

QuickScan Flora en Fauna

Draaikom - Huizen
Gemeente Huizen

16 maart 2022

Contactpersoon

BART BIEMANS

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 1018
5200 BA 's-
Hertogenbosch
Nederland

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Leeswijzer	4
2	Projectgebied en ingreep	5
2.1	Huidige situatie	5
2.2	Voorgenomen ingreep	6
2.3	Afbakening effecten	6
3	Aanwezigheid beschermde soorten	7
3.1	Methode	7
3.2	Aanwezigheid	7
4	Effectbeschrijving	12
5	Toetsing	13
5.1.1	Beschermingscategorieën relevante soorten	13
5.1.2	Overtreding verbodsbepalingen	13
6	Vervolg	15

Bijlagen

Bijlage A Wettelijke kader soortbescherming Wnb	16
Bijlage B Foto impressie	20

Colofon	25
----------------	-----------

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Huizen heeft het voornemen het wijkcentrum Huis van de Buurt te slopen en de daarnaast gelegen gymzaal, Damwand, uit te breiden. De nieuwe faciliteiten die hier ontstaan gaan als nieuw wijkcentrum dienen. Tevens zal de gymzaal verduurzaamd worden. Mogelijk vindt ook ruimtebeslag plaats op een deel van het terrein van Stichting Kinderopvang Huizen.

Door de voorgenomen ingreep is mogelijk sprake van negatieve effecten op beschermde soorten, met overtredingen in het kader van de soortbescherming van de Wet natuurbescherming (Wnb) tot gevolg. Zie Bijlage A voor het wettelijk kader van de soortbescherming van de Wnb. Gemeente Huizen heeft Arcadis gevraagd een QuickScan op te stellen om eventuele negatieve effecten op beschermde soorten en benodigde vervolgstappen in het kader van de Wnb in beeld te brengen. Beschermde gebieden zoals het Natuurnetwerk Nederland, belangrijke weidevogelgebieden en Natura 2000 zijn in deze QuickScan niet nader behandeld, omdat ze geen onderdeel zijn van de opdracht.

1.2 Leeswijzer

In Hoofdstuk 2 is een beschrijving van het projectgebied in de huidige situatie opgenomen, evenals een beschrijving van de voorgenomen ingreep. Hoofdstuk 3 gaat over soortbescherming met hierin een beschrijving van aanwezigheid van beschermde soorten. Hoofdstuk 4 en 5 gaan in op de effectbeschrijving en toetsing. In hoofdstuk 6 worden de conclusies en vervolgstappen behandeld.

In Bijlage A staat het wettelijk kader van soortbescherming onder Wnb. Bijlage B geeft een foto-impressie van het projectgebied.

2 Projectgebied en ingreep

2.1 Huidige situatie

Het projectgebied bestaat uit drie gebouwen met aangrenzende terreinen. Van west naar oost betreft het een kinderdagverblijf (Stichting Kinderopvang Huizen), een gymzaal (Damwand) en wijkcentrum (Huis van de Buurt) (Figuur 1).

Het kinderdagverblijf is een gebouw bestaande uit verschillende niveaus met maximaal vier verdiepingen. Het gebouw bestaat uit bakstenen gedeelten en delen met witte kunststofplaten. Ten noorden en zuiden van het kinderdagverblijf staan langs de wegen enkele bomen. Het speelterrein van het kinderdagverblijf bestaat uit speeltoestellen, zandbakken, moestuintje (met o.a. aardbeienplanten en kruiden), veel (beuken)haagjes, jonge struiken en kleine bomen, en een schuur. Ten noorden van het hek van dit terrein is een struweelhaag aanwezig, met enkele bomen langs het aangrenzende voetpad. Ten westen van het projectgebied ligt het kanaal de Aanloophaven. Tussen de Aanloophaven en het kinderdagverblijf ligt een betegeld fiets/voetpad.

De gymzaal is een bakstenen gebouw met deels plat en deels schuin bitumen dak. De dakranden zijn voorzien van kunststofplaten. Het terrein van de gymzaal is volledig betegeld. Vegetatie ontbreekt hier.

Het wijkcentrum is een gebouw van drie verdiepingen met plat dak. Het gehele gebouw is voorzien van kunststofplaten. Ten noorden van het wijkcentrum is een groenperkje aanwezig. Ten zuiden van het gebouw is onder andere een moestuin, een kippenhok (op het moment van het veldbezoek zonder kippen), een vijver, een schuurtje en een plantenkas aanwezig.

Rondom het projectgebied zijn meerdere hagen, plantsoenen en bomen (o.a. platanen) aanwezig. Ten zuiden van het projectgebied ligt een park met speelterrein en grasveld, omringd met struweel, haagjes en bomen. Ten oosten van het projectgebied ligt ook een klein parkje, met grondwaterpomp, insectenhotel en veel hoge grassoorten. In de hele openbare omgeving rondom het projectgebied zijn veel beukenhagen en plantsoenen met laag struweel aanwezig.



