

**Hoofdvestiging**

Strijkviertel 30, Postbus 29, 3454 ZG De Meern

T: 030 - 666 1746 | F: 030 - 666 4854

I : www.vandijktech.nl | E: info@vandijktech.nl

GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Nevenvestiging

Overspoor 9, 1688 JG Nibbixwoud

T: 0229 - 578 123 | F: 0229 - 578 847

E: nibbixwoud@vandijktech.nl

Datum: 25-06-2015

Opdrachtnummer: 152060

QUICKSCAN FLORA- EN FAUNAWET

Project: sloop en nieuwbouw, Buntlaan 11 te Doorn

Opdrachtgever: de heer Zondervan en fam. Bosch/Veldkamp
Buntlaan 11
3941 MG Doorn

Architect: Willigenburg Bouwadvies b.v.
Schoonoordselaan 39
3941 KM Doorn

Uitgevoerd:

Veldbezoek: 09-06-2015 (mevr. E.R. Beekman MSc.)

Projectleider: dhr. ing. R.I. Satinover

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	BESCHRIJVING OMGEVING EN ONDERZOEKSLOCATIE	3
2.1	Omgeving en onderzoekslocatie.....	3
3.	VOORGENOMEN HERONTWIKKELING EN RELEVANTE WETGEVING	4
3.1	Voorgenomen herontwikkeling	4
3.2	Relevante wetgeving	4
4.	VOORKOMEN VAN STRENG BESCHERMDE SOORTEN.....	4
4.1	Methode.....	4
4.2	Vaatplanten.....	5
4.3	Grondgebonden zoogdieren.....	5
4.4	Vleermuizen	6
4.5	Reptielen en amfibieën.....	6
4.6	Dagvlinders, libellen en kevers, vissen, kreeftachtige en weekdieren.....	8
4.7	Vogels.....	8
5.	TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET / CONCLUSIE	9
5.1	Algemeen.....	9
5.2	Toetsing	9
5.3	Resumé.....	11
6.	SLOTOPMERKINGEN.....	11

BIJLAGEN

- 1.1 Regionale situatie (ca. 1:15.000)
- 1.2 Situatietekening (1:500; A3)
- 1.3 Foto-overzicht
- 2 Natura 2000-gebieden en Ecologisch Hoofdstructuur
- 3 Wettelijk kader

1. INLEIDING

In opdracht van dhr. Zondervan en fam. Bosch/Veldkamp (d.d. 27-05-2015) is door van Dijk geo- en milieutechniek b.v. een quickscan Flora- en faunawet uitgevoerd ten behoeve van sloop en nieuwbouw op het perceel Buntlaan 11 te Doorn. Het onderzoek is in combinatie uitgevoerd met een verkennend bodemonderzoek (opdrachtnr. 152060) en een asbestinventarisatie type A (opdrachtnr. 152060) waarvan de gegevens separaat zijn/worden gerapporteerd.

Aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan Flora- en faunawet betreft de sloop van de huidige woning met opstallen en de bouw van nieuwe woningen op het perceel.

Op basis van een literatuuronderzoek, een veldbezoek en expertkennis wordt de voorgenomen sloop en nieuwbouw getoetst aan de betreffende natuurbeschermingswetgeving.

Inzake de uitgevoerde quickscan Flora- en faunawet is tussen van Dijk geo- en milieutechniek b.v. en de opdrachtgever op geen enkele juridische, financiële, personele of andere wijze een relatie die de onafhankelijkheid van het resultaat heeft kunnen beïnvloeden.

2. BESCHRIJVING OMGEVING EN ONDERZOEKSLOCATIE

2.1 Omgeving en onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie ligt circa 1 km ten zuiden van de Utrechtse Heuvelrug en circa 3,5 km ten noorden van de Nederrijn in het buitengebied ten zuidoosten van het centrum van Doorn. De directe omgeving bestaat uit weiland en akkerland. De ligging van de onderzoekslocatie is globaal aangeduid op een topografische kaart, die is opgenomen als bijlage 1.1.

De locatie (kadastrale aanduiding: gemeente Doorn, sectie B, nrs. 3862; deels en 3839; deels) heeft een oppervlakte van circa 7.000 m². Centraal op de planlocatie staat een woning (opgedeeld in twee deelwoningen; 11/11a en 11b) met een pannendak met ten zuidoosten verscheidene opstallen. De aangrenzende grote zuidelijk schuur heeft een pannendak; de twee oostelijk gelegen grote schuren hebben een dak van golfplaten. Deze grotere opstallen worden gebruikt voor stalling van paarden en opslag. De kleinere zuidelijk gesitueerde schuren hebben een dak van golfplaten en worden gebruikt voor het huisvesten van kippen en geiten en voor opslag van hout. Zowel de huidige woning als de opstallen zullen worden gesloopt. De locatie heeft een open structuur met daaromheen hoofdzakelijk aangeplant groen. De grond is zandig en voor een klein deel betegeld en geasfalteerd. De onverharde grond bestaat voornamelijk uit gras, kruidlagen en bomen/struiken als eik, es, laurierkers, beukenhaag, rododendron, buxus, conifeer, sierappel en vlinderstruik. De situatietekening van de onderzoekslocatie is opgenomen als bijlage 1.2; een foto-overzicht als bijlage 1.3.

3. VOORGENOMEN HERONTWIKKELING EN RELEVANTE WETGEVING

3.1 Voorgenomen herontwikkeling

De huidige woning en opstallen zullen, met uitzondering van het meest noordelijke gebouw, worden gesloopt en vervangen door nieuwbouw van woonhuizen. Enkele (kleine) bomen te midden van de onderzoekslocatie zullen worden gekapt.

3.2 Relevante wetgeving

In deze paragraaf wordt besproken aan welke wetgeving en provinciaal beleid de voorgenomen herinrichting dient te worden getoetst. In bijlage 3 is een beknopte beschrijving van de natuurbeschermingswetgeving opgenomen.

Flora- en faunawet

Alle inheemse flora en fauna zijn in Nederland beschermd onder de Flora- en faunawet. Mogelijk heeft de herontwikkeling negatieve gevolgen voor beschermde soorten die voorkomen in en rondom de onderzoekslocatie. Derhalve dient de herinrichting te worden getoetst aan de Flora- en faunawet.

