EcoTierra
Ecologisch adviesbureau



Beukenlaan 17 te Soest

– Quickscan flora en fauna in het kader van de Omgevingswet –

Opdrachtgever	de heer/ mevrouw Boswijk
Datum veldbezoek	14 juli 2025
Kenmerk rapport	QS2025-TP-1028 Quickscan flora en fauna Beukenlaan 17 te Soest
Datum rapport	26 februari 2025
Versie	V2.0
Auteur	T. Pauw BSc.
Controle	ing. J.M. de Wever

EcoTierra-ecologisch adviesbureau
Postadres: Abraham Teerlinkstraat 10, 7424 DM Deventer
Bezoekadres: Keulenstraat 10, 7418 ET Deventer
www.ecotierra.nl
info@ecotierra.nl
0570-597418

Draagvlak voor natuur is de basis voor natuurbescherming

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven. EcoTierra- ecologisch adviesbureau is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van EcoTierra- ecologisch adviesbureau; opdrachtgever vrijwaart EcoTierra- ecologisch adviesbureau voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 4

1.1 Aanleiding 4
1.2 Doelstelling 4
1.3 Volledigheid onderzoek 4
1.4 Geldigheidsduur rapport 4

2 ONDERZOEKSOPZET 5

2.1 Bronnenonderzoek 5
2.2 Veldbezoek 5

3 PLANGEBIED EN BEOOGDE INGREPEN 6

3.1 Plangebied 6
3.2 Gewenste toekomstige situatie en voorgenomen ingrepen 9

4 BEVINDINGEN BRONNENONDERZOEK EN TOETSING 10

4.1 Bevindingen en toetsing beschermde gebieden/ houtopstanden 10
4.2 Bevindingen bronnenonderzoek, veldonderzoek en toetsing soorten 11

5 CONCLUSIE 17

6 AANBEVELING 18

BIJLAGEN

1. Wettelijk kader
2. Lijst beschermde soorten
3. Jaarrond beschermde nesten
4. Bronnen

1 INLEIDING

In opdracht van de heer/ mevrouw Boswijk heeft EcoTierra-ecologisch adviesbureau, in het kader van de Omgevingswet (Ow), een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Beukenlaan 17 te Soest (gemeente Utrecht). Het plangebied is gelegen in de bebouwde kom van Soest en betreft een perceel, dat in gebruik is door een hoveniersbedrijf, met enkele opstallen.

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens om de opstallen de amoveren en hiervoor drie vrijstaande woningen te realiseren. In dit kader worden geen bomen gekapt of oppervlaktewateren gedempt.
In verband met de Omgevingswet is het noodzakelijk om voorafgaande aan ruimtelijke ingrepen en inrichting te toetsen of de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op beschermde diersoorten.

1.2 Doelstelling

Het doel van onderhavige quickscan is inzicht geven of de voorgenomen activiteiten een overtreding van de vigerende natuurwetgeving tot gevolg hebben.

Om dit inzicht te verkrijgen worden de volgende vragen beantwoord;

- zijn er binnen het plangebied beschermde dier- en plantsoorten aangetroffen en/of worden deze verwacht?
- wat is de juridische status van deze soorten?
- hebben de voorgenomen activiteiten een (significant) negatief effect op deze soorten?
- ligt het plangebied in of nabij beschermde natuurgebieden, zoals het NNN of Natura2000-gebieden?
- wat zijn de gevolgen en dienen er (mitigerende) maatregelen genomen te worden?
- dient er een nader onderzoek uitgevoerd te worden?
- dient er een Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aangevraagd te worden?
- is er een SMP van toepassing?

1.3 Volledigheid onderzoek

Een quickscan is een momentopname en kan slechts in beperkte mate uitsluitsel geven over de aan- of afwezigheid van soorten. Het kan voorkomen dat soorten niet worden waargenomen tijdens het veldbezoek. Aan de hand van expert-judgement en bekende ecologische principes zal een inschatting worden gemaakt over het wel of niet voor kunnen komen van beschermde plant- en diersoorten. Verder is de quickscan geen veldinventarisatie. Veldinventarisaties omvatten meerdere opnamerondes die volgens standaardmethoden worden uitgevoerd. EcoTierra is niet verantwoordelijk voor de gevolgen die kunnen voortvloeien uit het missen van soorten. Het blijft natuur waardoor moeilijk waarneembare soorten kunnen worden gemist of mogelijke vestiging van exemplaren na het onderzoek kan plaatsvinden.

1.4 Geldigheidsduur rapport

Afhankelijk van de aangetroffen soorten is de rapportage drie of vijf jaar geldig. Voor Habitatrichtlijnsoorten en vogels met een jaarrond beschermd nest dient maximaal drie jaar als geldigheidsduur te worden gehanteerd met als voorwaarde dat er weinig (fysieke) veranderingen hebben plaatsgevonden in het plangebied.

2 ONDERZOEKSOPZET

In onderhavige quickscan is de locatie gescreend op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Er is gestart met een bronnenonderzoek en vervolgens is de locatie bezocht.

2.1 Bronnenonderzoek

Voor het bronnenonderzoek is onder andere gebruikgemaakt van de gegevens uit de NDFF (tot 5 jaar terug, geraadpleegd op 4 februari 2025). Er is met name gekeken naar jaarrond beschermde nesten, Habitatrichtlijnsoorten en nationaal beschermde soorten (niet vrijgestelde soorten provincie Utrecht) en eventueel Rode Lijstsoorten (indien noodzakelijk geacht). Het betreft hier ook waarnemingen van bijvoorbeeld foeragerende en overvliegende exemplaren. Hierdoor is een indicatief beeld verkregen of er relevante soorten voorkomen binnen of in de omgeving van het plangebied.

Diverse kaarten (waaronder NNN, Natura2000 en Natuurbeheerplan) van de provinciale site ruimtelijkeplannen.provincie-utrecht.nl zijn geraadpleegd in februari 2025.

2.2 Veldbezoek

Het plangebied is op 5 februari 2025 overdag bezocht. Ten tijde van het veldbezoek was het bewolkt bij een temperatuur van rond de 6°C.

Het plangebied was ten tijde van het bezoek volledig toegankelijk. De directe omgeving van het plangebied is eveneens bekeken. Tijdens het bezoek is de eigenaar van het perceel geïnterviewd.
Er is tijdens het veldonderzoek zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, graafsporen, nesten, holen, uitwerpselen, haren en dergelijke).