Figuur 1 Luchtfoto met begrenzing van het projectgebied. De gebouwen zijn van west naar oost: het kinderdagverblijf, de gymzaal en wijkcentrum Huis van de Buurt

2.2 Voorgenomen ingreep

Voornemen

De gemeente Huizen heeft het voornemen het wijkcentrum Huis van de Buurt te slopen en de daarnaast gelegen gymzaal uit te breiden. De nieuwe faciliteiten die hier ontstaan zullen als nieuw wijkcentrum gaan dienen. Tevens zal de gymzaal verduurzaamd worden. Bij het opstellen van dit rapport waren de precieze verduurzamingsmaatregelen niet bekend.

Planning

De planning van de werkzaamheden was bij het opstellen van dit rapport nog niet definitief, maar de realisatie zal naar alle waarschijnlijkheid in 2023/2024 plaatsvinden.

2.3 Afbakening effecten

De werkzaamheden kunnen negatieve effecten hebben op beschermde soorten. Hieronder zijn kort puntsgewijs de effecten weergegeven die kunnen optreden als gevolg van de voorgenomen activiteit:

- Verlies van nest- en/of verblijfplaatsen.
- Doden of verwonden.
- Verstoring door geluid.
- Verstoring door licht.
- Verstoring door trilling.

3 Aanwezigheid beschermde soorten

3.1 Methode

De QuickScan is uitgevoerd door het uitvoeren van een bureauonderzoek en een veldbezoek. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van vrij beschikbare informatie, zoals verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), van de afgelopen 5 jaar (1 januari 2017 t/m 28 januari 2022). Daarnaast is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- www.verspreidingsatlas.nl.
- www.zoogdiervereniging.nl.
- www.ravon.nl.
- www.vogelbescherming.nl

Het bureauonderzoek is uitgevoerd op vrijdag 28 januari door Laura Tilleman, ecooloog bij Arcadis. Het veldbezoek is uitgevoerd op vrijdag 4 februari 2022 door Bart Biemans, ecooloog bij Arcadis. De omstandigheden tijdens het veldbezoek waren bewolkt, fris en winderig. De omgevingstemperatuur was ca. 8°C met een windkracht van 3 tot 4 Bft. Het onderzoek bestond uit het uitvoeren van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Dit is een veldonderzoek waarbij op basis van de uitkomsten van het bureauonderzoek en de fysieke kenmerken een indicatie wordt gegeven van het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten. Tijdens het veldbezoek is globaal geïnventariseerd of en welke soorten (mogelijk) in en om het gebied aanwezig zijn. Hierbij is aandacht besteed aan alle relevante soortgroepen en beoordeeld of mogelijke standplaatsen, verblijfplaatsen, voortplantingsplaatsen of leefgebieden binnen of in de directe omgeving van het ingreepgebied (kunnen) worden aangetast bij ontwikkelingen.

3.2 Aanwezigheid

In Tabel 1 is per soortgroep weergegeven of, en zo ja welke, beschermde soorten (mogelijk) voorkomen binnen het projectgebied op basis van zowel het bureauonderzoek als het veldbezoek. Alle soorten vallen onder de zorgplicht en zijn daaronder beschermd. Hieronder wordt onder de conclusie aangegeven of streng of algemeen beschermde soorten mogelijk aanwezig zijn.

Tabel 1 Voorkomen en functie leefgebied van beschermde soorten binnen het projectgebied per soortgroep

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
Flora	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn geen waarnemingen bekend van beschermde flora projectgebied (NDFF). Het projectgebied ligt buiten het verspreidingsgebied van beschermde plantensoorten (Verspreidingsatlas.nl).	Groeiplaatsen van beschermde plantensoorten zijn binnen het projectgebied uitgesloten.
	<i>Veldbezoek</i> Het projectgebied is grotendeels bebouwd en verhard, waardoor het ongeschikt is voor beschermde flora. Daarnaast ligt het projectgebied niet in het verspreidingsgebied van beschermde plantensoorten. Groeiplaatsen van beschermde plantensoorten zijn uitgesloten.	
Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van broedvogels waarvan de nestplaats alleen gedurende de broedperiode beschermd is, zoals boomklever, boomkruiper, ekster, heggenmus, koolmees, knobbeltwaan, meerkoet, merel, winterkoning en zwarte roodstaart (NDFF).	Algemeen voorkomende broedvogels en nesten van algemeen voorkomende broedvogels zijn aanwezig binnen het projectgebied.
	<i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn verschillende broedvogels zonder jaarrond beschermd nest waargenomen, zoals Turkse tortel, koolmees, pimpelmees, ekster, houtduif, kauw en roodborst. Daarnaast zijn er enkele eksternesten aangetroffen in bomen rondom het projectgebied en zijn de aanwezige hagen, struweel en bomen geschikte broedlocaties voor vogels van park en bos. Algemeen voorkomende broedvogels en nesten van algemeen voorkomende broedvogels zijn aanwezig binnen het projectgebied. Het projectgebied fungeert als leef-, foerageer- en broedgebied en in de omgeving liggen vergelijkbare leefgebieden.	
		Vaste nest- en rustplaatsen van