Natuurbeschermingswet 1998

De onderzoekslocatie is circa 1 km ten noordwesten van de Natura 2000-gebieden “Kolland & Overlangbroek” en “Uiterwaarden Neder-Rijn” gelegen. Een overzichtskaart van de Natura 2000-gebieden nabij de onderzoekslocatie is opgenomen als bijlage 2. Gezien de aard van de herontwikkeling en de afstand tot de Natura 2000-gebieden wordt een toetsing van de voorgenomen herontwikkeling aan de instandhoudingsdoelstellingen van deze Natura 2000-gebieden niet noodzakelijk geacht.

Provinciaal beleid

De onderzoekslocatie ligt buiten (op een afstand van tenminste 100 meter) de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het dichtstbijzijnde deel van de EHS bestaat voornamelijk uit bossen en heide (Utrechtse Heuvelrug). Een overzichtskaart van de EHS in de omgeving van de planlocatie is opgenomen als bijlage 2. Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand tussen de planlocatie en de EHS wordt toetsing van de herinrichting aan de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS niet noodzakelijk geacht.

4. VOORKOMEN VAN STRENG BESCHERMDE SOORTEN

4.1 Methode

Literatuuronderzoek

Op basis van literatuur, landelijke en provinciale verspreidingsinformatie en soortspecifieke habitatkenmerken, wordt bepaald welke streng beschermde soorten mogelijk in en rondom het plangebied voorkomen. Met streng beschermde soorten worden de beschermde soorten bedoeld waarvoor geen vrijstelling in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling geldt. Dit zijn de soorten uit tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet, broedvogels en vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4) of waarvan een inventarisatie gewenst is op basis van zwaarwegende ecologische omstandigheden (categorie 5).

Veldbezoek

Op 09-06-2015 is door een ecooloog (mevr. E.R. Beekman MSc.) een veldbezoek uitgevoerd. Tijdens het veldbezoek is bepaald of de aanwezige biotopen geschikt zijn voor streng beschermde soorten die op basis van het literatuuronderzoek op de onderzoekslocatie worden verwacht. Tevens is de onderzoekslocatie globaal geïnventariseerd op het voorkomen van individuen of sporen (zoals resten, uitwerpselen of nesten) van streng beschermde flora en fauna. Het veldbezoek betreft een oriënterend bezoek. Benadrukt wordt dat dit geen volledige inventarisatie betreft. Het onderzoek geeft een verwachting van het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied.

Algemeen

In onderstaande paragrafen 4.2 t/m 4.7 worden per soortgroep de resultaten van het literatuuronderzoek en veldbezoek beschreven.

4.2 Vaatplanten

Op basis van verspreidingsgegevens kunnen er in het plangebied enkele beschermde vaatplantsoorten voorkomen zoals jeneverbes, kleine zonnedauw, prachtklokje, ruigklokje, gele helmbloem, daslook, tongvaren, steenbreekvaren, wilde gagel, wilde marjolein, rietorchis en gevlekte orchis (www.soortenbank.nl; www.ndff.nl; www.waarneming.nl; www.wilde-planten.nl). Tijdens het veldbezoek is voornamelijk eik, els, kastanje, buxus, rododendron, conifeer, laurierkers, sierappel en beuk (haag) waargenomen. Op het maaiveld groeit voornamelijk gras met in de omliggende tuindelen gele dovenetel, heermoes, brandnetel, donkere ooievaarsbek, pyrenese ooievaarsbek, dagkoekoeksbloem, fluitenkruid, wilde akelei, klimop, paardenbloem, zevenblad, kleine berenklauw, sierheesters en een enkele kaardenbol. Er zijn geen exemplaren of resten van streng beschermde planten waargenomen. Het plangebied wordt, mede door het overwoekeren van de aanwezige tuinplanten, het ontbreken van habitat specifieke kenmerken (zoals een voedselarm [schraal] milieu) en verstoring door betreden en maaien van het terrein, ongeschikt geacht voor streng beschermde plantensoorten.

4.3 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van verspreidingsgegevens kunnen enkele streng beschermde grondgebonden zoogdiersoorten, zoals de rode eekhoorn, boommarter, das, bever en waterspitsmuis in de omgeving van het plangebied voorkomen (www.zoogdiervereniging.nl; www.ndff.nl; www.zoogdieratlas.nl). Er zijn geen holen of andere sporen van bovengenoemde streng beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen. Op of nabij het plangebied ontbreekt het aan een significante hoeveelheid (grote en geschikte) bomen. Voorts ligt de locatie tussen weilanden en akkerlanden op ruime afstand tot de rijke bosstructuur Utrechtse Heuvelrug waardoor, voor boombeminnende soorten als de rode eekhoorn en boommarter, sprake is van isolatie. Voor bevers geldt dat de soort vooral voorkomt in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, langs beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rustige wateren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es. De aanwezigheid van begroeide oevers is een vereiste. Ook voor de waterspitsmuis geldt dat openwater met natuurlijke (met riet begroeide) oevers een essentieel onderdeel uitmaken van zijn habitat. Het ontbreekt op en nabij de locatie echter aan open water met ruige en natuurlijke oevers. De das heeft een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide kleine bossen, heggen en houtwallen. Ook andere open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte gebieden. Het leefgebied moet voldoen aan voldoende dekking (rust) en essentieel is een grondwaterstand van tenminste 1,5 meter onder het maaiveld. Onderhavige planlocatie ligt in een kleinschalig akker- en weidelandschap met kleine bossen, echter is

onderhavig aan verstoring (door bewoning) en de grondwaterstand ter plaatse is < 1 meter onder het maaiveld. Op basis van de huidige gegevens kan het voorkomen van alle boven genoemde streng beschermde soorten worden uitgesloten.

4.4 Vleermuizen

Op basis van verspreidingsdata (zoogdiervereniging; www.zoogdieratlas.nl; www.waarneming.nl) kunnen diverse soorten vleermuizen voorkomen in de omgeving van Doorn. Bomen en gebouwen zijn essentiële elementen voor vliegroutes, foerageergebied en/of als verblijfplaats voor vleermuizen.

Foerageergebied en vliegroutes

De locatie bevat een afwisseling aan bomen en (oude) gebouwen gecombineerd met stukken open terrein en is derhalve zeer geschikt jachtterrein (foerageergebied) voor vleermuizen. Op en rondom de locatie staan enkele grote bomen (diameter > 30). De bomen aan de rand van de locatie grenzen aan omliggende bomenlanen en maken daarom onderdeel uit van geschikte vliegroutes voor vleermuizen om zich van de ene open structuur naar de andere te kunnen verplaatsen. De bomen op de planlocatie maken géén essentieel onderdeel uit van vliegroutes. Op basis van het grote aanbod gelijkwaardige foerageer alternatieven in de directe omgeving wordt niet verwacht dat het plangebied een belangrijk onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van vleermuizen.

