.5.3. EFFECTBEOORDELING

Het plangebied is geschikt voor algemeen voorkomende soorten, in dit kader dient te allen tijde rekening gehouden te worden met de algemeen geldende zorgplicht. De aanwezigheid van (kleine) marters is niet op voorhand uit te sluiten. Een deel van de ruigte en bosschages, waarvan (kleine) marters gebruik kunnen maken, wordt verwijderd. In dit kader zijn negatieve effecten op (kleine) marters niet uitgesloten. Conform handleiding kleine marters [8] dient nader onderzoek naar leefgebied uitgevoerd te worden vanaf 1ha oppervlak. Het plangebied beslaat circa 0,4ha. In dit kader is nader onderzoek naar (kleine) marters is niet noodzakelijk. Geadviseerd wordt de potentieel geschikte tijdelijke verblijfplaatsen op te heffen buiten de kwetsbare periode (maart t/m september). Nader onderzoek is vereist wanneer buiten deze kaders gewerkt wordt. Dit kan geborgd worden in een ecologisch werkprotocol of door middel van het werken conform een goedgekeurde gedragscode.

De aanwezigheid van eekhoorns is vastgesteld. Werkzaamheden kunnen leiden tot de vernietiging van vaste rust- en verblijfplaatsen en het doden van jonge eekhoorns. In dit kader zijn negatieve effecten op eekhoorns niet uitgesloten. Nader onderzoek is noodzakelijk wanneer er niet gewerkt kan worden buiten de kwetsbare periode (december t/m februari en mei t/m juni). Geadviseerd wordt de zorgplicht te borgen door het conform een ecologisch werkprotocol of goedgekeurde gedragscode (voor uitgebreide aanbevelingen zie, §4.5).

3.6. AMFIBIEËN, REPTIELEN EN VISSSEN

3.6.1. VOORONDERZOEK

Het bronnenonderzoek en de beschikbare verspreidingsgegevens tonen aanwezigheid van kleine watersalamander en poelkikker aan in de afgelopen 5 jaar. Daarnaast zijn in de directe omgeving van het plangebied enkele vrijgestelde algemene te verwachten. De verspreidingsgegevens geven indicatie dat de ruimere omgeving zijn rugstreeppadden te verwachten.

3.6.2. VELDONDERZOEK

Door de afwezigheid van permanent water voldoet het plangebied niet aan de habitateisen van vissen. Tevens ontbreekt een geschikte biotoop voor reptielen, aanwezigheid kan in dit kader worden uitgesloten. In dit kader kan aanwezigheid in het plangebied van reptielen en vissen op voorhand worden uitgesloten.

Het plangebied biedt een geschikt winterhabitat voor amfibieën, door de afwezigheid van (permanent) oppervlakte water ontbreekt een geschikt voortplantingsbiotoop voor de lokaal voorkomende poelkikker en algemene soorten. In dit kader dient rekening gehouden te worden met algemeen voorkomende amfibieën in de winterrustperiode (half oktober t/m maart). De rugstreeppad komt in de ruimere omgeving voor (<5km), de dichtstbijzijnde populatie bevindt zich in natuurgebied de Karregat & [REDACTED]. Tussen deze locatie en het plangebied bevinden zich veel barrières. De rugstreeppad staat bekend als een vrij mobiele soort die verspreidingsafstanden heeft tot circa 3km [12]. Het voorkomen van de rugstreeppad is momenteel uitgesloten, er tijdens het veldonderzoek geen geschikte voortplantingswateren aanwezig binnen het plangebied. Echter bestaat een kleine kans op vestiging in de toekomst, wanneer het terrein bouwrijp wordt gemaakt.

3.6.3. EFFECTBEOORDELING

Een geschikt biotoop voor Wnb beschermde reptielen en vissen is afwezig, in dit kader zijn negatieve effecten uitgesloten. Voor de voorgenomen ingreep is in het kader van reptielen en vissen geen nader onderzoek of ontheffing nodig.