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
Broedvogels met jaarrond beschermd nest	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van broedvogels met een jaarrond beschermd nestplaats, namelijk boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, ooievaar, ransuil, sperwer en wespendif (NDFF). <i>Veldbezoek</i> Binnen het projectgebied zijn geen vogels met jaarrond beschermd nesten waargenomen. Huisumus: De gebouwen binnen het projectgebied vormen geen geschikte broedlocatie voor huisumus, maar er is wel ruimte voor zandbaden, foerageren en schuil/kwetterplaatsen in de vorm van beukenhagen en heggen. In de wijk ten westen en ten noorden van het projectgebied zijn wel huismussen gehoord. De huizen rondom het projectgebied zijn geschikt als leefgebied en nestlocaties voor huismussen door ruimte onder de dakpannen en aanwezigheid van tuinen met veel heggen, struikjes en andere groene elementen. Gierzwaluw: Aan de zuidelijke gevel van het kinderdagverblijf zijn uitwerpselen langs de muur waargenomen bij de dakrand. Hier is waarschijnlijk een nestlocatie van een gierzwaluw aanwezig (figuur 2). Een foto van de locatie is opgenomen in de bijlagen. In de andere gebouwen zijn verblijfplaatsen van gierzwaluw uitgesloten, vanwege het ontbreken van geschikte openingen.  <i>Figuur 2 Locatie van de potentiële nestlocatie van gierzwaluw (gele stip)</i> Overige soorten: Voor de overige broedvogels met jaarrond beschermd nest is het projectgebied niet geschikt als broedlocatie, vanwege het stedelijke karakter. De grote gele kwikstaart broedt langs beken en de ooievaar nabij weilanden of uiterwaarden. De ransuil, buizerd, havik, wespendif en boomvalk broeden in bos(randen). De sperwer kan voorkomen in meer bebouwde gebieden, maar broedt in dichte bomen of bosschages in een rustige omgeving. Deze zijn echter niet aanwezig. De aanwezigheid van boomvalk, buizerd, grote gele kwikstaart, havik, ooievaar, ransuil, sperwer en wespendif is uitgesloten.	gierzwaluw zijn mogelijk aanwezig binnen het projectgebied. Het projectgebied maakt mogelijk onderdeel uit van het leefgebied van gierzwaluw en huisumus. Aanwezigheid van overige jaarrond beschermd nesten zijn uitgesloten.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
Grondgebonden zoogdieren	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving is een waarneming bekend van boommarter, dit ligt op 750 meter ten zuiden van het projectgebied. Daarnaast zijn er verschillende waarnemingen van haas, huisspitsmuis, konijn, ree, vos, bunzing, eekhoorn en egel bekend in de omgeving (NDFF). Verder bevindt het projectgebied zich binnen het verspreidingsgebied van de steenmarter, hermelijn, wezel en das (www.verspreidingsatlas.nl). <i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van grondgebonden zoogdieren aangetroffen. Er zijn wel enkele eksternesten aanwezig in de bomenrijen rondom het projectgebied, die potentieel dienen als verblijfplaats van de eekhoorn. Eekhoorns gebruiken soms oude eksternesten als nest, maar eekhoornnesten zijn te herkennen aan de hoeveelheid bladeren die in het nest verwerkt zijn. Gezien er geen bladeren zichtbaar waren in de nesten, kan de aanwezigheid van eekhoorn worden uitgesloten. Verder zijn er veel hagen en rommelhoekjes aanwezig die het projectgebied geschikt maken als leefgebied voor egel en steenmarter. Voor deze soorten is naast het projectgebied zelf, ook in de omgeving leefgebied aanwezig in de vorm van parken en tuinen. Steenmarters verblijven vaak in gebouwen, zoals op oude zolders en schuren. Het schuurtje bij het wijkcentrum heeft een ruime opening die toegang kan bieden aan steenmarter. Het is niet uitgesloten dat de schuur van het oostelijke gebouw (wijkcentrum) een verblijf van steenmarter vormt die deel uit maakt van zijn netwerk van verblijven (figuur 2). Een foto van het schuurtje is opgenomen in de bijlagen.  <i>Figuur 3 Locatie van potentiële verblijfplaats van steenmarter (groen kader)</i> Daarnaast vertelden de medewerkers van het wijkcentrum dat het kippenhok enkele maanden geleden is leeggeroofd. Er zijn veel kippen met afgebeten kop in een hoek aangetroffen. Waarschijnlijk is hier sprake van een steenmarter of mogelijk een vos. Het projectgebied en de directe omgeving is niet geschikt als verblijfplaats voor de vos. De moestuin en hagen bieden te weinig dekking om te kunnen dienen als leefgebied van wezel en hermelijn. Daarnaast is er geen geschikt leefgebied aanwezig voor de das. Deze soorten komen namelijk voor in kleinschalige cultuurlandschappen (met veel hagen of andere lijnvormige elementen) of agrarisch landschap. Gezien de afwezigheid van geschikt leefgebied en de stedelijke omgeving zijn deze soorten uitgesloten.	Algemene grondgebonden zoogdieren en steenmarter zijn niet uit te sluiten binnen het projectgebied. Verblijfplaatsen van de vos zijn uitgesloten. Mogelijk maakt het projectgebied deel uit van het leefgebied van een vos. Wezel, hermelijn en das zijn uitgesloten binnen het projectgebied