Verblijfplaatsen

Het pannendak van de huidige woning en de grote aangrenzende schuur ligt op een houtendakbeschoet met daar onder isolatiemateriaal. Tussen de pannen en bij de dakrand bevinden zich openingen tot de ruimte er onder. Het dak van de woning en de aangrenzende schuur vervuld mogelijk functie als verblijfplaats voor soorten als de gewone dwergvleermuis, baardvleermuis, franjestaart, grijze grootoorvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. De daken van de overige opstallen bestaan uit golfplaten op een lattenframe (zonder tussenruimte) en zijn derhalve ongeschikt als verblijfplaats. Voorts zijn er geen holen en is geen loszittende schors waargenomen in de aanwezige bomen.

De aanwezigheid van winter-, kraam-, zomer-, en paarverblijfplaatsen van soorten als gewone dwergvleermuis, baardvleermuis, franjestaart, grijze grootoorvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis in het dak van de woning kan niet worden uitgesloten.

4.5 Reptielen en amfibieën

Op basis van verspreidingsdata kunnen de streng beschermde levendbarende hagedis, hazelworm, ringslang, zandhagedis, alpenwatersalamander, kamsalamander, heikikker, poelkikker en rugstreeppad voorkomen in de omgeving van het plangebied (www.ravon.nl; www.waarneming.nl). Gedurende het veldwerk zijn geen exemplaren van bovengenoemde streng beschermde soorten waargenomen. Voor soorten als de alpenwatersalamander, poelkikker en levendbarende hagedis geldt dat dit water minnende soorten zijn met voorkeur voor rijk begroeide wateren waarin veel beplanting voorkomt. Veelal komen de soorten voor in of nabij poeltjes in vochtige heide terreinen. Gezien het ontbreken van vochtig terrein en een (geschikt) waterhabitat op en nabij de locatie kan het voorkomen van de alpenwatersalamander, poelkikker en levendbarende hagedis binnen de planlocatie worden uitgesloten.

De heikikker is een soort die erg kritisch is ten aanzien van zijn habitat. Hij komt in Nederland voornamelijk voor in Drenthe, Friesland en het noorden van Brabant. Zijn habitat is te schetsen als

schraal, ietwat ruig en vochtig (met name heide, hoogveen, laagveen, halfnatuurlijk grasland, maar ook bos en struweel). Hij prefereert een hoge grondwaterstand en een licht zure waterhabitat. Echter gebrek aan veel vochtige hoge vegetatie en grienden, de aanwezige zandige ondergrond, de afwezigheid van water en de relatief lage (0,8 m-mv) grondwaterstand sluiten het voorkomen van de sterk beschermde heikikker uit (www.ravon.nl; www.mijn.rvo.nl).

De rugstreeppad is een pionierssoort en komt voornamelijk voor in rivierengebied (uiterwaarden), polders en wateren met duinen en aanliggende gronden. De rugstreeppad is vooral een soort van dynamische milieus, met name gebieden met vergraafbaar zand, verhogingen en een natuurlijk of door de mens gemaakt pionierskarakter. Onbeschaduwde, laag begroeide tot volledig onbegroeide terreinen zijn karakteristiek voor de soort. Op de planlocatie is sprake van een zandige grond, echter deze is voor het overgrote deel met gras begroeid. Het overige deel is verhard of dichtbegroeid met planten. De gehele locatie is onderhavig aan relatief veel verstoring door gebruik/betreding door mensen en dieren. De tuindelen bestaan uit een hoog vegetatief-gehalte (bodem is relatief dichtbegroeid met vegetatie) waardoor een pioniersstadium ontbreekt. Op basis van deze waarnemingen kan het voorkomen van de sterk beschermde rugstreeppad worden uitgesloten (www.ravon.nl; www.mijn.rvo.nl).

De zandhagedis is sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. In het binnenland en in de kalkarme duinen wordt hij vooral aangetroffen in droge struikheideterreinen. Sporadisch worden bosranden en struweel genoemd als habitat. Die locaties betreffen dan veelal een combinatie van bosrand met heide. De soort heeft geen sterke voorkeur voor vochtige gronden, maar wel voor onbeschaduwde open zandige grond (in verband met eiafzetting). Op de planlocatie is sprake van een relatief droog milieu, echter ontbreekt enige vorm van open zandige grond. Daarnaast is de locatie omringt door grasland, een habitattypen waar zandhagedissen niet tot nauwelijks in aangetroffen worden. De aanwezige akkerlanden zijn wegens grootte en openheid (geen beschutting door kruidlagen) ongeschikt voor eiafzetting. Op basis van deze waarnemingen kan het voorkomen van de sterk beschermde zandhagedis worden uitgesloten (www.ravon.nl; www.mijn.rvo.nl).

De ringslang is een soort die voornamelijk ten noorden van de grote rivieren voorkomt. De soort is gebonden aan waterrijke habitats en komt vooral voor op zandgronden en op de overgangen van zandgrond naar veen- en kleigronden. Hij wordt veelal aangetroffen in gebieden die voor veel andere reptielen te voedselrijk en/of te ruig zijn zoals laagveengebieden, bos en struweel en op en/of nabij infrastructuur (spoorwegen). Zijn leefgebied vertoont vaak veel ruimtelijke variatie en kleinschaligheid. Voldoende eiafzetmogelijkheden (zoals mestvaalten en composthopen), opwarmplekken, samen met een ruim aanbod aan wateren zijn belangrijke randvoorwaarden. Onderhavige planlocatie ligt boven de grote rivieren op circa 2 km van een kleine plas (behorende tot kasteel Broekhuizen) en op circa 3,5 km tot de Nederrijn. Ondanks deze relatief grote afstand tot open water is het bekend dat ringslangen tot wel 7 km landinwaarts kunnen trekken voor met name het afzetten van eieren. Daarnaast is bekend dat de soort op enkele honderden meters ten westen van de locatie is waargenomen (www.waarneming.nl en www.ravon.nl). De locatie bevat voor een soort als de ringslang voldoende zonplekken. Op het achterliggende (noordelijke) deel van het terrein liggen composthopen. De composthopen ontvangen zoninstraling, echter liggen tussen bomen en worden overwoekerd door beplanting, waardoor opwarming van deze hopen zeer minimaal zal zijn. Mogelijk volstaan deze composthopen als overwinteringsplek en kan de soort derhalve niet worden uitgesloten.