Voor amfibieën dient rekening gehouden te worden met voorkomen van algemene soorten en de mogelijke vestiging van rugstreeppadden in het voortplantingsseizoen. De kans op overtreding van verbodsbepalingen onder Wnb bestaat indien de rugstreeppad zich voor of tijdens de werkzaamheden vestigt in het plangebied. Door het nemen van mitigerende maatregelen kan het risico op overtreding van verbodsbepalingen onder Wnb worden beperkt en/of stillegging worden voorkomen. Geadviseerd wordt om mitigerende maatregelen zoals het werken buiten de voortplantingsperiode (april t/m juli) of aanbrengen van een paddenscherm te nemen. Wanneer mitigerende maatregelen tijdig, voor aanvang van het voortplantingsseizoen genomen worden is nader onderzoek niet noodzakelijk (voor uitgebreide aanbevelingen zie, §). Negatieve effecten op andere beschermde amfibieën zijn uitgesloten, wel geldt in alle gevallen de zorgplicht.

3.7. ONGEWERVELDE

3.7.1. VOORONDERZOEK

De verspreidingsgegevens geven geen indicatie voor de aanwezigheid van wettelijk beschermde ongewervelde.

3.7.2. VELDONDERZOEK

Het veldonderzoek geeft geen indicatie van geschikt leefgebied voor wettelijke beschermde ongewervelde. De aanwezigheid van de specifieke waardplanten en een algemeen geschikte voortplantingsbiotoop voor dagvlinders is derhalve uit te sluiten. Daarnaast is de aanwezigheid van wettelijk beschermde libellen, juffers en haften uit te sluiten door de afwezigheid van permanent oppervlakte water binnen het plangebied.

3.7.3. EFFECTBEOORDELING

Binnen het plangebied is geen geschikte biotoop aanwezig voor wettelijk beschermde ongewervelde, in dit kader zijn negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding uitgesloten. Nader onderzoek en ontheffing is niet noodzakelijk, wel is de zorgplicht van kracht.

4. CONCLUSIE EN AANBEVELING

HOOFDCONCLUSIES

- Aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten is niet op voorhand uit te sluiten, met name ransuil, sperwer en boomvalk kunnen geschikte nestplekken vinden binnen het plangebied. In dit kader is nader onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van deze soorten noodzakelijk;
- De geschiktheid van het plangebied voor boombewonende vleermuizen is op voorhand niet uit te sluiten. Er zijn enkele geschikte holtes, scheuren waargenomen, in dit kader is nader onderzoek naar verblijfplaatsen noodzakelijk;
- De geschiktheid van het scoutinggebouw voor gebouwbewonende vleermuizen is uitgesloten in ecologisch onderzoek door Buiting Advies BV (Rapport: Buiting Advies BV 19106).
- Het plangebied vervult geen rol als essentieel foerageergebied of vliegroute, er zijn voldoende alternatieven in de nabije omgeving. Nader onderzoek naar essentiële vliegroutes en/of foerageergebied is niet noodzakelijk;
- De aanwezigheid van (kleine) marters kan niet op voorhand worden uitgesloten. Nader onderzoek is alleen noodzakelijk wanneer het plangebied een oppervlak van ≥ 1 ha beslaat [8]. Het plangebied omvat circa 0,4ha, in dit kader is nader onderzoek naar het leefgebied van marters niet noodzakelijk;
- De rommelhoekjes binnen het plangebied zijn slechts geschikt als tijdelijke rust- en verblijfplaatsen. Geadviseerd wordt de potentieel geschikte tijdelijke verblijfplaatsen op te heffen buiten de kwetsbare periode van (kleine) marters. Dit kan geborgd worden door het werken conform een goedgekeurde gedragscode of ecologisch werkprotocol;
- De aanwezigheid van eekhoorn binnen het plangebied is vastgesteld. Bij werkzaamheden binnen de kwetsbare periode moet nader onderzoek inzicht geven in de omvang van de populatie en terreingebruik;
- Aanwezigheid van rugstreeppadden is op dit moment uitgesloten. In dit kader is geen nader onderzoek vereist;
 - Er bestaat een zeer beperkte kans op vestiging van rugstreeppadden in de toekomst. Dit betreft de periode wanneer de kavels bouwrijp worden gemaakt. Om stillegging of overtreding van verbodsbepalingen voor te zijn wordt geadviseerd vooraf mitigerende maatregelen te nemen.
- Negatieve effecten en/of aanwezigheid van overige beschermde soorten kunnen op voorhand worden uitgesloten;
- Tijdens realisatie van de woningen en gedurende de gebruiksfase dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht onder Wnb;
- De Wnb houtopstanden is niet van toepassing op de bomen binnen het plangebied, de bomen vallen onder de gemeentelijke verordening;