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
Vleermuizen	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuizen en laatvliegers (NDFF). Daarnaast ligt het projectgebied in het verspreidingsgebied van ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis en watervleermuis (www.verspreidingsatlas.nl). <i>Veldbezoek</i> In het westelijke gebouw (kinderdagverblijf) zijn enkele open stootvoegen aanwezig die toegang kunnen bieden tot verblijfplaatsen van kleine gebouwbewonende vleermuizen. In het middelste gebouw (gymzaal) zijn smalle openingen onder en achter de daktrim niet uitgesloten, waardoor de aanwezigheid van kleine gebouwbewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis) niet is uitgesloten. Het oostelijke gebouw (wijkcentrum) bevat geen openingen die vleermuizen toegang kunnen bieden, in dit gebouw zijn vleermuizen uitgesloten. Geen van de gebouwen binnen het projectgebied is geschikt als massawinterverblijf, het gaat om lage bebouwing en gezien de omvang is er geen aaneengesloten ruimte aanwezig met voldoende warmtebuffering. Er zijn enkele kleine bomen aanwezig in het projectgebied, maar deze bevatten geen holten. Binnen het projectgebied zijn verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen uitgesloten. Rondom het projectgebied zijn veel bomen aanwezig, maar deze bevatten geen geschikte openingen voor boombewonende vleermuizen, zoals rosse vleermuis. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn rondom het projectgebied uitgesloten. Tenslotte kunnen moestuinen binnen het projectgebied en de bomen en parken rondom het projectgebied functioneren als foerageergebied. Daarnaast zijn er binnen het projectgebied geen lijnvormige elementen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute. De bomenrijen langs het projectgebied en de aaneengesloten bebouwing in de omgeving kunnen wel functioneren als vliegroute van vleermuizen.	Kraam-, zomer- en paarverblijven van gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis zijn niet uit te sluiten binnen het projectgebied. De aanwezigheid van een massawinterverblijf is wel uitgesloten. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn binnen het projectgebied uitgesloten. Er kunnen foerageergebieden aanwezig zijn binnen het projectgebied. Een vliegroutes is binnen het projectgebied uitgesloten.
Reptielen	<i>Bureauonderzoek</i> Er zijn enkele waarnemingen bekend van ringslang 800 meter ten noorden van het projectgebied (NDFF). Verder bevindt het projectgebied zich binnen het verspreidingsgebied van de levendbarende hagedis (www.verspreidingsatlas.nl). <i>Veldbezoek</i> De ringslang komt voor in waterrijke habitats op zandgronden of op overgangen van zandgrond naar veen- of kleigrond. Het projectgebied vormt geen geschikt habitat voor ringslang, aangezien het terrein voornamelijk bebouwd en verhard is. De aanwezige vijver is aangelegd en heeft steile, gladde randen. Tevens is de vijver te klein om deel uit te maken van het leefgebied van ringslang. Ringslang is binnen het projectgebied uitgesloten. Levendbarende hagedissen komen veelal voor op heide en hoogveen, open bossen, ruige graslanden en soms in spoorbermen. Het projectgebied vormt geen geschikt habitat voor de levendbarende hagedis, omdat het terrein voornamelijk bebouwd en verhard is. Levendbarende hagedissen zijn daarom binnen het projectgebied uitgesloten.	Het voorkomen van beschermde reptielen is binnen het projectgebied uitgesloten.
Amfibieën	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander (NDFF). Verder bevindt het projectgebied zich binnen het verspreidingsgebied van heikikker, poelkikker en rugstreeppad (www.verspreidingsatlas.nl).	Het voorkomen van algemeen voorkomende amfibieën zijn binnen het projectgebied niet uitgesloten.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	<i>Veldbezoek</i> Het projectgebied is grotendeels bebouwd of verhard, maar er is wel een vijver aanwezig. Hierdoor kan de aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën zoals gewone pad niet worden uitgesloten. Het buitenterrein van het wijkcentrum maakt mogelijk ook deel uit van geschikt landhabitat van algemeen voorkomende amfibieën. De strikt beschermde soorten stellen specifieke eisen aan hun habitat. De aanwezige vijver is te diep voor de rugstreeppad, aangezien de soort afhankelijk is van ondiepe, dynamische wateren. De heikikker heeft de voorkeur voor heide, hoogveen, laagveen en halfnatuurlijk grasland. De poelkikker is een soort van bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Dergelijke leefgebieden ontbreken binnen het projectgebied. Het voorkomen van rugstreeppad, heikikker en poelkikker zijn daarom binnen het projectgebied uitgesloten.	
Vissen	<i>Bureauonderzoek</i> Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissen binnen en in de omgeving van het projectgebied (NDFF). <i>Veldbezoek</i> Binnen het projectgebied is enkel een aangelegde vijver aanwezig. Door het ontbreken van natuurlijke wateren en gezien het projectgebied is gelegen in een stedelijke omgeving zijn beschermde vissoorten binnen het projectgebied uitgesloten.	Het voorkomen van beschermde vissen kan worden uitgesloten.
Vlinders, libellen en andere ongewervelden	<i>Bureauonderzoek</i> Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vlinders, libellen of andere ongewervelden binnen en in de omgeving van het projectgebied (NDFF). <i>Veldbezoek</i> Het projectgebied vormt geen geschikt habitat voor beschermde vlinders, libellen en andere gewervelden aangezien het terrein grotendeels bebouwd en verhard is en natuurlijke oppervlaktewateren en kruidenrijke graslanden ontbreken. Vanwege het stedelijke karakter is de omgeving eveneens ongeschikt voor beschermde insectensoorten.	Het voorkomen van beschermde vlinders, libellen en andere ongewervelden is uitgesloten.