Voor de hazelworm geldt dat dit een soort is met een voorkeur voor enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. De soort wordt veelal op hoge zandgronden aangetroffen (met name de Utrechtse Heuvelrug) op open plekken in bossen, bosranden, heide, houtwallen, vestingwerken of kalkgraslanden. De bodem is meestal matig vochtig tot droog en bevat een strooisel laag van bladeren waar hij zich onder kan verschuilen. Karakteristiek zijn bosranden en is bos met lage bomen (< 5 m) of bos met hogere bomen met open plekken en veel variëteit in structuur (struweel, stenen, afval, mos, takkenhopen). De soort overwintert veelal in oude (konijnen)holen. Iets zoninstraling is nodig voor opwarming van de eierlevendbarende vrouwelijke individuen. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van de hoge zandgronden en bevat geen bosdelen, maar ligt wel vlakbij (op circa 1 km) hoger gelegen bos- en heidegebied de Utrechtse Heuvelrug. Het is bekend dat de hazelworm in agrarisch gebied kan voorkomen in de overgangen van het landschap en hoekjes van het terrein die niet omgeploegd worden door landbouwwerktuigen. De randen van de locatie zijn relatief onverstoord en er zijn voldoende zonplekken aanwezig. Er is geen echte strooisellaag op het terrein aanwezig maar wel her en der hoge vegetatie ter plaatse van de tuindelen en de randen van de locatie. Omdat de planlocatie ten dele voldoet aan de habitatkenmerken van de hazelworm en dichtbij de Utrechtse Heuvelrug is gelokaliseerd, kan het voorkomen van de soort op de planlocatie niet worden uitgesloten.

4.6 Dagvlinders, libellen en kevers, vissen, kreeftachtige en weekdieren

Op basis van verspreidingsdata komt mogelijk het streng beschermde heideblauwtje (vlinder), de rouwmantel (vlinder) en de keizersmantel (vlinder) voor op de planlocatie (www.ndff.nl, www.vlindernet.nl, www.libellenet.nl, en www.mineleni.nederlandsesoorten.nl). Gezien het ontbreken van diverse soorten viooltjes (zoals bosviooltje en maarts viooltje), oude loofbossen, open bossen met wilg, berk en iep en het ontbreken van heide kan het voorkomen van genoemde streng beschermde soorten op de planlocatie worden uitgesloten.

4.7 Vogels

Algemene vogelsoorten

Tijdens het veldbezoek zijn diverse algemene vogelsoorten zoals de merel, winterkoning, vink en houtduif waargenomen in het plangebied. Onder het dak bij de dakrand ter plaatse van de voorgevel van de aangrenzende zuidelijk gelegen schuur bevindt zich een vogelnest. Het is onbekend of het nest in gebruik is en tot welke vogelsoort het nest behoort. Gezien het voorkomen van algemene vogelsoorten en de vastgestelde aanwezigheid van geschikte nestlocaties kan er worden aangenomen dat algemene vogelsoorten broeden in en rondom het plangebied.

Vogelsoorten uit categorieën 1 t/m 4

Tijdens het veldbezoek is de huismus waargenomen. Andere vogelsoorten uit categorieën 1 t/m 4 die op of nabij de planlocatie kunnen voorkomen zijn boomvalk, havik, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, kerkuil, ooievaar, ransuil, sperwer, zwarte wouw en steenuil. Behalve het eerder genoemde nest onder de dakrand van de aangrenzende zuidelijk gelegen schuur, zijn er geen roofovogelnesten en/of zwaluwnesten waargenomen op de locatie. Mogelijk behoort het nest onder de dakrand tot de huismus. Voor de overige genoemde vogelsoorten geldt, wegens het ontbreken van hoge bomen en geschikte (hoog en met openingen naar zolders e.d.) bebouwing, dat er geen geschikte nestlocaties op en/of nabij de planlocatie aanwezig zijn.

Het gebied maakt mogelijk deel uit van het foerageergebied van genoemde vogelsoorten uit de categorieën 1 t/m 4. Echter gezien de beperkte omvang en de gelijkwaardige foerageer alternatieven in

de directe omgeving van de locatie wordt aangenomen dat het plangebied geen essentieel onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van soorten uit categorie 1 t/m 4.

Soorten uit categorie 5

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek de koolmees, pimpelmees en boerenzwaluw waargenomen. Deze en andere vogelsoorten uit categorie 5 broeden en/of foerageren mogelijk op of nabij het plangebied. Voor de voornoemde vogelsoorten is geen sprake van een afnemende trend in het voorkomen (www.sovon.nl). Daarnaast zijn er geen (sporen van) zwaluwnesten aangetroffen en blijven na de herinrichting nog voldoende alternatieven voor genoemde soorten over in de directe omgeving van het plangebied. Er is dan ook geen sprake van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden voor vogelsoorten uit categorie 5 van de Flora- en faunawet.

5. TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET / CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de effecten van de herontwikkeling beschreven op streng beschermde soorten die (mogelijk) voorkomen in het plangebied. Effecten bestaan uit tijdelijke en permanente effecten.

Tijdens de rooi- en nieuwbouwwerkzaamheden zal tijdelijke verstoring ontstaan in de vorm van geluid, trillingen en mogelijk licht (bijvoorbeeld bouwlampen). Permanente effecten bestaan uit het verdwijnen van de huidige begroeiing en de aanwezigheid van bebouwing, verlichting, bestrating en een tuin of grasveld.

5.2 Toetsing

Hieronder worden de effecten van de voorgenomen herontwikkeling op streng beschermde soortgroepen/soorten, die mogelijk binnen het plangebied voorkomen, beschreven. Tevens wordt aangegeven of de Flora- en faunawet een belemmering vormt voor de voorgenomen werkzaamheden. Voorst wordt aangegeven hoe overtreding van de Flora- en faunawet kan worden voorkomen.

Reptielen

Tijdens de nieuwbouw dient rekening gehouden te worden met het eventueel voorkomen van de hazelworm en de ringslang. De begin- en eindsituatie op het perceel blijft onveranderd (wonen met tuin) waardoor het habitatype niet verloren gaat. Echter, beide soorten kunnen gedurende de werkzaamheden verstoord worden in bijvoorbeeld de (winter)slaap of tijdens het zonnen. Geadviseerd wordt tijdens de werkzaamheden de composthoop op de achterzijde (noordzijde) en de randen van de locatie ongerept te laten (mozaïkbeleid) en enkel één rijrichting (westzijde) aan te houden. Op die manier hebben de dieren uitwijk- en vluchtmogelijkheden gedurende de werkzaamheden. Voorts wordt geadviseerd de werkzaamheden uit te voeren in de actieve periode (mei t/m sept) waarin de soorten optimaal mobiel zijn en om te voorkomen dat een soort gestoord wordt in de winterslaap.