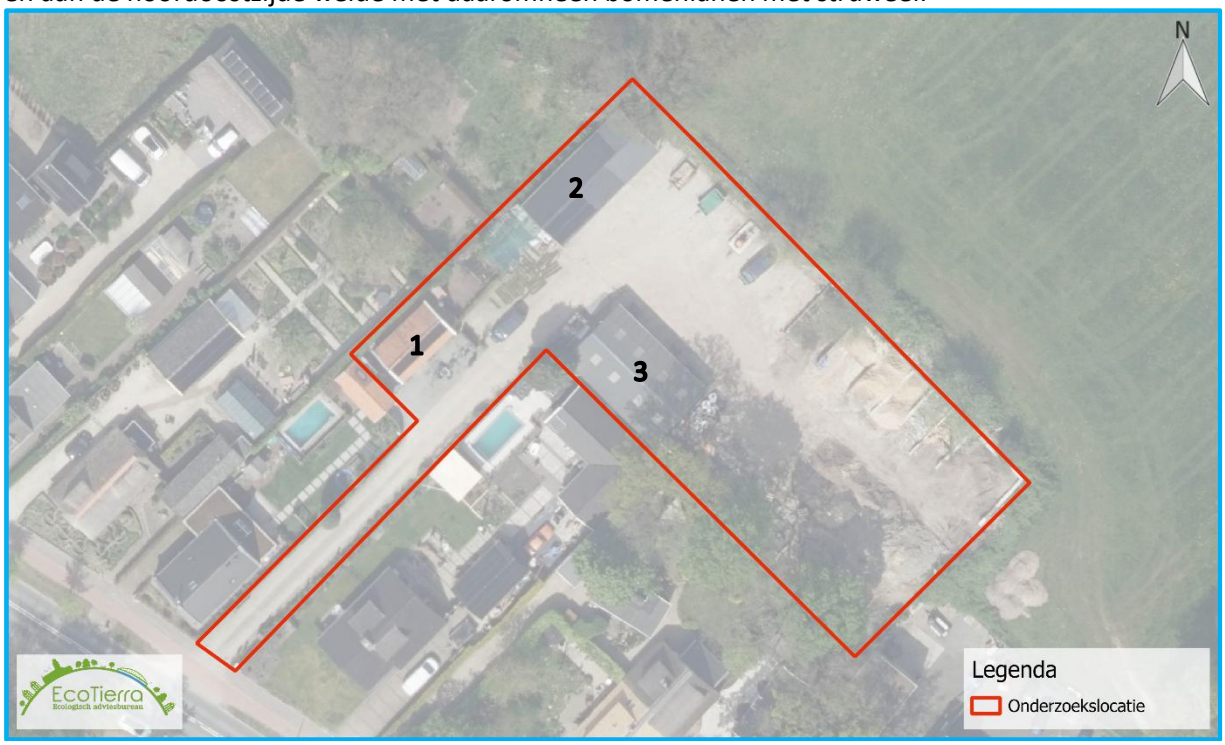
Het onderzoek is uitgevoerd door de ecologen T. Pauw BSc en S. Obdeijn BSc. De ecologen van ecologisch adviesbureau EcoTierra hebben een relevante hbo-studie gevolgd. Tevens worden diverse relevante cursussen gevolgd, symposia en congressen bezocht en diverse vakbladen en nieuwsbrieven gelezen om de laatste ontwikkelingen te volgen. De onderzoekers zijn in het bezit van diverse certificaten, waaronder ‘Zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming, ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, niveau 4, IPC Groene Ruimte (door Stadswerk erkend certificaat)’.

3 PLANGEBIED EN BEOOGDE INGREPEN

In dit hoofdstuk wordt het plangebied, de gewenste toekomstige situatie en de voorgenomen ingrepen beschreven.

3.1 Plangebied

Het plangebied is gelegen in de bebouwde kom van Soest en bestaat uit een perceel met drie opstallen. Het perceel is in gebruik door een hoveniersbedrijf als opslag voor groenafval, zand, tegels en dergelijke (rest)materialen. Opstal 1 wordt gebruikt als kantine, in opstal 2 en 3 worden materiaal en materieel opgeslagen. Opstal 1 is opgebouwd uit een houten frame en heeft een met pannen bedekt dak en een houten gevelafwerking. De opstal is geïsoleerd, maar er is geen spouw aanwezig. Deze opstal staat op het erf, maar valt buiten de ingrepen. Opstal 2 en 3 zijn opgebouwd uit een skelet: opstal 2 uit houtskelet en opstal 3 uit een staalskelet. Beide opstallen hebben een houten gevelafwerking en de daken zijn bedekt met panelen. Beide opstallen zijn niet geïsoleerd en hebben geen dakbeschot. De noordoostzijde van het projectgebied is een houtwal aanwezig. De omgeving bestaat uit woningbouw en aan de noordoostzijde weide met daaromheen bomenlanen met struweel.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied en opstallen.



Foto's: Indrukken plangebied, opstal 1 (geen ingrepen).



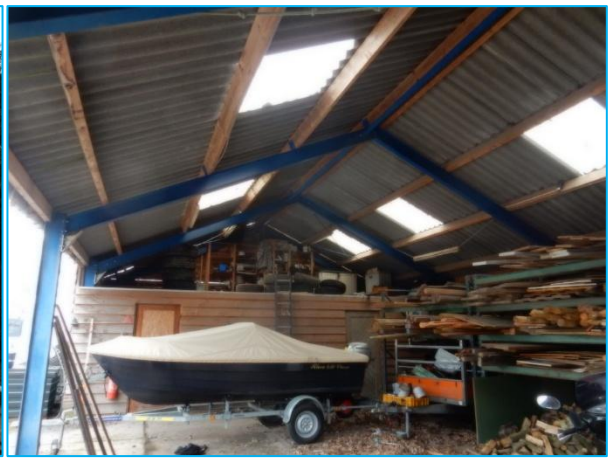
Foto's: Indrukken plangebied, opstal 2.



Foto's: Indrukken plangebied, opstal 2.



Foto's: Indrukken plangebied, opstal 2.

Foto's: Indrukken plangebied, opstal 3.




Foto's: Indrukken plangebied, opstal 3.



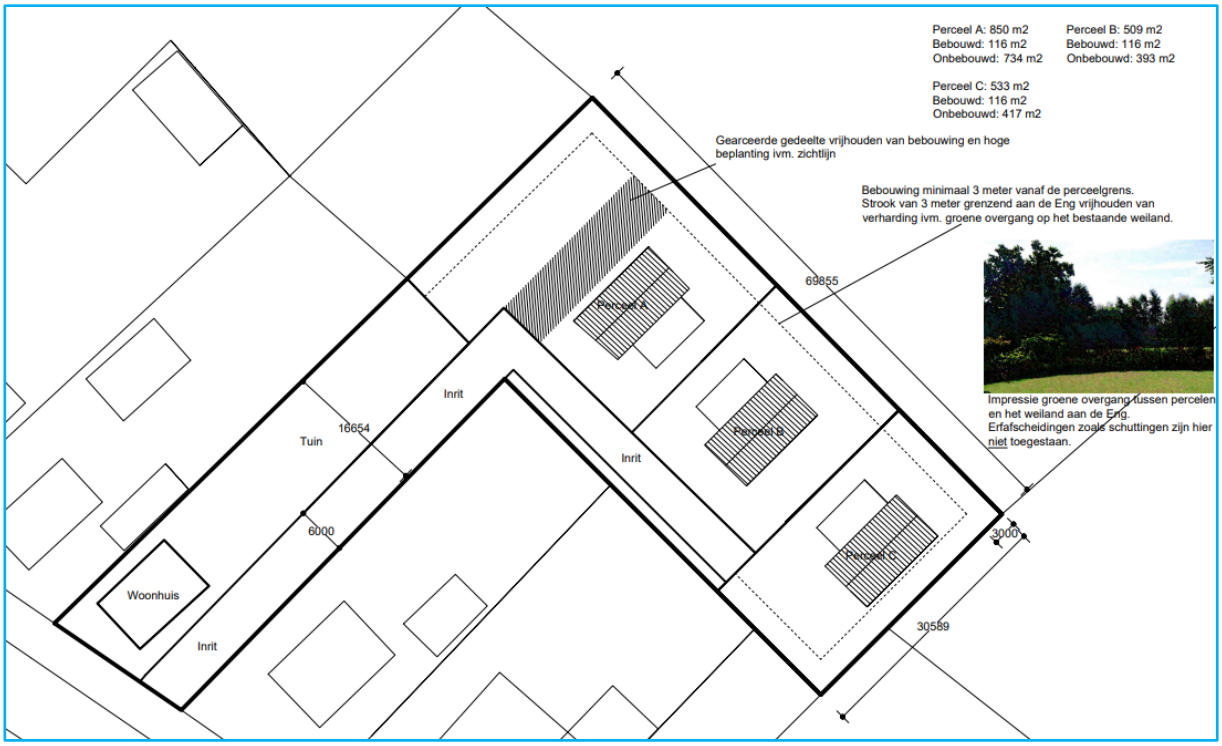

Foto's: Indrukken plangebied.