4 Effectbeschrijving

In Tabel 2 is per soortgroep voor de (mogelijk) aanwezige soorten, op basis van de conclusies in paragraaf 3.2, een beschrijving gegeven van mogelijke effecten als gevolg van het voornemen zoals beschreven in hoofdstuk 2.

Tabel 2 Effecten per soortgroep als gevolg van uit te voeren werkzaamheden

Soortgroep	Mogelijke effecten	Toetsing vereist
Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest	<i>Algemene broedvogels</i> Het verwijderen van vegetatie binnen het projectgebied gedurende het broedseizoen kan mogelijk leiden tot het verstoren of doden van algemene broedvogels en het vernielen of beschadigen van nestplaatsen, eieren of legsels van algemene broedvogels. Vogels van deze soortgroep zijn niet strikt gebonden aan een leefgebied. Effecten op foerageergebied zijn daarom uitgesloten.	Ja
Broedvogels met jaarrond beschermd nest	<i>Huismus</i> Het verwijderen van de vegetatie leidt mogelijk tot het verstoren van huismussen. De parken ten noordoosten en zuiden van het projectgebied, alsook de tuinen in de directe omgeving van het projectgebied vormen voldoende geschikt alternatief leefgebied voor huismus. Verstoring is daarmee niet van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding en effecten zijn uitgesloten. <i>Gierzwaluw</i> Aangezien het kinderdagverblijf behouden blijft, zal de potentieel aanwezige nestlocatie van de gierzwaluw intact blijven. Doordat er enige afstand is tussen de nestlocatie en de dichtstbijzijnde werkzaamheden (30-50m), er geen werkzaamheden plaatsvinden op het terrein van het kinderdagverblijf en de nestlocatie toegankelijk blijft is er geen sprake van verstoring. Aangezien gierzwaluwen hoog in de lucht jagen zijn effecten op het foerageergebied eveneens uitgesloten.	Nee Nee
Grondgebonden zoogdieren	<i>Algemeen grondgebonden zoogdieren</i> Het verwijderen van de vegetatie leidt mogelijk tot verwonden en doden van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren zoals de egel. Gedurende en na de werkzaamheden is een deel van het leef- en foerageergebied van algemeen grondgebonden zoogdieren mogelijk ongeschikt. Desondanks is er voldoende alternatief leefgebied aanwezig in de omgeving om naar uit te wijken. <i>Steenmarter</i> Aantasting van de schuur en de mogelijke verblijfplaats vallen niet binnen de voorziene werkzaamheden. Negatieve effecten op de verblijfplaats zijn daarom uitgesloten.	Ja Nee
Vleermuizen	<i>Verblijfplaatsen</i> De werkzaamheden leiden mogelijk tot beschadigen en/of vernielen van verblijfplaatsen en het doden of verwonden van individuen van gebouwbewonende vleermuissoorten als deze tijdens van de werkzaamheden in de betreffende bebouwing aanwezig zijn.	Ja
Amfibieën	<i>Algemene amfibiesoorten</i> De werkzaamheden aan de vegetatie binnen het projectgebied leiden mogelijk tot verwonden en doden van algemeen voorkomende amfibieën.	Ja

5 Toetsing

5.1.1 Beschermingscategorieën relevante soorten

In Tabel 3 is per soortgroep opgenomen tot welke beschermingscategorie deze behoort:

Tabel 3 Beschermingscategorie van de relevante soortgroepen.

Soortgroep	Mogelijke effecten
Vogelrichtlijnsoorten	Algemene broedvogels (met en zonder jaarrond beschermd nest)
Habitatrichtlijnsoorten	Vleermuizen
Andere soorten zonder vrijstelling	-
Andere soorten met vrijstelling	Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën

In de provincie Noord-Holland geldt een vrijstelling voor de binnen het projectgebied algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Deze zijn hieronder daarom niet meegenomen. Voor deze soorten geldt wel de zorgplicht, zie Bijlage A.

5.1.2 Overtreding verbodsbepalingen

In de onderstaande tabellen is per soort(groep) op basis van de effectbeschrijving in de vorige paragraaf aangegeven welke verbodsbepalingen van de Wnb kunnen worden overtreden als gevolg van de werkzaamheden. Daarbij is geen rekening gehouden met eventueel mogelijke mitigerende maatregelen. Op basis van de uitkomst van deze toetsing is bepaald of en zo ja, welke mitigerende maatregelen nodig zijn. Deze zijn beschreven in de volgende paragraaf.

Tabel 4 Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.1 ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn.

Soort	Lid 1	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Als gevolg van
Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest	X	X		*	Verwijderen van groene elementen (o.a. heggen).
Het is verboden om: Lid 1: te doden of te vangen; Lid 2: opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen; Lid 3: eieren te rapen en deze onder zich te hebben; Lid 4: opzettelijk te verstoren; Lid 5: Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.					
*Art. 3.1 lid 4 is niet van toepassing omdat de werkzaamheden mogelijk van invloed zijn op een enkel broedgeval. Broedvogels zoals koolmees en Turkse tortel komen algemeen voor in Nederland. Negatieve effecten van verstoring op een enkel broedgeval heeft derhalve geen invloed om de gunstige staat van instandhouding.					

Voor vogels kan het verwijderen van groene elementen zoals hagen leiden tot doden en verstoren van individuen, wanneer deze in of rond de hagen aanwezig zijn ten tijde van de werkzaamheden. Voor broedvogels zonder jaarrond beschermd nest kan het verwijderen van groene elementen mogelijk ook leiden tot het beschadigen of vernielen van nesten. Daarnaast kan het slopen van de bebouwing leiden tot het verstoren van vogels. Aangezien er voor algemene broedvogels voldoende alternatief leefgebied aanwezig is, zal de verstoring niet van wezenlijke invloed zijn op de staat van instandhouding.

Tabel 5 Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.5 ten aanzien van soorten van de Habitatrichtlijn.

Soort(groep)	Lid 1	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Lid 5	Als gevolg van
Gebouwbewonende vleermuizen	X	X		X		Slopen bebouwing, verwijdering van groene elementen, verlichting

Het is verboden om:

Lid 1: opzettelijk te doden of te vangen;

Lid 2: opzettelijk te verstoren;

Lid 3: eieren van dieren opzettelijk te vernielen of te rapen;

Lid 4: voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;

Lid 5: opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Bij de werkzaamheden gaan mogelijk voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen verloren bij het slopen van de bebouwing. Daarnaast is het mogelijk dat dieren verstoord of gedood worden, wanneer deze in de bebouwing aanwezig zijn ten tijde van de werkzaamheden.

6 Vervolg

In dit hoofdstuk zijn een aantal vervolgstappen beschreven. Het gaat hierbij om soortgericht onderzoek waar mogelijk maatregelen uit volgen, mitigerende maatregelen waarvan al bekend is dat deze genomen moeten worden en zorgplichtmaatregelen.

Per soort(groep) is uitgewerkt wat de functie van het projectgebied (mogelijk) is. Op basis daarvan is in hoofdstuk 4 beschreven of er sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden. Hieronder is per soort(groep) beschreven of deze effecten kunnen worden voorkomen door het treffen van mitigerende maatregelen of een ontwerpaanpassing. Indien dit niet mogelijk is, is het noodzakelijk om soortgericht onderzoek te doen. Hieruit moet blijken of het projectgebied een functie heeft voor de betreffende soort(groep) en of het noodzakelijk is om een ontheffing aan te vragen en maatregelen te nemen.

Voor enkele soort(groepen) is een vrijstelling van toepassing waardoor deze geen wettelijke bescherming kennen anders dan de zorgplicht, zie Bijlage A. Voor dit project is deze van toepassing voor algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën. Maatregelen voor deze soorten worden opgenomen onder de zorgplicht.

De volgorde voor de genoemde vervolgstappen, namelijk maatregelen, ontwerpaanpassing en het uitvoeren van onderzoek, is per soort(groep) verschillend.

Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest

- Maatregel: Voor algemeen voorkomende broedvogels waarvan het nest gedurende broedperiode beschermd is dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden:
 - Voer werkzaamheden buiten het broedseizoen uit. Het broedseizoen loopt ongeveer van 15 maart tot 15 juli, maar kan afhankelijk van het weer en andere factoren verschuiven.
 - Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dienen geschikte broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te worden gemaakt en gehouden te worden totdat de werkzaamheden zijn afgerond. Dit kan gedaan worden door aanwezige bosschages en bomen te snoeien voorafgaand het broedseizoen, zodat vogels niet tot broeden komen in het projectgebied.
- Onderzoek: Niet aan de orde.
- Ontheffing niet mogelijk: Bovengenoemde maatregelen moeten genomen worden.

Vleermuizen

Verblijfplaats

- Ontwerpaanpassing mogelijk: Behoud de gymzaal.
- Ontwerpaanpassing niet mogelijk:
 - onderzoek: Voer tussen 15 mei en 1 oktober gericht onderzoek uit naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen en functies;
 - maatregelen: Afhankelijk van onderzoek;
 - ontheffing: Als verblijfplaats of functionaliteit verloren gaat;
 - planning: Als het soortgericht onderzoek in 2022 is uitgevoerd kan er in okt-nov een ontheffing worden aangevraagd. Afhankelijk van het type verblijf kan er op z'n vroegst in april 2023 worden gestart met ontmoediging en de werkzaamheden.

Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën

De Wnb kent een algemene zorgplicht (Artikel 1.11 Wnb). Dit betekent dat zorgvuldig met aanwezige beschermde en niet-beschermde soorten planten en dieren moet worden omgegaan. Mogelijke maatregelen zijn:

- Maai en/of snoei voorafgaand aan de werkzaamheden de nog aanwezige vegetatie in het werkgebied kort. Hierdoor wordt het voor algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren minder aantrekkelijk om te verblijven in deze zone tijdens de werkzaamheden.
- Voer de werkzaamheden rustig uit en zorg dat dieren niet ingesloten raken of naar het kanaal worden gejaagd. Op deze manier zijn dieren in de gelegenheid om te vluchten naar andere leefgebieden en worden ze niet het water ingejaagd zodat ze verdrinken.