Vleermuizen

Vleermuizen genieten binnen de Flora- en faunawet een strikte bescherming. Om het voorkomen van vaste verblijfplaatsen in het dak van de te slopen woning uit te kunnen uitsluiten wordt geadviseerd een nader onderzoek (bestaande uit twee fasen in de periode van mei t/m uiterlijk oktober) uit te voeren. Dit onderzoek wordt uitgevoerd conform het vleermuisprotocol (2013) dat is opgesteld door het Netwerk

Groene Bureaus, gegevensautoriteit Natuur en de Zoogdiervereniging VZZ. De uiteindelijke beslissing of een nader onderzoek noodzakelijk is ligt uiteindelijk bij het bevoegd gezag.

Naar aanleiding van de resultaten van dit aanvullende onderzoek kan worden bepaald of en welke compenserende maatregelen noodzakelijk zijn om de voorgenomen herinrichting te kunnen verwezenlijken. Ontheffing voor dit project kan alleen worden aangevraagd bij Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) indien geen alternatieve oplossingen voor handen zijn waardoor schade aan vleermuizen wordt voorkomen, wanneer reden van groot openbaar belang in het spel is of wanneer geen afbreuk gedaan wordt aan de gunstige staat van instandhouding van vleermuizen.

Tijdens de nieuwbouwwerkzaamheden dient rekening te worden gehouden met foeragerende vleermuizen ter plaatse van de open structuur op het plangebied. Foerageerde vleermuizen kunnen bijvoorbeeld verstoord worden door verlichting. Vleermuizen foerageren bij schemer en in het donker. Derhalve zullen werkzaamheden bij daglicht geen verstoring veroorzaken. Eventueel kunnen werkzaamheden ook bij schemer en in het donker worden uitgevoerd mits de bouwlampen goed worden gericht zodat geen verlichting van de omliggende groenstructuren optreedt.

Broedvogels

Naast algemene soorten en soorten uit de categorie 5 broedt mogelijk ook de huismus (een vogelsoort uit de categorie 1 t/m 4) op de planlocatie. De huismus is een vogelsoort die jaar in jaar uit gebruik maakt van hetzelfde nest en die daarin zeer honkvast is of afhankelijk is van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar. Derhalve wordt geadviseerd om de planlocatie te laten controleren op nesten van de huismus. Dit onderzoek dient te worden uitgevoerd in de periode 1 april t/m 15 mei 2016 (twee bezoeken). Naar aanleiding van de resultaten van het aanvullend onderzoek kan worden bepaald welke compenserende maatregelen al dan niet noodzakelijk zijn om de bebouwing te kunnen slopen zonder de Flora- en faunawet te overtreden. Daarnaast zijn vanuit de Flora- en faunawet alle broedvogels, nesten en eieren beschermd (artikel 11 en 12). Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd worden mogelijk nesten verstoord of vernietigd. Derhalve dient rekening te worden gehouden met broedvogels. Geadviseerd wordt om de gehele nieuwbouw buiten het reguliere broedseizoen met voorkeur in de winter uit te voeren. De meeste vogels broeden in de periode van circa 15 maart tot 15 juli. Echter wordt benadrukt dat alle broedvogels beschermd zijn ook als zij buiten het reguliere broedseizoen broeden. Indien de uitvoer van de gehele nieuwbouw toch gepland staat tijdens het broedseizoen, wordt geadviseerd de planlocatie voorafgaand aan de werkzaamheden door een ecooloog te laten controleren op broedvogels, nesten en eieren. Aanwezigheid van eventuele nesten, broedgevallen of eieren kan er toe leiden dat de werkzaamheden uitgesteld moeten worden tot na het broedseizoen.

Algemeen

Benadrukt wordt dat ten allen tijde rekening dient te worden gehouden met de zorgplicht. Dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving.

5.3 Resumé

Om uit te kunnen sluiten of op de planlocatie sprake is van verblijfplaatsen voor vleermuizen in het dak van het woonhuis en de aangrenzende zuidelijk gelegen schuur en van nesten van huismussen op de planlocatie, wordt nader onderzoek naar deze soortgroepen geadviseerd. Voorts dient er gedurende de werkzaamheden rekening gehouden te worden met hazelwormen, ringslangen en broedvogels in het algemeen. De uiteindelijke beslissing of een nader onderzoek noodzakelijk is ligt uiteindelijk bij het bevoegd gezag.

Gezien de actieve periode van reptielen en de broedperiode van vogels overlap vertoont (mei t/m juli) zijn de maanden augustus en september het meest geschikt bevonden voor uitvoer van werkzaamheden.

Indien nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht door het bevoegd gezag kunnen de resultaten van het nader vleermuisonderzoek uiterlijk in juli 2016 aangeleverd worden. Op zijn vroegst zullen de werkzaamheden dan mogelijk zijn in augustus en september 2016. Mogelijk dienen de bouwwerkzaamheden eerder uitgevoerd te worden. In overleg met de gemeente kan wellicht een afgestemd plan van aanpak opgesteld worden waarbij genoemde maatregelen voldoende in overweging genomen worden.

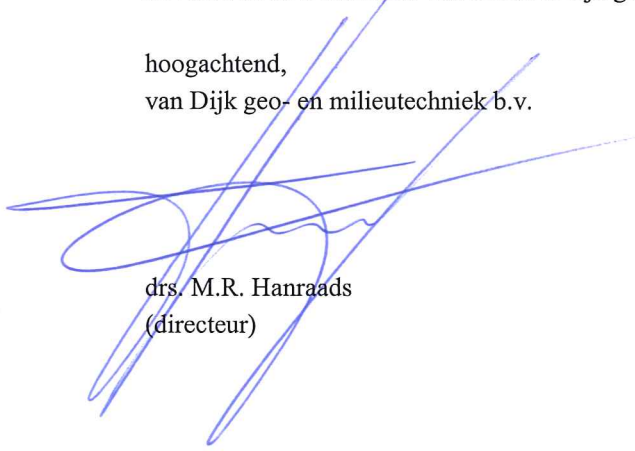
6. SLOTOPMERKINGEN

Er is gestreefd naar het verkrijgen van een goede inschatting van het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied. Echter kan op basis van de bevinding en resultaten van de quickscan Flora- en faunawet niet worden uitgesloten dat er binnen het plangebied incidenteel streng beschermde soorten voorkomen die redelijkerwijs niet op de onderzoekslocatie worden verwacht.