4.3. AANBEVELINGEN VOGELS

Binnen het plangebied zijn geschikte voortplantingslocaties aanwezig voor ransuil, sperwer en boomvalk waargenomen. Nader onderzoek is noodzakelijk om aanwezigheid vast te stellen of uit te sluiten. Indien aanwezigheid blijkt uit het nader onderzoek, dient een mitigatieplan te worden opgesteld. De aanwezigheid van roofvogels kan tijdens vier gerichte veldbezoeken in de periode maart tot juli worden vastgesteld. Hierbij kan worden overwogen om samenwerking te zoeken met de lokale natuurvereniging. Het nader onderzoek en het mitigatieplan zijn de basis voor een ontheffing aanvraag.

Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met algemeen voorkomende vogels die (kunnen) gaan broeden binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden. Alle in gebruik zijnde vogelnesten zijn beschermd tijdens het broedseizoen. Het broedseizoen loopt globaal van half maart t/m augustus, maar kan afhankelijk van de lokale klimatologische omstandigheden eerder of later beginnen en eindigen. Broedende vogels mogen niet worden verstoord, om overtreding van verbodsbepalingen uit te sluiten wordt geadviseerd om de werkzaamheden buiten het broedseizoen doorgang te laten vinden. Indien dit niet mogelijk is, is het verstandig de werkzaamheden ruim voor aanvang van het broedseizoen te laten starten. Dit voorkomt overtreding onder Wnb doordat wordt voorkomen dat vogels tot broeden komen. Wanneer werkzaamheden volledig binnen het broedseizoen doorgang moeten vinden en het niet mogelijk is om mitigerende maatregelen te nemen, dient het plangebied voorafgaande aan de werkzaamheden gecontroleerd

te worden door een ter zake kundig ecooloog. Het risico hierbij is versturende werkzaamheden geen doorgang kunnen vinden en uitgesteld worden totdat de vogels zijn uitgebroed.

4.4. AANBEVELINGEN VLEERMUIZEN

Aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kunnen niet worden uitgesloten, nader onderzoek naar kraam-, zomer- en/of paar- verblijfplaatsen van boombewonende soorten (rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, franjestaart, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis) is noodzakelijk om aanwezigheid uit te sluiten. Indien uit dit onderzoek blijkt dat vleermuizen bomen gebruiken als voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaats dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden en een ontheffing te worden aangevraagd voor kappen van bomen. Nader onderzoek naar verblijfplaatsen dient conform het vleermuisprotocol uitgevoerd te worden. In totaal vijf veldbezoeken van ieder twee uur nodig in de periode half mei tot en met oktober, waarvan tenminste één ochtendbezoek en intervallen van tenminste 30 dagen voor kraamverblijven en 20 dagen voorzomer- en paarverblijven. De geschiktheid van de bebouwing op het perceel is reeds onderzocht in een quickscan, echter zijn er tijdens het veldbezoek potentieel geschikte openingen naar de spouwmuur vastgesteld. In dit kader verdient het aanbeveling om eveneens nader onderzoek uit te voeren naar vaste kraam- paar- en zomerverblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen (laativlieger, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en meervleermuis).

Er is geen sprake van een essentieel foerageergebied/vliegroute, wel dient er tijdens aanleg en gebruiksfase rekening gehouden te worden met de geschiktheid van het plangebied als foerageergebied. Om (foeragerende) lichtgevoelige vleermuizen niet te hinderen tijdens de actieve periode (globaal maart t/m oktober), dient van zonsondergang tot zonsopkomst geen hinderlijke verlichting uit te stralen op de groenelementen met een potentiële functie van vliegroute en/of foerageergebied. Hinderlijke uitstraling kan voorkomen worden door het aanbrengen van:

- Verlichtingspalen (niet hoger dan de onderzijde boomkronen)
- Gerichted armaturen (uitstraling naar kronen voorkomen)
- Het gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting (Vleermuisvriendelijke verlichtingamberkleurige led verlichting)

4.5. AANBEVELINGEN GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Binnen het plangebied valt de aanwezigheid van (kleine) marters niet uit te sluiten en de aanwezigheid van eekhoorn vastgesteld. Voor beide soorten is het mogelijk om te werken conform een goedgekeurde gedragscode buiten de respectievelijke kwetsbare perioden. Geadviseerd wordt te werken conform de gedragscode Flora en Fauna wet Ruimtelijke ontwikkeling & inrichting van Vereniging Stadswerk Nederland. Wanneer buiten de kwetsbare periode van (kleine) marters (half maart tot september) en eekhoorns (december t/m februari en juni t/m mei) gewerkt wordt is nader onderzoek niet noodzakelijk.