Foto's: Indrukken omgeving.

3.2 Gewenste toekomstige situatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om de opstallen 2 en 3 op het perceel te amoveren voor de realisatie van drie vrijstaande woningen. Er vinden geen ingrepen plaats aan opstal 1. Vanuit de gemeente is er de eis gesteld dat de houtwal aan de noordoostzijde versterkt word met nieuwe aanplant. Voor de realisatie van de woningen zal het perceel bouwrijp gemaakt worden. In dit kader worden geen oppervlaktewateren gedempt of bomen gekapt. Het project wordt uitgevoerd in het kader van een ruimtelijke ingreep.



Afbeelding 2: inrichting schets

4 BEVINDINGEN BRONNENONDERZOEK EN TOETSING

Hieronder worden de bevindingen van het onderzoek weergegeven. Tevens vindt er een toetsing aan de Omgevingswet plaats en zal er gekeken worden of er gevolgen kunnen zijn voor het Natuurnetwerk Nederland of overige beschermde natuurgebieden.

4.1 Bevindingen en toetsing beschermde gebieden/ houtopstanden

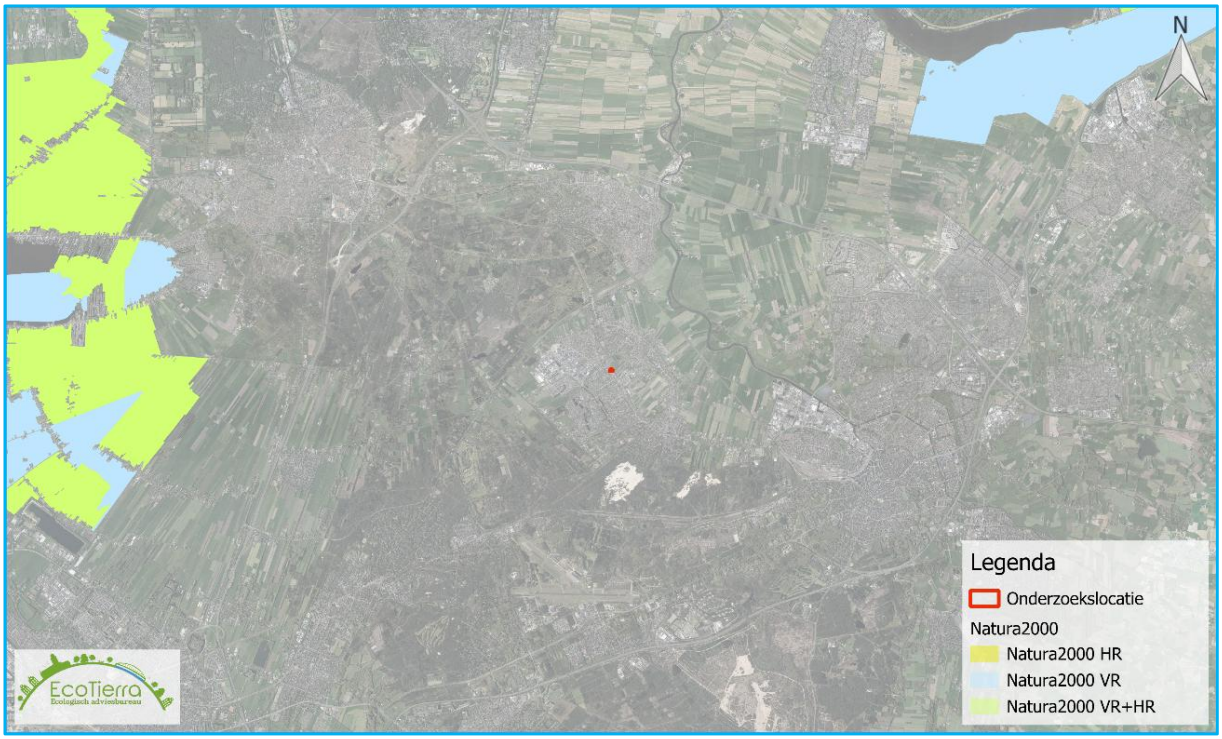
Natuurnetwerk Nederland
Het plangebied is niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het meest nabije NNN ligt op circa 1,5 kilometer van het projectgebied.



Afbeelding 3: Ligging plangebied t.o.v. het Natuurnetwerk Nederland (Bron: ruimtelijkeplannen.provincie-utrecht.nl)

In provincie Utrecht is aangaande het NNN geen externe werking van toepassing. Vervolgstappen zijn dus niet aan de orde. Tevens gaat er een bufferende werking uit van het reeds aanwezige bebouwing, parken, weide, wegen en dergelijke.

Natura2000-soorten
Het plangebied ligt niet binnen de begrenzing van een Natura2000-gebied. Het meest nabije Natura2000-gebied betreft het Natura2000-gebied ‘Arkemheen’. Het is gelegen op ruim 9,4 kilometer afstand en is aangemerkt als Vogelrichtlijngebied. Het meest nabije Habitatrichtlijn gebied betreft het Natura2000-gebied ‘Oostelijke Vechtplassen’ en ligt op circa 10 kilometer afstand.



Afbeelding 4: Ligging plangebied t.o.v. Natura2000 gebieden (Bron: www.natura2000.nl*).*

Door de onderlinge afstand is er geen rechtstreekse aantasting (door bijvoorbeeld licht, trillingen, geluid of menselijke aanwezigheid) of indirecte aantasting (door bijvoorbeeld verdroging) te verwachten op soorten die voor het Natura2000-gebied zijn aangewezen. Verdere toetsing aan Natura2000 is niet noodzakelijk.

Natura2000-Stikstof
Thema's als vermesting/ verzuring (stikstof) vallen niet onder de reikwijdte van onderhavige quickscan flora en fauna. Er zal mogelijk separaat een AERIUS-berekening moeten worden uitgevoerd.

Houtopstanden
Er worden in het kader van de voorgenomen ingrepen geen bomen gekapt. Verdere toetsing of vervolgstappen zijn derhalve niet aan de orde.

4.2 Bevindingen bronnenonderzoek, veldonderzoek en toetsing soorten

NDFF
Op de data van de NDFF zijn geen relevante waarnemingen aangetroffen binnen het plangebied. In de omgeving zijn verschillende relevante meldingen van huismus, gierzwaluw, boerenzwaluw en gewone dwergvleermuis aangetroffen.

SMP (soortenmanagementplan)
Gemeente soest is bezig met het opstellen van een SMP. Het is nog onbekend wanneer deze klaar is. Het wordt aangeraden navraag te doen bij de gemeente voorafgaand de werkzaamheden indien er nader onderzoek wordt aanbevolen voor soorten die onder het SMP kunnen vallen. In onderhavige situatie is dat niet van toepassing.

Openbare rapportages
Er zijn geen relevante rapportages gevonden op internet.

Interview
Tijdens het bezoek is gesproken met de eigenaar van het perceel. Er is navraag gedaan of er mogelijke beschermde soorten op het terrein zijn waargenomen. Hij gaf aan dat er geen beschermde soorten op het terrein zijn waargenomen.