Wellicht ten overvloede wordt er op gewezen dat de uitgevoerde quickscan Flora- en faunawet een momentopname is. Hierdoor is zijn de waarnemingen tijdens het veldwerk beperkt houdbaar (3 tot 5 jaar; afhankelijk van het beschermingsregime van de betreffende soort).

In vertrouwen u hiermede van dienst te zijn geweest, verblijven wij,

hoogachtend,
van Dijk geo- en milieutechniek b.v.



drs. M.R. Hanraads
(directeur)



mevr. E. R. Beekman MSc.
(ecoloog)

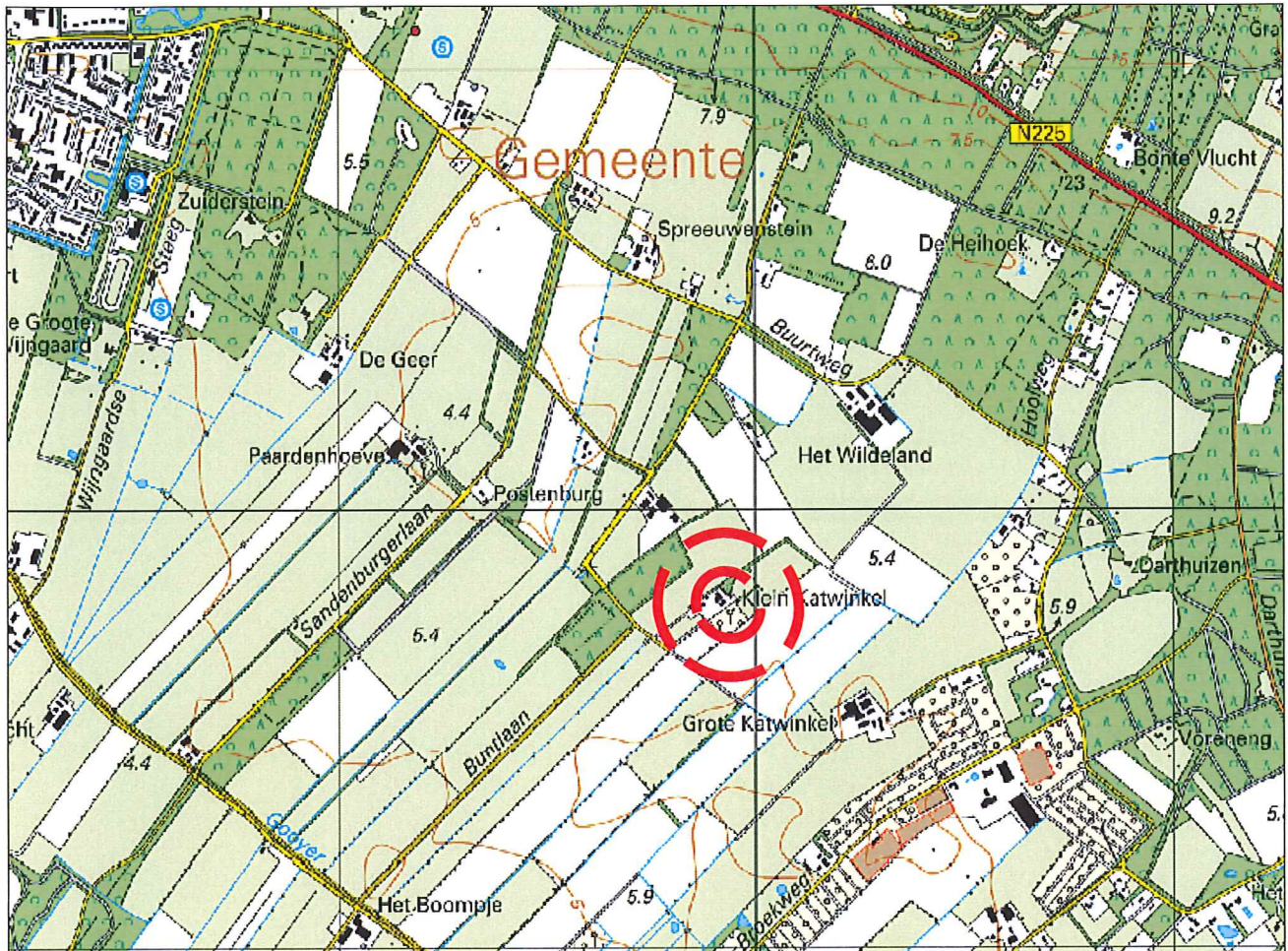
Bijlage 1

1.1 Regionale situatie

1.2 Situatietekening

1.3 foto-overzicht

REGIONALE SITUATIE



Deze kaart is noordelijk georiënteerd

Legenda



onderzoekslocatie



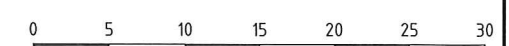
GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Strijkviertel 30, Postbus 29
3454 ZG De Meern

Tel. : 030 - 666 1746
Fax : 030 - 666 4854
E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: sloop en nieuwbouw, Buntlaan 11 te Doorn

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152060
Schaal: ca. 1: 15.000
Datum: juni 2015



Legenda			 GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.	geo- en milieutechnisch adviesbureau Strijkviertel 30, Postbus 29 3454 ZG DE MEERN		Tel. : 030 - 666 17 46 Fax. : 030 - 666 48 54 E-mail: teken@vandijkt.nl	
 bomen/struiken  foto				Project: Buntlaan 11		Plaats: DOORN	
				Opdrachtnr.: 151642		Gewijzigd:	
				Schaal: 1:500 (A3)		Gewijzigd:	
				Datum: 25-06-2015		Getek.: A.Demir	

FOTOREPORTAGE

Foto 1: woonhuis (links) en aangrenzende schuur (rechts)



Foto 2: westelijke tuindelen



Foto 3: westelijke tuindelen



Foto 4: vogelnest



Foto 5: aangrenzende zuidelijk gelegen schuur



Foto 6: dakisolatie aangrenzende schuur



Legenda

Bijlage 1.3



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Strijkviertel 30, Postbus 29
3454 ZG DE MEERN

Tel. : 030 - 666 17 46
Fax : 030 - 666 48 54
E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: sloop en nieuwbouw, Buntlaan 11 te Doorn

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152060
Datum: juni 2015
Volgnummer: 1/3

FOTOREPORTAGE

Foto 7: achterkant (noordzijde) aangrenzende schuur



Foto 8: oostelijke deel woonhuis



Foto 9: openingen tussen de dakpannen



Foto 10: noordzijde woonhuis



Foto 11: noordelijke tuindelen



Foto 12: composthop



Legenda



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
Strijkviertel 30, Postbus 29 Fax : 030 - 666 48 54
3454 ZG DE MEERN E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: sloop en nieuwbouw, Buntlaan 11 te Doorn