Bijlage A Wettelijke kader soortbescherming Wnb

Soortbescherming

Algemeen

De Wet natuurbescherming (Wnb) is op 1 januari 2017 in werking getreden. De wet is in de plaats gekomen van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De wet is ingedeeld in hoofdstukken en kent een algemeen deel (hoofdstuk 1), delen over Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2), soorten (hoofdstuk 3), houtopstanden, hout en houtproducten (hoofdstuk 4), verder delen die gaan over vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen (hoofdstuk 5), financiële bepalingen (hoofdstuk 6), handhaving (hoofdstuk 7), overige bepalingen (hoofdstuk 8) en tot slot een beschrijving van het overgangsrecht (hoofdstuk 9) en een beschrijving van de wijziging van overige wetten (hoofdstuk 10). In navolgende paragrafen is een samenvattende beschrijving van de voor dit rapport relevante delen van de wet gegeven.

De Wnb kent een algemene zorgplicht. Deze houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen om schade aan soorten te voorkomen, ook voor soorten die niet beschermd zijn ([art 1.11, lid 1](#)). Dit houdt in ieder geval in dat handelen of nalaten van handelen dat schadelijk kan zijn zo veel mogelijk achterwege gelaten dient te worden ([art 1.11, lid 2](#)). Deze algemene zorgplicht geldt altijd en overal, met slechts als uitzondering handelingen die op grond van de Visserijwet worden uitgevoerd ([art 1.11, lid 3](#)).

Categorieën

De wet maakt onderscheid in drie categorieën van beschermde soorten, namelijk:

- Soorten Vogelrichtlijn (Wnb paragraaf 3.1).
- Soorten Habitatrichtlijn (Wnb paragraaf 3.2).
- Andere soorten (Wnb paragraaf 3.3).

Soorten Vogelrichtlijn

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn in Nederland beschermd. De soorten van artikel 1 van Vogelrichtlijn zijn alle vogelsoorten die op het Europese grondgebied van de lidstaten van de EU voorkomen. Het deel daarvan dat van nature in Nederland voorkomt, is dus beschermd ([art. 3.1 lid 1](#)).

Soorten Habitatrichtlijn

In deze categorie vallen alle in het wild levende dieren zoals genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn,
- bijlage II bij het Verdrag van Bern of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bonn; ([art. 3.5 lid 1](#))

en (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) planten van soorten, genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bern; ([art. 3.5, lid 5](#))

Het gaat hierbij dus om meer dan alleen de soorten van de Habitatrichtlijn (namelijk ook soorten van de conventies van Bern en Bonn). Omdat echter in de Wnb paragraaf 3.2 “soorten Habitatrichtlijn” als titel heeft, wordt dit ook hier zo gebruikt om deze groep van beschermde soorten aan te duiden.

Andere soorten

Naast de soorten waarvan de bescherming op Europees niveau verplicht is gesteld, is er ook een aantal soorten op nationaal niveau beschermd. Dit is dus een “nationale kop” op de Europese bescherming. Het gaat hierbij om soorten die zeer zeldzaam en/of bedreigd zijn, en waarvan het duurzaam voortbestaan niet is verzekerd als geen beschermingsmaatregelen worden getroffen. De soorten waar het om gaat zijn opgenomen op de bijlage bij de wet ([art. 3.10, lid 1 onder a en c](#)).

Verbodsbepalingen

Ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art. 3.1 lid 1](#)), het opzettelijk vernielen van nesten, rustplaatsen en eieren ([art. 3.1 lid 2](#)), het rapen of onder zich hebben van eieren ([art. 3.1 lid 3](#)) en het opzettelijk storen van vogels ([art. 3.1 lid 4](#)). Het verbod tot opzettelijk storen geldt niet in het geval de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort ([art. 3.1 lid 5](#)).

Ten aanzien van de soorten van de Habitatrichtlijn beschermde diersoorten verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art 3.5 lid 1](#)), het opzettelijk verstoren ([art 3.5 lid 2](#)), het opzettelijk vernielen of rapen van eieren ([art 3.5 lid 3](#)) en het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.5 lid 4](#)). Ten aanzien van de Europees beschermde plantensoorten verbiedt de wet het opzettelijk te plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen en vernielen ([art 3.5 lid 5](#)).

Ten aanzien van de andere beschermde diersoorten geldt slechts een verbod tot het opzettelijk doden of vangen ([art 3.10 lid 1 onder a](#)) en het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.10 lid 1 onder b](#)). Ten aanzien van de andere beschermde plantensoorten geldt een verbod tot opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen ([art 3.10 lid 1 onder c](#)).

Gedragcodes, vrijstellingen en ontheffingen

Gedragcode

De in het voorgaande beschreven verbodsbepalingen zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd volgens een door de minister van LNV vastgestelde gedragscode ([art. 3.31 lid 1](#)). Het moet dan gaan om handelingen die plaatsvinden in het kader van:

- a. Een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer.
- b. Een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw.
- c. Een bestendig gebruik.
- d. Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Vrijstelling

Provinciale staten en de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) kunnen vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen ([art 3.3 lid 2-4; 3.8 lid 2-5, 3.10 lid 2](#)). Voor zover het gaat om de hiervoor beschreven verbodsbepalingen, kan in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting een ontheffing worden verleend van de verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 en 3.10, dus ten aanzien van alle beschermde soorten. Een vrijstelling mag alleen worden verleend wanneer aan bepaalde voorwaarden is voldaan. Deze zijn gelijk aan de voorwaarden waaronder een ontheffing verleend kan worden (zie hier onder).

Voor welke soorten een vrijstelling geldt, verschilt per bevoegd gezag (ministerie van LNV en de afzonderlijke provincies). De lijst met vrijgestelde soorten van het ministerie is alleen van toepassing op handelingen waarvoor de minister van LNV het gevoegd gezag is. Voor handelingen waarvoor gedeputeerde staten het bevoegd gezag zijn, geldt de vrijstellingslijst van de betreffende provincie. De provincie Noord-Holland heeft in haar Verordening voor de Wet natuurbescherming een algemene vrijstelling verleend voor onderstaande soorten;

Amfibieën

- Bruine kikker.
- Gewone pad.
- Kleine watersalamander.
- Meerkikker.
- Middelste groene kikker (of bastaardkikker).

Zoogdieren

- Aardmuis.
- Bosmuis.
- Dwergmuis.
- Dwergspitsmuis.

- Egel.
- Gewone bosspitsmuis.
- Haas.
- Huisspitsmuis.
- Konijn.
- Ondergrondse woelmuis.
- Ree.
- Rosse woelmuis.
- Tweekleurige bosspitsmuis.
- Veldmuis.
- Vos.
- Woelrat.

Ontheffing

Voor soorten waarvoor (in de betreffende provincie) geen vrijstelling geldt, moet wanneer niet volgens een gedragscode wordt gewerkt een ontheffing worden aangevraagd wanneer er een handeling wordt uitgevoerd waardoor een verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wnb wordt overtreden ([art 3.3 lid 1,3](#); [3.8 lid 1,3, 3.10 lid 2](#)). Of deze ontheffing kan worden verleend, hangt af of voldaan wordt aan de voorwaarden. De voorwaarden waaraan moet worden voldaan, verschillen per categorie.

De eerste eis die wordt gesteld, is dat er geen andere bevredigende oplossing mag zijn. Dat betekent -ook in combinatie met de in artikel 1.11 beschreven zorgplicht- dat wanneer een overtreding redelijkerwijs te voorkomen is, en ontheffing niet mogelijk is. De werkzaamheden moeten dan op zodanige wijze worden uitgevoerd dat er geen overtreding van de wet plaatsvindt. Te denken valt aan het kappen van bomen buiten het broedseizoen, of het afzetten van en het wegvangen van soorten in het projectgebied. Verder kan een ontheffing alleen worden verleend wanneer is aangetoond dat er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort. Daarnaast gelden er per categorie verschillende aanvullende voorwaarden.

Voor [soorten van de Vogelrichtlijn](#) kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: ([art 3.3 lid 4](#)):

1. In het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid.
2. In het belang van de veiligheid van het luchtverkeer.
3. Ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren.
4. Ter bescherming van flora of fauna.
5. Voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt.
6. Om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.

Voor [soorten van de Habitatrichtlijn](#) kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: ([art 3.8 lid 5](#)):

1. In het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats.
2. Ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom.
3. In het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.
4. Voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten.
5. Om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Voor de **andere beschermde soorten**, gelden de voorwaarden die gelden voor de overige Europees beschermde soorten aangevuld met: (art 3.10 lid 2):

1. In het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied.
2. Ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen.
3. 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.
4. Ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren.
5. In het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw.
6. 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.
7. In het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of in het algemeen belang.

Bijlage B Foto impressie



Boven: overzichtsfoto van Gymzaal de Damwand.
Onder: Overzichtsfoto van de tuin van het kinderdagverblijf.



Boven: Overzichtsfoto van de westelijke gevel van het kinderdagverblijf.

Onder: Uitwerpselen bij potentiële nestlocatie van gierzwaluw.



Boven: Overzichtsfoto van het speelterrein van het kinderdagverblijf, met op de achtergrond links het wijkcentrum, en rechts de gymzaal.

Onder: Overzichtsfoto van het wijkcentrum, genomen vanaf het terrein van de gymzaal.



Boven en onder: overzichtsfoto's van het terrein van het wijkcentrum met boven links het schuurtje wat potentieel dient als verblijfplaats van steenmarter.



Boven: parkje ten oosten van het projectgebied.
Onder: parkje ten zuiden van het projectgebied.

Colofon

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA
DRAAIKOM - HUIZEN

KLANT

Gemeente Huizen

AUTEUR

Laura Tilleman

PROJECTNUMMER

30111802

DATUM

16 maart 2022

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

Gijs Kos

Senior Adviseur Ecologie

Over Arcadis

Arcadis is een toonaangevend wereldwijd ontwerp- en consultancybureau voor de natuurlijke en gebouwde omgeving. Wij maken het verschil voor onze klanten en de maatschappij met doeltreffende, duurzame en digitale oplossingen. Met 27.000 mensen in meer dan 70 landen genereerden we in 2020 een omzet van €3,3 miljard. Wij ondersteunen UN-Habitat met kennis en expertise om leefomstandigheden te verbeteren in gebieden getroffen door de gevolgen van de klimaatverandering.

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Nederland

T [+31 \(0\)88 4261 261](tel:+3120884261261)

Arcadis. Improving quality of life

Volg ons op



[arcadis-nederland](https://www.arcadis-nederland.nl)



[arcadis_nl](https://twitter.com/arcadis_nl)



[ArcadisNetherlands](https://www.facebook.com/ArcadisNetherlands)