Flora
Tijdens het veldbezoek zijn er binnen het plangebied geen beschermde wilde vaatplanten aangetroffen. Het plangebied bestaat voornamelijk uit bebouwing en verharding. Door het karakter van het plangebied zijn hier ook geen beschermde soorten te verwachten. Uit het bronnenonderzoek zijn eveneens geen waarnemingen van beschermde soorten aangetroffen. Gevolgen aangaande beschermde flora is niet te verwachten.

Vogels
Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied vogels waargenomen zoals huismus, merel, putter, roodborst, ekster, vink, vuurgoudhaan, houtduif en pimpelmees. In de nabije omgeving is een buizerd waargenomen. Het plangebied is onderzocht op sporen en geschiktheid voor soorten met een jaarrond beschermd nest.

Jaarrond beschermde nesten
Huismus
Op de data van de NDFF komen waarnemingen van huismus voor in de omgeving van het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied, foeragerend op de oprit, en in de omgeving waarnemingen van de huismus gedaan. De huismussen zaten in een struweel op het naastgelegen perceel en vlogen heen en weer tussen struwelen. Bij de opstallen 2 en 3 zijn geen sporen of holtes aangetroffen die geschikt zouden kunnen zijn als nestgelegenheid voor de huismus. Het pannendak van opstal 1 is onderzocht met een endoscoop. Onder het pannendak waren geen (oude) nestsporen aangetroffen. De ruimte van maximaal 4 centimeter tussen het beschot en de pannen wordt te klein geschat voor een mogelijke nestlocaties, maar een nestlocatie is niet volledig uit te sluiten. Aan opstal 1 vinden echter geen werkzaamheden plaats, waardoor eventueel onverwachte nesten überhaupt niet aangetast zullen worden.



Foto's: dak opstal 1 en beeld van endoscoop.

De "kwetterplek" van de huismussen valt buiten het projectgebied en zal behouden blijven. Door de afwezigheid van sporen en potentiële verblijfplaatsen worden nesten van huismussen niet verwacht binnen de opstallen van het projectgebied. De nieuwe inrichting zal met de nieuwe tuinen een verbetering zijn wat betreft leefgebied.

Gierzwaluw
De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van gierzwaluw is uit te sluiten in onderhavige situatie. Nesten worden niet verwacht vanwege de afwezigheid van opstallen met geschikte holtes. Bij de gevel, dakranden en daken zijn geen openingen of holtes aanwezig die noodzakelijk zijn voor nesten van de gierzwaluwen. Verder onderzoek naar de gierzwaluw is niet noodzakelijk.

Ooievaar
Ooievaars worden op dergelijke locaties niet verwacht. Binnen het projectgebied en in de omgeving zijn geen ooievaar waargenomen. Er zijn geen wagenwielen of grote nesten in bomen of op gebouwen aanwezig die mogelijk aan de ooievaar toebehoren. Het plangebied bestaat bovendien niet uit essentieel leefgebied van extensief beheerde weilanden of uiterwaarden met hoge waterstanden.

Raaf
Raven komen van nature voor in rustige, ongestoorde gebieden, zoals oude of grote bossen met een afwisseling van heidevelden en open cultuurland. De soort bouwt hier grote, massieve nest in bomen. Binnen dergelijke locaties worden raven niet verwacht door de afwezigheid van geschikt leefgebied en geschikte nestlocaties.

Grote gele kwikstaart
De aanwezigheid van de grote gele kwikstaart wordt in de onderhavige locatie niet verwacht door de afwezigheid van stromend water. De grote gele kwikstaat broedt en foerageert vrijwel uitsluitend langs de oevers van beken en rivieren, bij voorkeur in gebieden omzoomd door loofbos of loofbomen.
Binnen, of in de omgeving, van het projectgebied zijn dergelijke leef- of broedlocaties niet aanwezig.
Verdere onderzoeken naar de grote gele kwikstaart zijn niet noodzakelijk.

Uilen en roofvogels
Binnen plangebied wordt de aanwezigheid van nesten of roestplekken van uilen (kerkuil, oehoe, ransuil, steenuil) en roofvogels (boomvalk, buizerd, havik, slechtvalk, sperwer, wespendief en zwarte wouw) niet verwacht. Opstal 3 is mogelijk geschikt als roestplek voor uilen, maar door de vele bewegingen overdag en in de avond op het terrein en in de opstal vindt er te veel verstoring plaats waardoor een roestplaats niet wordt verwacht. verder zijn geen sporen, zoals fecaliën, braakballen of veren aangetroffen. In de bomen rond het projectgebied zijn geen nesten gevonden die mogelijk behoren tot deze soortgroepen. Tijdens het veldbezoek is een foeragerende buizerd waargenomen in de weide naast het projectgebied.



Foto's: Buizerd in weide naast projectgebied.

Het plangebied betreft geen essentieel foerageergebied voor deze soortgroepen. In de omgeving zijn genoeg alternatieve foerageergebieden.

Categorie 5 nesten
In het plangebied zijn geen nesten waargenomen die mogelijk behoren bij soorten met een categorie 5 nest. Tijdens het veldbezoek is wel een ekster waargenomen en komt de boerenzwaluw in de omgeving voor volgens de NDFF. Eksters bouwen grote nesten in bomen, vergelijkende nesten zijn niet aangetroffen in het plangebied of in de omgeving. Voor de boerenzwaluw zou de open constructie van opstal 2 en 3 geschikt kunnen zijn om nesten te bouwen. Tijdens het veldbezoek zijn er echter geen nestresten of fecaliën aangetroffen waardoor er niet verwacht wordt dat de soort hier een nest heeft. Categorie 5 nesten zijn in principe niet jaarrond beschermd, tenzij er ecologisch zwaarwegende motieven zijn (geen enkel andere broedplek nabij bijvoorbeeld). Dit is in onderhavige situatie niet van toepassing. Uiteraard mogen er geen bezette nesten worden vernietigd mochten deze toch aanwezig zijn.

Soorten zonder jaarrond beschermd nest
Het is mogelijk dat soorten zonder jaarrond beschermd, zoals een duif, gaat broeden in de opstallen in het plangebied. Het is echter niet toegestaan om bezette nesten te verstoren of te verwijderen. Daarom dient zoveel mogelijk buiten het broedseizoen te worden gewerkt. Deze periode loopt globaal van maart tot augustus. Wanneer dit niet mogelijk is, moet voorafgaand aan de werkzaamheden een controle worden uitgevoerd om aantasting van bezette nesten te voorkomen. Als er geen nesten worden aangetroffen, kunnen de werkzaamheden doorgaan, anders dient er gewacht te worden tot de jongen zijn uitgevlogen.

Grondgebonden zoogdieren
Steenmarter
Er zijn geen sporen, zoals latrines, prooiresten en dergelijke van steenmarter in en rond de opstallen waargenomen. Op het terrein worden groenresten en andere stenen restanten opgeslagen. De eigenaar van het terrein heeft aangegeven dat dit maandelijks volledig wordt opgeruimd. Door dagelijkse toevoer en afvoer worden in deze tijdelijke structuren geen verblijfplaatsen verwacht van steenmarter.

Kleine marterachtigen
Binnen het plangebied zijn geen verblijven of sporen van kleine marterachtigen (wezel, hermelijn of bunzing) waargenomen of te verwachten. Uit gegevens van de NDFF blijkt dat er binnen het plangebied en de directe omgeving geen waarnemingen van deze soorten zijn. Zoals aangegeven bij de steenmarter zijn er structuren van groenresten en steenhopen binnen het plangebied. Doordat dit maar tijdelijke elementen betreffen worden hier geen verblijfplaatsen van kleine marterachtige verwacht. Daarnaast zijn er geen holen, takkenhopen, takkenrillen, droge greppels of andere potentiële schuilplaatsen aanwezig. Essentieel leefgebied en verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen kan hierdoor worden uitgesloten.