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152060
Datum: juni 2015
Volgnummer: 2/3

FOTOREPORTAGE

Foto 13: boerenwaluw



Foto 14: kippenhok (links) en geitenstal (rechts)



Foto 15: geitenstal



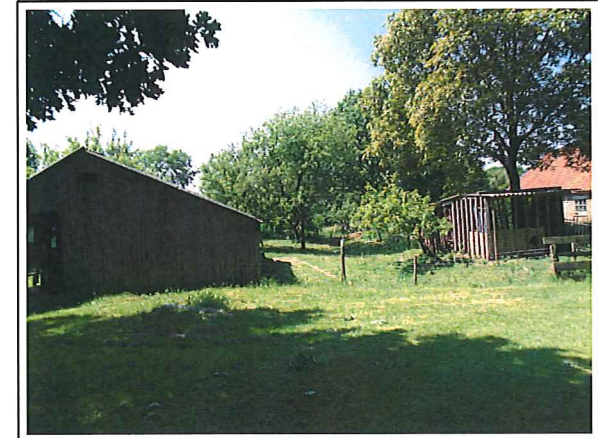
Foto 16: oostelijke (grote) schuur



Foto 17: oostelijke tuindelen



Foto 18: geitenstal (links) en kippenhok (rechts)



Legenda



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
Strijkviertel 30, Postbus 29 Fax : 030 - 666 48 54
3454 ZG DE MEERN E-mail : teken@vandijktech.nl

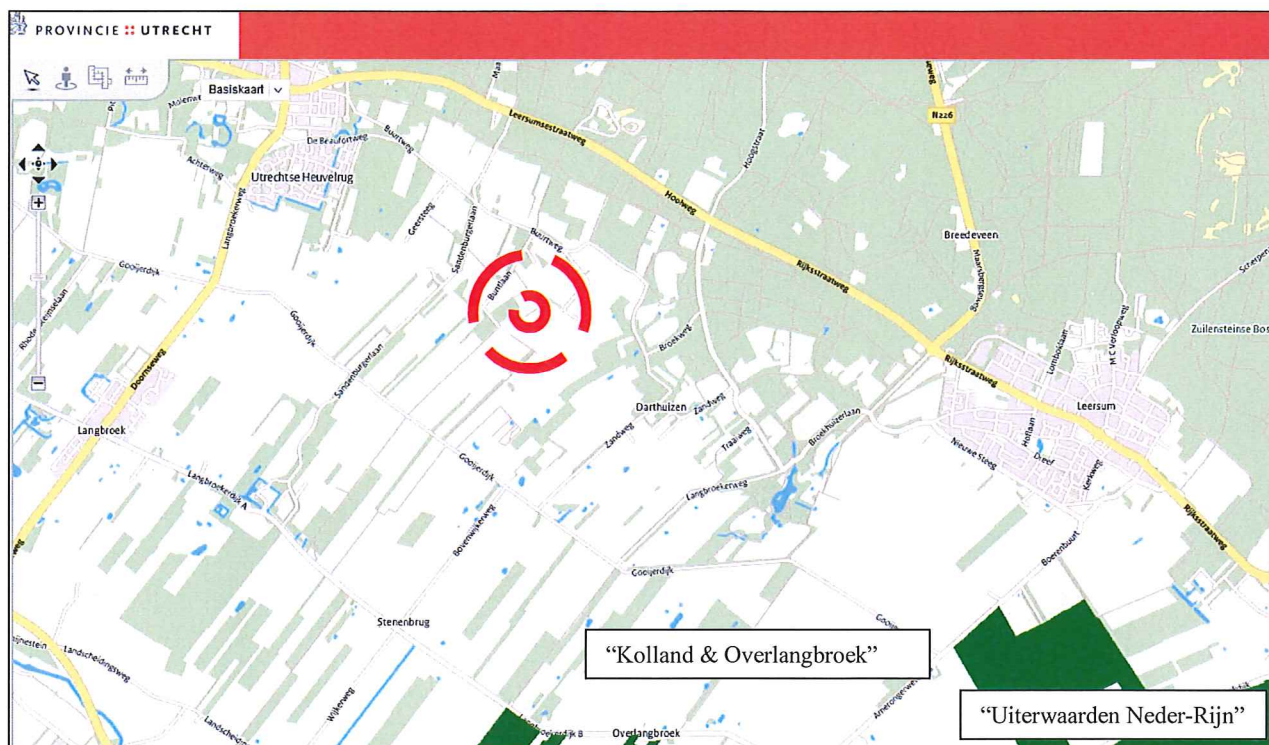
Project: sloop en nieuwbouw, Buntlaan 11 te Doorn

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152060
Datum: juni 2015
Volgnummer: 3/3