Voor kleine marters dient het plangebied, voorafgaand aan de kwetsbare periode, ongeschikt (c.q. het verwijderen van ruigte, takkenhope en steenhopen) gemaakt te worden. Wanneer werken buiten de kwetsbare periode of het ongeschikt maken van het habitat niet mogelijk is, is nader onderzoek naar (kleine) marters noodzakelijk. Een nader onderzoek en compensatieplan dient als basis voor een ontheffing aanvraag. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van (kleine) marters vind optimaal plaats in de periode maart t/m augustus met een duur van minimaal 6 weken.

Wanneer niet gewerkt wordt conform een goedgekeurde gedragscode dienen bomen voorafgaand aan kap geïnspecteerd te worden op de aanwezigheid van eekhoorn nesten door een ter zake kundig ecooloog. Nader onderzoek naar populatie omvang, terreingebruik en rust- en verblijfplaatsen van eekhoorns is vereist wanneer de werkzaamheden binnen de kwetsbare periode plaatsvinden. Nader onderzoek naar eekhoorns kan worden gecombineerd met nader onderzoek naar ransuil, sperwer en boomvalk. Het nader onderzoek dient als basis voor een ontheffing aanvraag, afhankelijk van de bevindingen kan er gewerkt worden conform een ecologisch werkprotocol of goedgekeurde gedragscode.

4.6. AANBEVELINGEN GRONDGEBONDEN AMFIBIEËN

Rugstreeppadden zijn momenteel niet aanwezig binnen het plangebied, in de huidige situatie zijn er geen geschikte voortplantingswateren aanwezig echter valt vestiging in de toekomst niet volledig uit te sluiten bij bouwrijp maken van het plangebied. Om risico's op overtreding van verbodsbepalingen onder Wnb en stillegging, bij vestiging van rugstreeppadden, te voorkomen wordt geadviseerd vooraf mitigerende

maatregelen te nemen. Het werken buiten het voortplantingsseizoen is de meest praktische oplossing, een alternatief is het aanbrengen van een paddenscherm. Dit is een arbeidsintensieve optie, om te voorkomen dat rugstreeppadden de werklocatie gaan bevolken kan het plangebied worden uit gerasterd. Hiervoor dient een paddenscherm geplaatst te worden van stevig plastic/worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven. De voorzieningen moeten regelmatig gecontroleerd worden en dienen bovendien de toegangswegen voor bouwverkeer te omvatten. In het geval dat rugstreeppadden toch toegang krijgen tot het werkterrein, moeten ze weggevangen worden en vervolgens direct verplaatst worden naar geschikt gebied in de directe omgeving maar buiten de invloedssfeer van de activiteiten. Een derde alternatief is het opnemen van het gehele plangebied als tijdelijke natuur onder de gelijknamige gedragscode. Echter dient het plangebied dan minimaal één jaar braak te liggen. Hiermee wordt voorkomen dat vestiging van nieuwe natuurwaarde tot compensatie of ontheffing leidt. Een gebied dekkende scan naar bestaande natuurwaarde die een nulmeting vormt is de basis voor aanvraag van tijdelijke natuur.

5. VRIJBLIJVENDE AANBEVELINGEN

5.3. NATUUR INCLUSIEF BOUWEN

Onderstaand wordt, als aanvulling op de quickscan, vrijblijvend ecologisch advies gegeven. Het betreft maatregelen ter verbetering van de ecologische situatie in het plangebied om zo biodiversiteit in de bewoonde omgeving te bevorderen. Voor natuur inclusief bouwen kan overwogen worden om samenwerking te zoeken met de lokale natuurvereniging.

Aantallen van typische stadsoorten zoals huismus, spreeuw, gierzwaluw en gebouwbewonende vleermuizen, zijn al jaren in verval. Mede doordat huizen steeds beter geïsoleerd worden, waardoor moderne huizen doorgaans hermetisch afgesloten zijn voor deze soorten. Bovendien gaat er veel habitat verloren door renoveren en isoleren van oude huizen. Door het plaatsen van soortspecifieke nestkasten kan een positieve impuls gegeven worden aan het leefklimaat van de wijk en het habitat van deze soorten. Daarnaast kan het realiseren van vleermuiskasten (specifiek gericht op gewone grootoorvleermuis) en mezenkasten bijdragen aan de bestrijding van eikenprocessierups problematiek op ecologische wijze.

Bij het plaatsen van kasten kan in de bouwfase rekening worden gehouden, in dit geval is er de mogelijkheid om te kiezen voor inbouwkasten ten behoeve van gierzwaluw, huismus en spreeuwen en inbouwkasten voor vleermuizen. Voor vogels is het van belang de kasten in te bouwen/op te hangen op een plek met voldoende ruimte voor uitvliegen en buiten de volle zon. Voor gierzwaluwen dienen kasten bij voorkeur te worden ingebouwd/opgehangen onder een overstek of goot, op ruim voldoende hoogte (min. 3 meter). Gierzwaluwkasten hoeven enkel schoongemaakt te worden wanneer er blijk van bezetting is door andere soorten zoals spreeuw of huismus. De huismusnestkast kunt u één keer per jaar schoonmaken als de jongen zijn uitgevlogen, indien een tweede broedsel volgt moet de nestkast in het late najaar als er (nacht)vorst is geweest nogmaals schoongemaakt worden. Gierzwaluwen, huismussen en spreeuwen zijn koloniebroeders er kunnen dus meerdere nestkasten op korte afstand van elkaar geplaatst worden.

Voor het inbouwen/ophangen van vleermuiskasten is variatie van plaatsen doorgaans de beste strategie, kasten dienen minimaal op 3m hoogte te hangen om de vleermuis voldoende valsnelheid te geven. Daarnaast is er voldoende ruimte nodig voor vleermuizen om uit te kunnen vliegen. De vleermuiskasten dienen één keer per jaar in de winter schoongemaakt worden. Bij voorkeur tijdens een vorstperiode, controleer eerst of de kasten niet bezet zijn. Een overzicht van een aantal geschikte nestkasten is te vinden in Tabel 5.

Soort	Type kast	Inbouw	Ophangen
Huisumus/Ringmus/Mezen spp.	NK MU 06 Nestkast Mus	✓	✓
Huisumus/Ringmus	Schwegler 1SP	✓	✓
Gierzwaluw/Spreeuw	Schwegler 17(A/B/Dubbel)	✓	✓
Gierzwaluw (voorzien van spreeuw versperring)	Schwegler 16S	✓	
Gierzwaluw/Vleermuizen zomer	Schwegler 1MF		✓
Vleermuis zomer	Schwegler 3FE/1FR	✓	
Vleermuis Winter	Schwegler 1WI/2WI	✓	
Vleermuis zomer	Schwegler 1FTH		✓

Tabel 5: Beperkt overzicht nestkasten.

LITERATUUR

- [1] „BIJ12 Kennisbank,” BIJ12, [Online]. Available: <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/subsidiestelsel-natuur-en-landschap/agrarisch-natuurbeheer-anlb/kennisbank/doelsoorten/ransuil/>. [Geopend 7 Januari 2020].
- [2] [redacted] en [redacted], „Quickscan Flora & Fauna Westakkers 41 Berlicum,” Buiting Advies BV, Dieren, 2019.
- [3] BIJ12, „Kennisdokument Huismus,” BIJ12, Utrecht, 2017.
- [4] BIJ12, „Kennisdokument Gewone Dwergvleermuis,” BIJ12, Utrecht, 2017.
- [5] BIJ12, „Kennisdokument Rosse Vleermuis,” BIJ12, Utrecht, 2017.
- [6] BIJ12, „Kennisdokument Ruige Dwergvleermuis,” BIJ12, Utrecht, 2017.
- [7] BIJ12, „Kennisdokument Watervleermuis,” BIJ12, Utrecht, 2017.
- [8] [redacted], „Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming,” Zoogdierverseniging, 2017.
- [9] A. M. J. R. Z. & A. C. v. [redacted], „Ecologisch onderzoek aan de rugstreeppad in de Noordoostpolder,” Stichting RAVON, Nijmegen, 2007.
- [10] BIJ12, „Kennisdokument Steenuil,” BIJ12, Utrecht, 2017.
- [11] BIJ12, „Kennisdokument Gierzwaluw,” BIJ12, Utrecht, 2017.
- [12] [redacted] en [redacted], „Effectenindicator soorten,” Alterra, Wageningen, 2013.
- [13] V. N. G. Bureaus, „Vleermuisprotocol,” www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdierverseniging.nl, 2017.
- [14] „waarnemingen.nl,” [Online]. Available: <https://waarneming.nl>. [Geopend 6 Januari 2020].
- [15] „<https://www.nederlandsesoorten.nl/>,” [Online]. [Geopend 6 Januari 2020].
- [16] BIJ12, „Kennisdokument Buizerd,” BIJ12, Utrecht, 2017.
- [17] BIJ12, „Kennisdokument Rugstreeppad,” BIJ12, Utrecht, 2017.
- [18] BIJ12, „Kennisdokument Kamsalamander,” BIJ12, Utrecht, 2017.
- [19] „Tweekleurige Vleermuis,” Zoogdieren Vereniging, [Online]. Available: <https://www.zoogdierverseniging.nl/zoogdiersoorten/tweekleurige-vleermuis>. [Geopend 8 Januari 2020].
- [20] „Eekhoorn,” Zoogdieren Vereniging, [Online]. Available: <https://www.zoogdierverseniging.nl/zoogdiersoorten/eekhoorn>. [Geopend 8 Januari 2020].

BIJLAGE I

RESULTATEN NDFF

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
grote vos	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
kleine ijsvogelvinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	5 - 10 km
zilveren maan	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Beekrombout	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Kempense heidelibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
pimpernelblauwtje	Insecten - Dagvlinders	wnb-hrl	5 - 10 km
Sierlijke witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	5 - 10 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	5 - 10 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	10 - 25 km
bruine eikenpage	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
gentiaanblauwtje	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
grote weerschijnvlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
iepenpage	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
veldparelmoervlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
grote parelmoervlinder	Insecten	Geleedpotigen	Dagvlinders
Gewone bronlibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Speerwaterjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kranskarwij	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Schubzegge	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
teunisbloempijlstaart	Insecten - Macronachtvlinders	wnb-hrl	10 - 25 km
Houting	Vissen	wnb-hrl	10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km

BIJLAGE II

JAARROND BESCHERMDE NESTEN

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten voor vogels is een beleidsdocument dat voortvloeit uit de voormalige Flora en faunawet en meegenomen is onder de Wet natuurbescherming. Van de onderstaande soorten zijn de nesten jaarrond beschermd en moeten er mitigerende maatregelen getroffen worden indien er een activiteit plaatsvindt die de nestlocatie kan beschadigen of de gunstige staat van instandhouding in gevaar kan brengen.

Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën, waarbij nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn en de nesten van soorten onder categorie 5 beschermd zijn als er onvoldoende alternatieven zijn.

Onderstaande categorieën gelden voor alle provincies behalve Limburg. Provincie Limburg heeft een andere indeling van categorieën

- **Categorie 1:** Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
- **Categorie 2:** Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
- **Categorie 3:** Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
- **Categorie 4:** Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
- **Categorie 5:** Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

De provincie Limburg hanteert een andere indeling van de categorieën en is voor een aantal soorten de nesten niet langer jaarrond beschermd (categorie 0):

- **Categorie 1:** Jaarrond gebruikte nesten
- **Categorie 2:** Zeer plaatstrouwe broedvogel of afhankelijk bebouwing
- **Categorie 3:** Zeer plaatstrouwe broedvogel die ieder jaar terugkeert naar specifiek nest
- **Categorie 4:** Vogel die jaarlijks terugkeert naar specifiek nest, maar voldoende flexibel om elders nieuw nest te bouwen. Echter, dusdanig kwetsbaar dat functionaliteit van leefgebied niet in het geding mag komen.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming
Steenuil	<i>Athene noctua</i>	Categorie 1 (limburg cat 1)
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Categorie 2 (limburg cat 1)
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Categorie 2 (limburg cat 2)
Huisumus	<i>Passer domesticus</i>	Categorie 2 (limburg cat 2)
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Categorie 3 (limburg cat 1)
Oehoe	<i>Bubo bubo</i>	Categorie 3 (limburg cat 1)
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Categorie 3 (limburg cat 2)
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	Categorie 3 (limburg cat 2)
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Categorie 3 (limburg cat 2)
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Categorie 4 (limburg cat 0)
Boomvalk	<i>Buteo subbuteo</i>	Categorie 4 (limburg cat 3)
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Categorie 4 (limburg cat 3)
Ransuil	<i>Asio otus</i>	Categorie 4 (limburg cat 3)
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Categorie 4 (limburg cat 3)
Zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	Categorie 4 (limburg cat 3)
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Categorie 4 (limburg cat 4)
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Categorie 5 (limburg cat 0)
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	Categorie 5 (limburg cat 0)
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	Categorie 5 (limburg cat 0)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming
Brilduiker	Bucephala clangula	Categorie 5 (limburg cat 0)
Eidereend	Somateria mollissima	Categorie 5 (limburg cat 0)
Ekster	Pica pica	Categorie 5 (limburg cat 0)
Gekraagde roodstaart	Phoenicurus phoenicurus	Categorie 5 (limburg cat 0)
Glanskop	Parus palustris	Categorie 5 (limburg cat 0)
Grauwe vliegenvanger	Muscicapa striata	Categorie 5 (limburg cat 0)
Groene specht	Picus viridis	Categorie 5 (limburg cat 0)
Grote bonte specht	Dendrocopos major	Categorie 5 (limburg cat 0)
Hop	Upupa epops	Categorie 5 (limburg cat 0)
IJsvogel	Alcedo atthis	Categorie 5 (limburg cat 0)
Kleine bonte specht	Dendrocopos minor	Categorie 5 (limburg cat 0)
Kleine vliegenvanger	Ficedula parva	Categorie 5 (limburg cat 0)
Koolmees	Parus major	Categorie 5 (limburg cat 0)
Kortsnavelboomkruiper	Certhia familiaris macrodactyla	Categorie 5 (limburg cat 0)
Oeverwaluw	Riparia riparia	Categorie 5 (limburg cat 0)
Pimpelmees	Parus caeruleus	Categorie 5 (limburg cat 0)
Ruigpootuil	Aegolius funereus	Categorie 5 (limburg cat 0)
Spreeuw	Sturnus vulgaris	Categorie 5 (limburg cat 0)
Tapuit	Oenanthe oenanthe	Categorie 5 (limburg cat 0)
Zeearend	Haliaeetus albicilla	Categorie 5 (limburg cat 0)
Zwarte kraai	Corvus corone	Categorie 5 (limburg cat 0)
Zwarte mees	Periparus ater	Categorie 5 (limburg cat 0)
Zwarte roodstaart	Phoenicurus ochruros	Categorie 5 (limburg cat 0)
Zwarte specht	Dryocopus martius	Categorie 5 (limburg cat 0)
Boerenwaluw	Hirundo rustica	Categorie 5 (limburg cat 2)
Bosuil	Strix aluco	Categorie 5 (limburg cat 2)
Huiswaluw	Delichon urbicum	Categorie 5 (limburg cat 2)
Raaf	Corvus corax	Categorie 5 (limburg cat 3)
Torenvalk	Falco tinnunculus	Categorie 5 (limburg cat 3)
Blauwe reiger	Ardea cinerea	Categorie 5 (limburg cat 4)
Draaihals	Jynx torquilla	Categorie 5 (limburg cat 4)

BIJLAGE III

VRIJGESTELDE SOORTEN

Provincie:

Soort:	Friesland	Groningen	Drenthe	Overijssel	Gelderland	Utrecht	Noord-Holland	Zuid-Holland	Flevoland	Zeeland	Noord-Brabant	Limburg
Aardmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bastaardkikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bosmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bruine kikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bunzing	X	X	X	X		X		X	X	X		X
Dwergmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dwergspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Egel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gewone bosspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gewone pad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Haas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hermelijn	X	X	X	X		X		X	X	X		X
Huisspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kleine watersalamander	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Konijn	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Meerkikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ondergrondse woelmuis	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Ree	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rosse woelmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Steenmarter	X											(4)
Tweekleurige bosspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Veldmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wezel	X	X	X	X		X		X	X	X		X
Wild zwijn											X	
Woelrat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hazelworm												(1)
Levendbarende hagedis												(2)
Eekhoorn												(3)

Tabel 6: (1) = vrijgesteld in juli t/m september, (2) = 15 aug t/m 15 okt, (3) = maart-april en juli t/m november, (4) = 15 aug t/m feb. Groene high light betreft de relevante provincie

BIJLAGE IV
FLOWCHART WNB