Overige marterachtigen
De aanwezigheid van verblijfplaatsen of significant foerageergebied van overige marterachtigen, zoals das en boommarter, is binnen het plangebied uit te sluiten. Er zijn geen geschikte bomen voor boommarter aanwezig en das kan in de (verre) omgeving voorkomen, maar zal niet foerageren binnen het plangebied.

Eekhoorn
Omdat de bomen binnen het projectgebied en de omgeving geen bladeren hadden, konden ze goed worden onderzocht op mogelijke nesten van de eekhoorn. Er zijn echter geen nesten waargenomen in de bomen of groenstructuren binnen het projectgebied of de omgeving.

Haas en konijn
Tijdens het veldbezoek haas, konijn of verblijfplaatsen van deze soorten (konijnenburcht of hazen leger) niet waargenomen. Het projectgebied bestaat voornamelijk uit verharding en bebouwing. Hierdoor kan haas en konijn worden uitgesloten binnen het projectgebied. Mogelijk dat de haas en konijn foerageren op de weide naast het projectgebied. Dit valt buiten het projectgebied en blijft behouden.

Vleermuizen
Uit de data van de NDFF zijn waarnemingen van gewone dwergvleermuis naar voren gekomen in de omgeving van het plangebied. Er zijn geen opstallen aanwezig met geschikte holtes binnen het projectgebied waar gebouwbewonende vleermuizen een verblijfplaats zouden kunnen hebben. Binnen het projectgebied zijn geen bomen aanwezig die geschikt zijn voor boombewonende vleermuissoorten, de bomen waren goed te controleren op holtes. Vaste verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuissoorten binnen het projectgebied zijn niet aanwezig.

In de bomenrij langs het projectgebied zijn geen holtes gevonden. Mogelijk zijn er echter wel holtes aanwezig die tijdens het veldbezoek niet zijn waargenomen en geschikt kunnen zijn voor vleermuizen. In de huidige situatie staan er lantaarnpalen op het terrein die gericht zijn op de bomenrij. Lichtverstoring door licht op de bomenrij dient tijdens de werkzaamheden en in de toekomstige situatie voorkomen te worden.



Foto's: Bomenrij naast projectgebied(foto links) en lantaarnpalen op het projectgebied(foto rechts)

Er zal door vleermuizen gefoerageerd worden nabij het plangebied. Foerageergebied is alleen beschermd wanneer dit gebied noodzakelijk is om de functionaliteit van een vaste verblijfplaats te behouden. In onderhavige situatie zal dit niet aan de orde zijn. De directe omgeving zal ook niet worden aangetast door de ingreep. Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een vliegroute. Er gaan derhalve geen significante vliegroutes verloren in het kader van onderhavig project.

Geadviseerd wordt om tijdens de bouw en bij het ontwerp van de te realiseren woningen rekening te houden met lichtuitstraling, zodat er niet nog meer direct licht op deze structuren schijnt. Het beste zou zijn om in de nieuwe situatie armaturen te plaatsen die geschikt zijn voor vleermuizen en die niet op de bomen schijnen of andere groenstructuren.

Amfibieën, reptielen en vissen
Vissen

Er is geen oppervlaktewater aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van vissen kan derhalve worden uitgesloten.

Niet-vrijgestelde soorten amfibieën
Er is geen oppervlaktewater aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van voortplantingswater van niet-vrijgestelde amfibieën kan derhalve worden uitgesloten.
Er zijn uit het bronnenonderzoek geen waarnemingen van niet-vrijgestelde soorten, zoals rugstreeppad, naar voren gekomen. Landhabitat zal gezien het ontbreken van waarnemingen van beschermde soorten en het verharde en bebouwde karakter ook niet aanwezig zijn.

Vrijgestelde soorten amfibieën
Er is geen oppervlaktewater aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van voortplantingswater van amfibieën kan derhalve worden uitgesloten. Significant landhandhabitat van vrijgestelde soorten (algemene soorten met minder specifieke habitateisen) is eveneens niet te verwachten. Mogelijk dat er ergens een bruine kikker, gewone pad en dergelijke weggeropen zit in de naastgelegen groenstructuur of tijdelijk groen en stenenhopen. De zorgplicht is in dat soort gevallen altijd van toepassing. Doden dient, zover mogelijk, voorkomen te worden.

Reptielen
Leefgebied van reptielen wordt niet verwacht binnen het plangebied. Het plangebied is vanwege het ontbreken van broeihopen, heide en dergelijke niet geschikt bevonden voor reptielen. Er zijn uit het bronnenonderzoek dan ook geen waarnemingen van deze soortgroep naar voren gekomen.

Ongewervelden/ overige soorten
Het ontbreken van specifieke habitats zoals heide en (laag)veen, grote rivieren en oude, rottende eiken maakt dat de veelal veeleisende Habitatrichtlijnsoorten en exemplaren van de nationaal beschermde soorten van ongewervelden en overige soorten niet te verwachten zijn.

De (specifieke) zorgplicht
Voor alle soorten geldt een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan deze soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De kwetsbare perioden zijn niet voor alle verschillende soortgroepen gelijk. Indien vooraf bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten.
De specifieke zorgplicht (Artikel 11.27 Bal) speelt in de Omgevingswet een grotere rol, er is onder andere meer aandacht zijn voor Rode-Lijstsoorten. Belangrijk is in ieder geval dat de Staat van Instandhouding (SvI) voor Rode-Lijstsoorten niet aangetast wordt door de ingreep. Op het moment van onderhavig schrijven is de exacte invulling van de specifieke zorgplicht echter nog niet bekend, er zijn nog veel onduidelijkheden hierover. De verwachting is echter dat door de beperkte aard van de ingreep er geen significante aantasting zal zijn van de SvI van soorten.

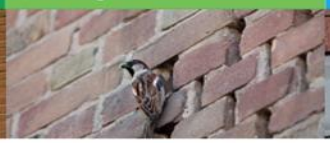
5 CONCLUSIE

Onderdeel	Overtreding OW/ overige wetgeving	Nader onderzoek naar/ vervolg actie	Periode	Mitigatie
NNN	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Natura2000				
Soorten	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Stikstof	Niet aan getoetst	Mogelijk AERIUS berekening laten uitvoeren	N.v.t.	Niet aan getoetst
Houtopstanden/ kapvergunning	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t
Flora	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vogels				
Jaarrond beschermd nest	Nee	Nee	N.v.t	N.v.t
Functioneel leefgebied	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Grondgebonden zoogdieren				
Verblijfplaatsen	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Significant leefgebied/ corridor	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vleermuizen				
Vaste verblijfplaatsen	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Essentieel foerageergebied	Nee	Nee	N.v.t.	
Essentiële vliegroute	Nee	Nee	N.v.t.	Lichtverstoring op de bomenrij dient tijdens de werkzaamheden en in de toekomstige situatie voorkomen te worden
Amfibieën/ reptielen/vissen (niet vrijgestelde soorten)	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Ongewervelden/ overige soorten (streng en strikt beschermde soorten)	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t
Vrijgestelde soorten en alle overige dieren en planten	Nee	Zorgplicht broedvogels	Altijd	Zoveel mogelijk werken buiten kwetsbare periodes Aanwezige exemplaren verplaatsen.
Zorgplicht	Zorgplicht geldt altijd. Zoveel mogelijk werken buiten kwetsbare periodes. Aanwezige exemplaren verplaatsen.			
SMP	Gemeente Soest is bezig met het opstellend van een SMP. In de onderhavige situatie worden geen beschermde soorten verwacht. Hierdoor is het niet nodig om aan te sluiten bij het SMP wanneer deze gereed is.			

6 AANBEVELING

Bij de nieuwbouw en de inrichting van het plangebied kan rekening worden gehouden met soorten door kasten voor vogels en vleermuizen in te bouwen of aan te brengen. Over dit zogenaamde natuurinclusief bouwen is tegenwoordig veel te vinden op internet. Een goede site om informatie en inspiratie op te doen is www.bouwnatuurinclusief.nl. Het is raadzaam om een ecoloog/ ter zake kundige bij aanschaf en plaatsing te betrekken.

Woonwensen vogels en vleermuizen

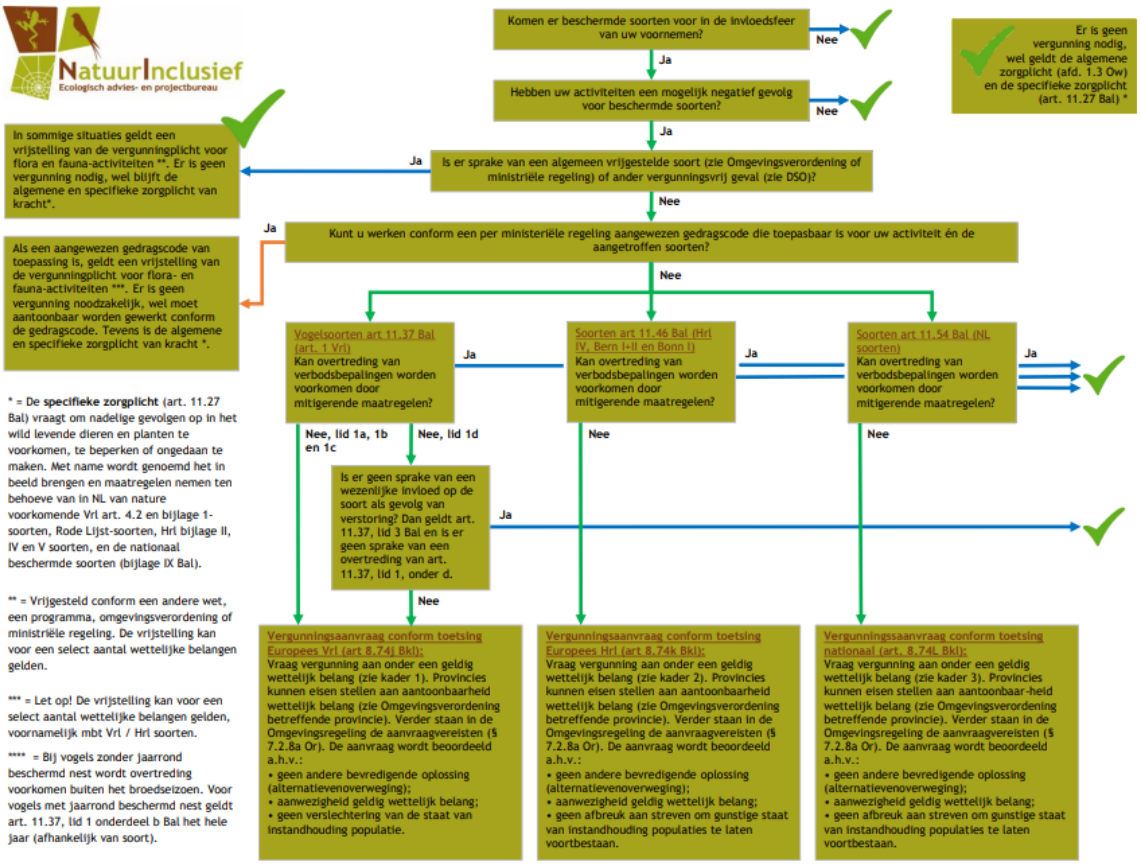
	Gierzwaluw	Huismus	Huiszwaluw	Vleermuis
Aantal	Plaats stenen in groepjes bij elkaar. Afstand tussen de invliegopeningen is minimaal 1 meter	Plaats stenen in groepjes bij elkaar. Afstand tussen de invliegopeningen is minimaal 50 centimeter.	Hang meerdere kunstnesten onder een overstekende dakrand. Witte dakrijsten zijn favoriet.	Vleermuizen gebruiken een netwerk van verblijfplaatsen. Zorg voor meerdere inbouwstenen en / of open stootvoegen op verschillende plekken.
Hoogte	Minimaal 4 meter hoog. Kies een locatie met 6 meter vrije ruimte voor de nesten.	Tussen de 2,5 en 12 meter is ideaal. Bijvoorbeeld vlak onder een dakgoot.	Minimaal 4 meter hoog. Zorg voor een vrije aanvliegroute.	Zo hoog mogelijk aan de gevel, dicht bij de dakrand. Minimaal 3 meter hoogte en 3 meter vrije ruimte voor de uitvliegopening.
Oriëntatie	Noord- of oostgevel. Of in schaduw van een goot of ander bouwelement. Dit voorkomt te hoog oplopende temperaturen in de kast.	Noord- of oostgevel. Of in schaduw van een goot of ander bouwelement. Dit voorkomt te hoog oplopende temperaturen in de kast.	Niet op het noordwesten.	Op iedere gevel! Optimaal is het plaatsen van 2 of meer kasten op verschillende gevels. Vleermuizen kunnen dan zelf een plek kiezen. Dit doen ze op basis van temperatuur en seizoen.
Omgeving	De omgeving rondom de nestplaats is voor de gierzwaluw minder relevant, de vogel vangt zijn voedsel in de lucht. Wel moeten er voldoende insecten zijn.	Liefst in de buurt van (toekomstige) beschutting en begroeiing.	Waterpartijen en insectenrijk grasland binnen 500 meter zijn ideaal.	Vermijd locaties beschenen door lantaarnpalen, gevelverlichting of andere lichtbronnen.
Afstand tot ramen	1 meter. Houd meer afstand aan in de buurt van naar buiten openslaande ramen.	1 meter.	Niet direct boven een raam. Voorkom overlast van uitwerpselen voorkomen door 50 cm onder de nesten een plankje te bevestigen.	1 meter. Niet direct boven een raam.
Bonus	Gierzwaluwen houden van hoogte en van plekken waar ze omheen kunnen vliegen. Torens, hoge elementen of locaties op de hoek van een gebouw zijn ideaal.	Huismussen hebben voedsel, water en zand binnen 50 meter nodig. Kies dus voor een locatie aan bijvoorbeeld de tuinzijde van een gebouw, of vlakbij openbaar groen.	Huiszwaluwen zoeken een nest in de buurt van hun geboorteplek. Is er vlakbij een huiszwaluwkolonie aanwezig? Plaats dan zeker kunstnesten!	Vleermuizen houden van een groene, insectenrijke omgeving met veel bomen en hoge struiken. Een nabijgelegen vijver is een pré voor het grootbrengen van jongen.
				

BIJLAGE 1

Stroomschema passieve soortenbescherming Omgevingswet

Stroomschema passieve soortenbescherming Omgevingswet

Praktisch stroomschema passieve soortenbescherming Omgevingswet art. 11.37, 11.46 en 11.54 Bal



* = De **specifieke zorgplicht** (art. 11.27 Bal) vraagt om nadelige gevolgen op in het wild levende dieren en planten te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Met name wordt genoemd het in beeld brengen en maatregelen nemen ten behoeve van in NL van nature voorkomende Vrl art. 4.2 en bijlage 1-soorten, Rode Lijst-soorten, Hrl bijlage II, IV en V soorten, en de nationaal beschermde soorten (bijlage IX Bal).

** = Vrijgesteld conform een andere wet, een programma, omgevingsverordening of ministriële regeling. De vrijstelling kan voor een select aantal wettelijke belangen gelden.

*** = Let op! De vrijstelling kan voor een select aantal wettelijke belangen gelden, voornamelijk mbt Vrl / Hrl soorten.

**** = Bij vogels zonder jaarrond beschermd nest wordt overtreding voorkomen buiten het broedseizoen. Voor vogels met jaarrond beschermd nest geldt art. 11.37, lid 1 onderdeel b Bal het hele jaar (afhankelijk van soort).

Kader 1. Wettelijke belangen art. 8.74j, lid 1, onderdeel b Bkl:
1) in het belang van volksgezondheid of openbare veiligheid;
2) in het belang van veiligheid van luchtverkeer;
3) ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
4) ter bescherming van flora en fauna;
5) voor onderzoek of onderwijs, uitzetten of herinvoeren van soorten, of daarmee samenhangende teelt;
6) selectief vangen, onder zich hebben of verstandig gebruik van vogels.

Kader 2. Wettelijke belangen art. 8.74k, lid 1, onderdeel b Bkl:
1) de bescherming van wilde flora en fauna, of instandhouding natuurlijke habitats;
2) het voorkomen van ernstige schade aan gewassen, vee, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
3) de volksgezondheid, openbare veiligheid of dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
4) onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van soorten, of voor de daarmee samenhangende kweek;
5) op selectieve wijze een beperkt vastgesteld aantal soorten te vangen of te plukken of onder zich te hebben.

Kader 3. Wettelijke belangen art 8.74L, lid 1, onderdeel b Bkl (in aanvulling op de belangen genoemd in kader 2):
6) in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling, incl. gebruik;
7) ter voorkoming van schade of overlast;
8) ter beperking van omvang van populaties van dieren;
9) ter voorkomen of bestrijding van onnodig lijden;
10) in het kader van bestendig beheer of onderhoud landbouw of bosbouw;
11) in het kader van bestendig beheer of onderhoud vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of ikv natuurbeheer;
12) in het kader van bestendig beheer of onderhoud landschappelijke kwaliteiten gebied;
13) in het algemeen belang.

© Natuurinclusief, 24 januari 2024. Geldig voor flora- en fauna-activiteiten met betrekking tot regulier beheer, onderhoud en ruimtelijke ontwikkelingen. **Geldt niet voor:** instandhoudingsmaatregelen die worden uitgevoerd ten behoeve van het halen van Natura 2000-doelstellingen conform een definitief (beheer)programma of passende maatregelen, daarvoor gelden afwijkende vrijstellingsregels (zie o.a. art. 11.37, lid 2, onder b en art. 11.46, lid 2, onder b Bal). Disclaimer: Gebaseerd op de geldende wetteksten en bijbehorende AMvB's (Bal, Bkl, Ob, Or) d.d. 24 januari 2024. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

BIJLAGE 2

OVERZICHT ALGEMENE VRIJSTELLINGEN PER PROVINCIE

Overzicht vergunningsvrije gevallen soorten ikv beheer, onderhoud en RO provincie Utrecht

Op basis van door PS vastgestelde provinciale Omgevingsverordeningen en Or d.d. 1 december 2024

Soort met vrijstelling	**Soort zonder vrijstelling**
Zoogdieren	
Aardmuis	Bunzing
Bosmuis	Eekhoorn
Dwergmuis	Haas
Dwergspitsmuis	Hermelijn
Egel	Konijn
Gewone bosspitsmuis	Molmuis
Huisspitsmuis*	Steenmarter
Ondergrondse woelmuis	Wezel
Ree	Wildzwijn
Rosse woelmuis	
Tweekleurige bosspitsmuis	
Veldmuis*	
Vos	
Woelrat	
Amfibieën en reptielen	
Bruine kikker	Hazelworm
Gewone pad	Levendbarende hagedis
Kleine watersalamander	
Meerkikker	
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	

Wettelijke belangen:		**V of X**
8.74l, lid 1, b, 6˚	ikv RO en gebruik van gebieden	V
8.74l, lid 1, b, 9˚	voorkomen onnodig lijden	V
8.74l lid 1, b, 10˚	ikv bestendig beheer of onderhoud landbouw of bosbouw	V
8.74l, lid 1, b, 11˚	ikv bestendig beheer of onderhoud overig	V
8.74l, lid 1, b, 12˚	ikv bestendig beheer of onderhoud landsch. kwaliteiten bepaald gebied	V
geldt allen voor vrijgestelde amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats, en onderzoek & onderwijs		X
Schadelijke handelingen:		
art. 11.54, lid 1, onder a Bal	doden	V**
art. 11.54, lid 1, onder a Bal	vangen	V
art. 11.54, lid 1, onder b Bal	beschadigen of vernielen vaste voortplantings- of rustplaatsen	V

Zie volgende pagina voor legenda

Legenda:

V vrijgesteld

X geen vrijstelling

* voor deze soorten daarnaast uitzondering in/op gebouwen en bijbehorende erven art. 11.54, lid 2, onder a Bal.

** de vrijstelling is verleend onder specifieke voorwaarden. Doden is niet altijd voor iedere soort toegestaan. Vangen mag vaak alleen met toegestane middelen. Ga naar de betreffende verordening of regeling voor meer informatie.

BIJLAGE 3

LIJSTEN BESCHERMDE SOORTEN

EUROPEES BESCHERMDE DIERSOORTEN EN PLANTENSOORTEN

Beschermde soorten conform art 11.37 Bal:

Vogelrichtlijn

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoelt in artikel 1 van de vogelrichtlijn (ca. 700).

Beschermde soorten conform art 11.46, lid 1, onder a en e, Bal:

Van nature in Nederland voorkomende soorten van de Habitatrichtlijn, bijlage IV (inclusief Verdrag van Bern, Bijlage I en II voor zover van toepassing)

Zoogdieren

(Algemeen)
Bever
Hamster
Hazelmuis
Lynx
Noordse woelmuis
Otter
Wolf
Wilde kat

(Vleermuizen)
Bechsteins vleermuis
Bosvleermuis
Brandts vleermuis
Franjestaart
Gewone baardvleermuis
Gewone dwergvleermuis
Gewone grootoorvleermuis
Grijze grootoorvleermuis
Grote hoefijzerneus
Grote rosse vleermuis
Ingekorven vleermuis
Kleine dwergvleermuis
Kleine hoefijzerneus
Laatvlieger
Meervleermuis
Mopsvleermuis
Noordse vleermuis
Rosse vleermuis
Ruige dwergvleermuis
Tweekleurige vleermuis
Vale vleermuis
Watervleermuis

(Walvisachtigen)
Bruinvis
Bultrug
Dwergpotvis
Dwergvinvis
Gestreepte dolfijn
Gewone dolfijn
Gewone spitsdolfijn
Gewone vinvis
Griend
Grijze dolfijn
Hille (Butskop)
Kleine zwaardwalvis
Narwal
Noordse vinvis
Orca
Potvis
Spitsdolfijn van Gray
Tuimelaar
Witflankdolfijn
Witsnuitdolfijn
Witte dolfijn

Amfibieën
Boomkikker
Geelbuikvuurpad
Heikikker
Kamsalamander
Knoflookpad
Poelkikker
Rugstreeppad
Vroedmeesterpad

Reptielen
Gladde slang
Muurhagedis
Zandhagedis

(Schildpadden)
Dikkopschildpad
Kemps' zeeschildpad
Lederschildpad
Soepschildpad

Vissen
Noordzeehouting
Europese steur

Insecten
(Vlinders)
Apollovlinder
Boszandoog
Donker pimpernelblauwtje
Grote vuurvlinder
Pimpernelblauwtje
Teunisbloempijlstaart
Tijmblauwtje
Zilverstreephooibeestje

(Libellen)
Bronslibel
Gaffellibel
Gevlekte witsnuitlibel
Groene glazenmaker
Noordse winterjuffer
Oostelijke witsnuitlibel
Rivierrombout
Sierlijke witsluitlibel

(Kevers)
Brede geelrandwaterroofkever
Gestreepte waterroofkever
Heldenbok
Juchtleerkever
Vermiljoenkever

Weekdieren
Bataafse stroommossel
Platte schijfhoren

Planten
Drijvende waterweegbree
Groenknolorchis

(vervolg planten)
Kruipend moerasscherm
Zomerschroeforchis

(uitsluitend) Verdrag van Bern, bijlage I

Planten
Geel schorpioenmos
Kleine vlotvaren
Liggende raket
Tonghaarmuts

(uitsluitend) Verdrag van Bern, bijlage II

Zeezoogdieren
Walrus

Insecten
(Libellen)
Mercuurwaterjuffer

(Vlinders)
Moerasparelmoervlinder

(Haften)
Overaas

(uitsluitend) Verdrag van Bonn, bijlage I
Monarchvlinder
> opm. De Monarchvlinder staat niet in Bijlage I van de Conventie van Bonn, wel in Bijlage II. De soort is dus niet beschermd volgens de Ow.

ANDERE BESCHERMDE DIER- EN PLANTENSOORTEN

Bijlage IX, behorende bij artikel 11.54 Besluit activiteiten leefomgeving. Zie tevens voor toelichting totstandkoming lijst stb-2021-22 Aanvullingsbesluit Natuur, blz. 131 en kst-33348-9 Nota nav Verslag, blz. 78-81, antwoord 162, 163, 166 en 169 Wet natuurbescherming.

A. Soorten zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder a

Zoogdieren
Aardmuis
Boommarter
Bosmuis
Bunzing
Damhert
Das
Dwergmuis
Dwergspitsmuis
Edelhert
Eekhoorn
Egel
Eikelmuis
Gewone bosspitsmuis
Gewone zeehond
Grote bosmuis
Grijze zeehond
Haas
Hermelijn
Huisspitsmuis
Konijn
Molmuis
Ondergrondse woelmuis
Ree
Rosse woelmuis
Steenmarter
Tweekleurige bosspitsmuis
Veldmuis
Veldspitsmuis
Vos
Waterspitsmuis
Wezel
Wild zwijn
Woelrat

Amfibieën
Alpenwatersalamander
Bruine kikker
Gewone pad
Kleine watersalamander
Meerkikker
Middelste groene kikker

(vervolg amfibieën)
Vinpootsalamander
Vuursalamander

Reptielen
Adder
Hazelworm
Levendbarende hagedis
Ringslang

Vissen
Beekdonderpad
Beekprik
Elrits
Gestippelde alver
Grote modderkruiper
Kwabaal

Kreeftachtigen
Europese rivierkreeft

Dagvlinders
Aardbeivlinder
Bosparelmoervlinder
Bruin dikkopje
Duinparelmoervlinder
Gentiaanblauwtje
Grote parelmoervlinder
Grote vos
Grote weerschijnvlinder
Iepenpage
Kleine heivlinder
Kleine ijsvogelvlinder
Kommavlinder
Sleedoornpage
Spiegeldikkopje
Veenbesblauwtje
Veenbesparelmoervlinder
Veenhooibeestje
Veldparelmoervlinder
Zilveren maan

Libellen	Kevers
Beekrombout	Vliegend hert
Bosbeekjuffer	
Donkere waterjuffer	
Gevlekte glanslibel	
Gewone bronlibel	
Hoogveenglanslibel	
Kempense heidelibel	
Speerwaterjuffer	

B. Soorten vaatplanten als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder c	
Akkerboterbloem	*(vervolg Onderdeel B: Planten)*
Akkerdoornzaad	Karwijselie
Akkerogentroost	Kleine ereprijs
Beklierde ogentroost	Kleine Schorseneer
Berggamander	Kleine wolfsmelk
Bergnachtorchis	Kluwenklokje
Blaasvaren	Knollathyrus
Blauw guichelheil	Knolspirea
Bokkenorchis	Korensla
Bosboterbloem	Kranskarwij
Bosdravik	Kruiptijm
Brave hendrik	Lange zonnedauw
Brede wolfsmelk	Liggende ereprijs
Breed wollegras	Moerasgamander
Bruinrode wespenorchis	Muurbloem
Dennenorchis	Naakte lathyrus
Dreps	Naaldenkervel
Echte gamander	Pijlscheefkelk
Franjegentiaan	Roggelelie
Geelgroene wespenorchis	Rood peperboompje
Geplooide vrouwenmantel	Rozenkransje
Getande veldsla	Ruw parelzaad
Gevlekt zonneroosje	Scherpkruid
Glad biggenkruid	Schubvaren
Gladde zegge	Schubzegge
Groene nachtorchis	Smalle raai
Groensteel	Spits havikskruid
Groot spiegelklokje	Steenbraam
Grote bosaardbei	Stijve wolfsmelk
Grote leeuwenklauw	Stofzaad
Honingorchis	Tengere distel
Kalkboterbloem	Tengere veldmuur
Kalketrip	Trosgamander
Kartuizer anjer	Veenbloembies

(vervolg Onderdeel B: Planten)	Wolfskers
Vliegenorchis	Zandwolfsmelk
Vroege ereprijs	Zinkviooltje
Wilde averuit	Zweedse kornoelje
Wilde ridderspoor	
Wilde weit	

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Conform Ministerie van LVVN en provincies Noord-Brabant, Noord-Holland, Zuid-Holland, Zeeland en Utrecht.

Vogels jaarrond beschermde nesten		Categorie 5-soorten: Vogels met jaarrond beschermde nesten als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen
Soort	*categorie*	*Soort*
Boomvalk	4	Blauwe reiger
Buizerd	4	Boerenzwaluw
Gierzwaluw	2	Bonte vliegenvanger
Grote gele kwikstaart	3	Boomklever
Havik	4	Boomkruiper
Huismus	2	Bosuil
Kerkuil	3	Brilduiker
Oehoe	3	Draaihals
Ooievaar	3	Eidereend
Ransuil	4	Ekster
Roek	2	Gekraagde roodstaart
Slechtvalk	3	Glanskop
Sperwer	4	Grauwe vliegenvanger
Steenuil	1	Groene specht
Wespendief	4	Grote bonte specht
Zwarte wouw	4	Hop
		Huiszwaluw
		IJsvogel
		Kleine bonte specht
		Kleine vliegenvanger
		Koolmees
		Kortsnavelboomkruiper
		Oeverzwaluw
		Pimpelmees
		Raaf
		Ruigpootuil
		Spreeuw
		Tapuit
		Torenvalk
		Zeearend
		Zwarte kraai
		Zwarte mees
		Zwarte roodstaart
		Zwarte specht

Uitleg:	
Categorie 1	Jaarrond gebruikte nesten.
Categorie 2	Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing.
Categorie 3	Zeer honkvaste broeders of afhankelijk bebouwing (geen kolonie).
Categorie 4	Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest.
Categorie 5	Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel.

BIJLAGE 5
BRONNEN

www.natura2000.nl
www.NDFF.nl
www.nederlandsesoorten.nl
www.ravon.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.sovon.nl
www.vleermuizenindestad.nl
www.vogelbescherming.nl
www.vogelvisie.nl
www.zoogdiervereniging.nl