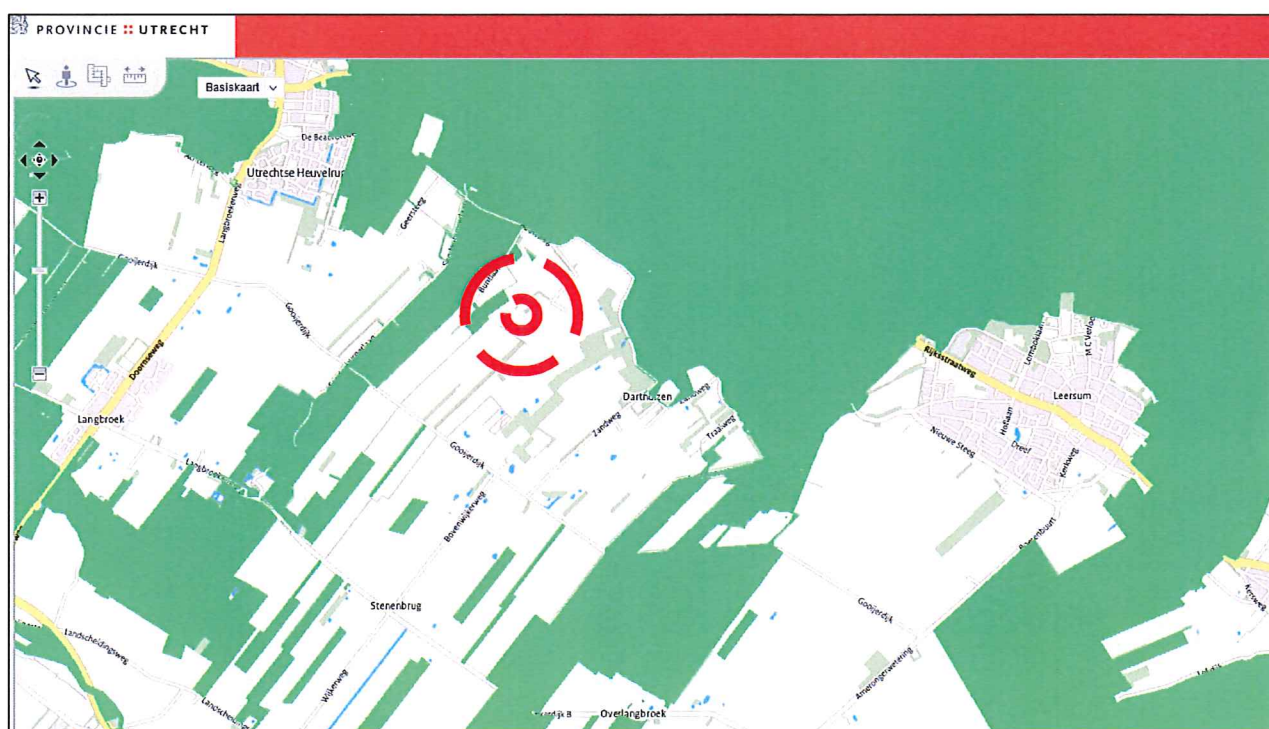
Bijlage 2

Natura 2000-gebieden & Ecologische Hoofdstructuur

Natura 2000-gebied en EHS nabij Buntlaan 11 te Doorn



donker groen = Natura 2000-gebied



licht groen = Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Deze kaarten zijn noordelijk georiënteerd

<https://webkaart.provincie-utrecht.nl>

Legenda  onderzoekslocatie Bijlage 1.1	 GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.	Adviesbureau voor geotechniek en milieu Strijkviertel 30, Postbus 29 3454 ZG De Meern Tel. : 030 - 666 1746 Fax : 030 - 666 4854 E-mail : teken@vandijktech.nl Project: sloop en nieuwbouw, Buntlaan 11 te Doorn Plaats: Doorn Opdrachtnr.: 152060 Schaal: niet op schaal Datum: juni 2015
--	---	--

Bijlage 3

Wettelijk kader

NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

Algemeen

De natuurwetgeving in Nederland bestaat uit twee onderdelen, te weten soortbescherming (Flora- en faunawet) en gebiedsbescherming (Natuurbeschermingswet 1998).

Soortbescherming

De Flora- en faunawet beschermt een groot aantal in Nederland voorkomende wilde dier- en plantensoorten. Het uitgangspunt van de Flora- en faunawet is 'Nee, tenzij'. Dit houdt in dat alles wat schadelijk is voor bedreigde soorten verboden is. Met behulp van een ontheffing of vrijstelling kan van het verbod worden afgeweken. Onderstaand zijn de verbodsbepalingen opgesomd.

- Art. 8: Het plukken, verzamelen, af te snijden, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op andere wijze van de groeiplaats verwijderen van beschermde planten.
- Art. 9: Het doden, verwonden, vangen of bemachtigen of met het oog daarop opsporen van beschermde dieren.
- Art. 10: Het opzettelijk verontrusten van beschermde dieren.
- Art. 11: Het beschadigen, vernielen, uithalen, wegnemen of verstoren van nesten, holen of ander voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde dieren.
- Art. 12: Het zoeken, rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of het vernielen van eieren van beschermde dieren.
- Art. 13 Het vervoeren of onder zich hebben van beschermde planten en dieren.

Niet alle in Nederland in het wild voorkomende soorten zijn gelijk beschermd. Er is een indeling van soorten gemaakt in beschermingsregimes: tabel 1 t/m 3.

- In tabel 1 zijn soorten opgenomen die een lichte bescherming genieten. Voor deze soorten geldt een vrijstelling voor de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet in het geval van ruimtelijke ingrepen, bestendig beheer en bestendig gebruik;
- in tabel 2 zijn soorten opgenomen die een 'gemiddeld' beschermingsregime genieten. Ook voor deze soorten geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet, mits gewerkt wordt volgens een door het Ministerie van Landbouw Economische zaken en Innovatie goedgekeurde gedragscode;
- In tabel 3 zijn soorten opgenomen die het zwaarste beschermingsregime genieten. In deze tabel zijn ook soorten uit de Habitatrichtlijn opgenomen. Vaak is het mogelijk om bestendig beheer en gebruik uit te voeren met behulp van een goedgekeurde gedragscode. Indien er geen gedragscode aanwezig is of in het geval van ruimtelijk ontwikkelingen dient een ontheffing te worden aangevraagd.

De drie tabellen met daarin beschreven beschermde soorten van de Flora- en faunawet zijn te vinden op de website van de Rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl).

Vogels zijn niet opgenomen in de tabellen van de Flora- en faunawet. Voor alle broedvogels geldt een gelijke bescherming. Hierdoor is het vaak noodzakelijk dat werkzaamheden buiten het broedseizoen (over het algemeen van 15 maart tot 15 juli) worden uitgevoerd. Ook vogels die buiten het reguliere broedseizoen broeden zijn beschermd. Aanvullend zijn van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd. Deze vogelsoorten zijn ingedeeld in de volgende vijf categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
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.
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.
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.
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 nesten van vogelsoorten opgenomen in categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd; de nesten van vogelsoorten uit categorie 5 zijn beschermd als er zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Om te bepalen of er voldoende alternatieven zijn kan een inventarisatie of omgevingscheck te worden uitgevoerd. Voor de aangepaste lijst jaarrond beschermde nesten wordt verwezen naar de website van de rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl).

Daarnaast geldt de zorgplicht voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving. Dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving.

Voor nadere informatie met betrekking tot de flora- en faunawet wordt verwezen naar de website van de rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl).

Gebiedsbescherming

Met behulp van de Natuurbeschermingswet 1998 worden Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden), beschermde Natuurmonumenten en Wetlands beschermd. In deze wet zijn de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn verankerd. Voor Natura 2000-gebieden gelden algemene en gebiedsspecifieke doelstellingen.

Verder zijn gebieden die onderdeel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) planologisch beschermd. In of in de nabijheid van de beschermde gebieden zijn handelingen verboden die de waarden, kenmerken of functies van het gebied kunnen aantasten.

Voor nadere informatie met betrekking tot gebiedsbescherming wordt verwezen naar de website van de rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl).