

**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: 15-06-2016; versie 2 (definitief)

Opdrachtnummer: 152111

QUICKSCAN FLORA- EN FAUNAWETProject: herontwikkeling en bestemmingswijziging,
Doornveldlaan 9 te DoornOpdrachtgever: de heer P. Hendriks
Schapendrift 5
3941 BJ DoornArchitect: Willigenburg Bouwadvies b.v.
Schoonoordselaan 39
3941 KM Doorn**Uitgevoerd:**

Veldbezoek: 13-04-2016 (mevr. E.R. Beekman MSc.)

Rapportage en advies: 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.....	5
4.1	Methode.....	5
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.....	7
4.7	Vogels.....	8
5.	TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET / CONCLUSIE	9
5.1	Algemeen.....	9
5.2	Toetsing.....	9
5.3	RESUMÉ.....	10
6.	SLOTOPMERKINGEN.....	11

BIJLAGEN

- 1.1 Regionale situatie (niet op schaal)
- 1.2 Situatietekening (1:500; A4)
- 1.3 Foto-overzicht
- 2 Natura 2000-gebieden en Ecologisch Hoofdstructuur
- 3 Wettelijk kader

1. INLEIDING

In opdracht van dhr. P Hendriks (d.d. 04-04-2016) is door van Dijk geo- en milieutechniek b.v. een quickscan Flora- en faunawet uitgevoerd ten behoeve van herontwikkeling en een bestemmingswijziging op het perceel Doornveldlaan 9 te Doorn. Het onderzoek is in combinatie uitgevoerd met een verkennend bodemonderzoek (opdrachtnr. 152111) en een asbestinventarisatie type A (opdrachtnr. 152111) waarvan de gegevens separaat zijn gerapporteerd.

Aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan Flora- en faunawet betreft de deelsloop van een oude (voormalige) kippenschuur en oude varkensstal en de renovatie van de huidige boerderijwoning.

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

De liggende rapportage quickscan Flora- en faunawet (gerapporteerd d.d. 20-04-2016) is, naar aanleiding van een tweede inspectie ter plaatse van het plangebied, gewijzigd met betrekking tot de soortgroep vleermuizen, waarbij het dak van de varkensstal ongeschikt wordt geacht als kraamverblijfplaats voor vleermuizen.

Met onderhavige rapportage (15-06-2016, versie 2) komt de liggende rapportage quickscan Flora- en faunawet d.d. 20-04-2016 te vervallen. Een weergave van de doorgevoerde aanpassing is opgenomen bij de slotopmerkingen (hoofdstuk 6).

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 op de zuidelijke grens van de Utrechtse Heuvelrug en circa 3 km ten noordoosten van de Kromme Rijn in het buitengebied ten westen van het centrum van Doorn. De directe omgeving bestaat uit weiland en bos (Utrechtse Heuvelrug en Von Gimborn Arboretum). 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 A, nrs. 4562) heeft een oppervlakte van circa 3.200 m². De locatie heeft een open structuur met enkele aangeplante bomen. De grond is zandig met twee grindpaden (oprit). De onverharde grond is volledig begroeid met gras en enkele kruidachtige planten.

Op het westelijke deel van de planlocatie staat een boerderijwoning met aangrenzende deel. De woning met deel is in het kader van renovatie recentelijk gestript, waarbij het voormalige pannendak reeds is verwijderd. Ten zuiden van de boerderijwoning staat een kleine oude voormalige varkensstal en ten zuidoosten van de woning staat een oude voormalige kippenschuur met daarachter een kuilplaat.

Op de varkensstal ligt een oud pannendak dat rust op een houten lattenframe met daartussen een dunne laag riet; de vloer in de stal is verhard met beton. Momenteel wordt de stal gebruikt voor de opslag van nieuwe dakisolatie. De kippenschuur heeft een golfplaten dak dat rust op houten balken en latten met daartussen piepschuim isolatieplaten; de vloer in de schuur is onverhard. De kippenschuur wordt momenteel gebruikt voor de stalling van twee grote aanhangwagens behorende tot een carnavalsvereniging. 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 boerderijwoning met deel wordt momenteel volledig gerenoveerd. Mogelijk worden in de nabije toekomst de zuidwestzijde van de varkensstal de noordoostelijke helft van de kippenschuur gesloopt.

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 10 km ten noordwesten van het Natura 2000-gebied “Kolland & Overlangbroek” gelegen. Een overzichtskaart met daarop aangegeven het Natura 2000-gebied nabij de onderzoekslocatie is opgenomen als bijlage 2. Gezien de aard van de herontwikkeling en de afstand tot het Natura 2000-gebied wordt een toetsing van de voorgenomen herontwikkeling aan de instandhoudingsdoelstellingen van deze Natura 2000-gebieden niet noodzakelijk geacht.

Provinciaal beleid

De onderzoekslocatie ligt buiten de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het dichtstbijzijnde deel van de EHS bestaat voornamelijk uit bossen (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 ligging van de planlocatie buiten 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 13-04-2016 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 diverse beschermde vaatplantsoorten voorkomen in het plangebied (www.soortenbank.nl; www.ndff.nl; www.waarneming.nl; www.wilde-planten.nl). Tijdens het veldbezoek is voornamelijk gras, paardenbloem, hondsdrif en aalbes waargenomen met een enkele taxus, esdoorn, grove den en een (aangeplante) cedersoort. De aanwezigheid van eerstgenoemden is een indicatie voor de aanwezigheid van een voedselrijk milieu. Er zijn geen exemplaren of resten van streng beschermde planten waargenomen. Het plangebied vormt door het ontbreken van habitat specifieke kenmerken (zoals een voedselarm [schraal] milieu) en verstoring door betreden van het terrein, geen geschikt habitat voor streng beschermde plantensoorten.

4.3 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van verspreidingsgegevens kunnen enkele streng beschermde grondgebonden zoogdiersoorten, zoals de rode eekhoorn, boommarter, das en waterspitsmuis in de omgeving van het plangebied voorkomen (www.zoogdierverseniging.nl; www.ndff.nl; www.zoogdieratlas.nl). Er zijn geen holen of andere sporen van bovengenoemde streng beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen. Voorts ontbreekt het op het plangebied aan een significante hoeveelheid (grote en geschikte) bomen en openwater met natuurlijke (met riet begroeide) oevers en is het plangebied onderhevig aan verstoring (door bewoning en renovatiewerkzaamheden). Op basis van de huidige gegevens kan het voorkomen van bovengenoemde streng beschermde soorten worden uitgesloten.

Wel zijn in de kippenschuur een hol en uitwerpselen van een vos waargenomen. Voor deze soort die onder het eerste, lichte, beschermingsregime van de Flora- en faunawet valt, geldt een algemene vrijstelling voor het verstoren en/of aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen.

4.4 Vleermuizen

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

Foerageergebied en vliegroutes

De locatie bevat enkele kleine (diameter < 30 cm) bomen en (oude) gebouwen gecombineerd met open terrein aan een bosrand en is derhalve zeer geschikt jachtterrein (foerageergebied) voor vleermuizen. 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 boerderijwoning is recentelijk verwijderd en betreft derhalve geen functie als verblijfplaats. Op de oude varkensstal ligt een pannendak op een houten lattenframe met daartussen een laag riet als isolatiemateriaal. Het dak van deze stal vervuld mogelijk functie als verblijfplaats voor soorten als de gewone dwergvleermuis, baardvleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Het dak van de oude kippenschuur bestaat uit golfplaten op een lattenframe met piepschuim isolatieplaten (grote tussenruimte) en is derhalve ongeschikt als verblijfplaats. Voorts zijn er geen hopen en is geen loszittende schors waargenomen in de aanwezige bomen.

De aanwezigheid van zomer-, en paarverblijfplaatsen van bovengenoemde soorten in het dak van de varkensstal kan niet worden uitgesloten.

4.5 Reptielen en amfibieën

Op basis van verspreidingsdata kunnen enkele streng beschermde reptielen en amfibieën voorkomen in de omgeving van het plangebied (www.ravon.nl; www.ndff.nl; www.waarneming.nl). Gedurende het veldwerk zijn geen exemplaren van bovengenoemde streng beschermde soorten waargenomen. Voor soorten als de alpenwatersalamander, kamsalamander, 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 genoemde soorten 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 een relatief lage (2,0 m-mv) grondwaterstand sluiten het voorkomen van de sterk beschermde heikikker uit (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 habitatype waar zandhagedissen niet tot nauwelijks in aangetroffen worden. Op basis van deze waarnemingen kan het voorkomen van de sterk beschermde zandhagedis worden uitgesloten (www.ravon.nl; www.mijn.rvo.nl).

De locatie bevat voor soorten als de ringslang en hazelworm voldoende zonplekken. Op de locatie ontbreken echter veel ruimtelijke variatie (struweel, stenen, afval, mos, takkenhopen), kleinschaligheid en voldoende geschikte eiafzetmogelijkheden zoals mestvaalten en composthopen (de twee composthopen ter plaatse van de kuilplaat zijn van een te kleine omvang waardoor onvoldoende warmte vastgehouden kan worden).

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 waarbij variatie in structuur (stenenstapels, tegels, pallets, tractorbanden en andere schuilelementen) belangrijke vaste rust- of verblijfplaatsen vormen. Op de planlocatie ontbreekt een pioniersstadium en variatie in structuur. Wel is sprake van een zandige grond, echter deze is volledig met gras begroeid. Op basis van deze waarnemingen kan het voorkomen van de sterk beschermde rugstreeppad worden uitgesloten (www.ravon.nl; www.mijn.rvo.nl).

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 op de locatie ontbreekt aan diverse soorten viooltjes (zoals bosviooltje en maarts viooltje), rolklaver, 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 de algemene vogelsoorten merel en winterkoning waargenomen in het plangebied. In de oude varkensstal is in het riet onder het pannendak een broedende winterkoning waargenomen. In de oude kippenshuur is (oud) nestmateriaal waargenomen tussen het golfplatendak en de piepschuim isolatieplaten. Het is onbekend of deze nesten nog in gebruik zijn en door welke soort. 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

Op basis van verspreidingsdata kunnen enkele vogelsoorten uit categorieën 1 t/m 4 voorkomen in de omgeving van het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn geen vogelsoorten uit deze categorieën waargenomen. Echter, in de oude kippenshuur is een braakbal van een kerkuil (categorie 3) aangetroffen. Voorts zijn diverse kalksporen langs de wanden en op palen in de schuur vastgesteld die gelijken op kalksporen afkomstig van een kerkuil. Mogelijk bevindt zich een nest- of roestplaats van een kerkuil in de oude kippenshuur. Wegens het aanwezige (oude) nestmateriaal onder het golfplaten dak en het piepschuim isolatiemateriaal kan tevens het voorkomen van huismussen (categorie 2) niet worden uitgesloten. Voor overige vogelsoorten uit categorieën 1 t/m 4 geldt dat hiervan geen sporen of nesten in het plangebied zijn vastgesteld en kan het voorkomen derhalve worden uitgesloten.

Het gebied maakt mogelijk deel uit van het foerageergebied van 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 categorieën 1 t/m 4.

Soorten uit categorie 5

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek de koolmees waargenomen en is op ruime afstand (in het aangrenzende bosgebied) een grote bonte specht gehoord. 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.

Vleermuizen

Vleermuizen genieten binnen de Flora- en faunawet een strikte bescherming. Indien (sloop)werkzaamheden ter plaatse van de oude varkensstal plaats zullen plaatsvinden dienen zomer-, en paarverblijfsplaatsen in het dak van de stal uitgesloten te worden middels een nader onderzoek (bestaande uit twee fasen in de periode van mei t/m uiterlijk oktober). Dit onderzoek wordt uitgevoerd conform het vleermuisprotocol (2013) dat is opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus, gegevensautoriteit Natuur en de Zoogdierverseniging 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 bouwwerkzaamheden 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 kerkuil en huismus (vogelsoorten uit de categorieën 1 t/m 4) op de planlocatie. Zowel de kerkuil als de huismus zijn soorten die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar. In het kader van verstoring door sloop- en renovatiewerkzaamheden wordt geadviseerd om de voormalige kippenschuur en varkensstal te laten controleren op nesten (of roestplaatsen) van de kerkuil en huismus. Onderzoek naar het voorkomen van de kerkuil dient te worden uitgevoerd in de periode van begin februari tot en met half oktober (drie veldbezoeken). Onderzoek naar het voorkomen van de huismus dient te worden uitgevoerd in de periode 1 april t/m 15 mei (twee veldbezoeken). 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 werkzaamheden 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 werkzaamheden gepland staat tijdens het broedseizoen, wordt geadviseerd de planlocatie voorafgaand aan de werkzaamheden door een ecoloog 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 de voormalige varkensstal en van nesten (of een roestplaats) van de kerkuil en huismus op de planlocatie, wordt nader onderzoek naar deze soortgroepen geadviseerd. Voorts dient er gedurende de werkzaamheden rekening gehouden te worden met broedvogels in het algemeen. De uiteindelijke beslissing of een nader onderzoek noodzakelijk is ligt uiteindelijk bij het bevoegd gezag.

Indien nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht door het bevoegd gezag kunnen de resultaten van het huismussenonderzoek uiterlijk in juni 2016 aangeleverd worden en de resultaten van het kerkuilenonderzoek en nader vleermuisonderzoek uiterlijk in oktober 2016 aangeleverd worden. Op zijn vroegst zullen de werkzaamheden dan mogelijk zijn in november 2016. Wellicht dienen de bouwwerkzaamheden eerder uitgevoerd te worden. In overleg met de gemeente kan mogelijk 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.

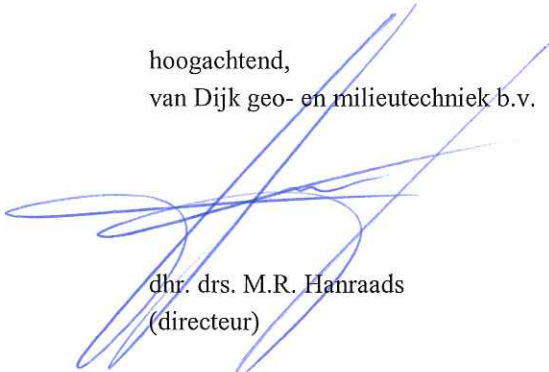
Wellicht ten overvloede wordt er op gewezen dat de uitgevoerde quickscan Flora- en faunawet een momentopname is. Hierdoor is zijn de waarnemingen tijdens het veldwerk beperkt houdbaar (3 tot 5 jaar; afhankelijk van het beschermingsregime van de betreffende soort).

Doorgevoerde aanpassingen in versie 2, d.d. 15-06-2016

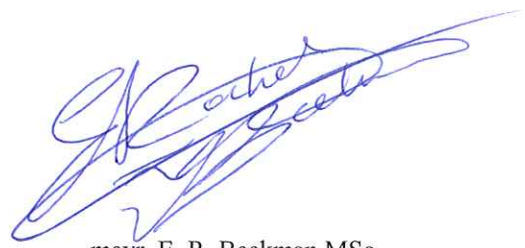
- 1) Uitsluiting kraamverblijfplaatsen van vleermuizen in het dak van de varkensstal (zie paragraaf 4.4; blz. 6 en 5.2; blz. 9).

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

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



dhr. drs. M.R. Hanraads
(directeur)



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

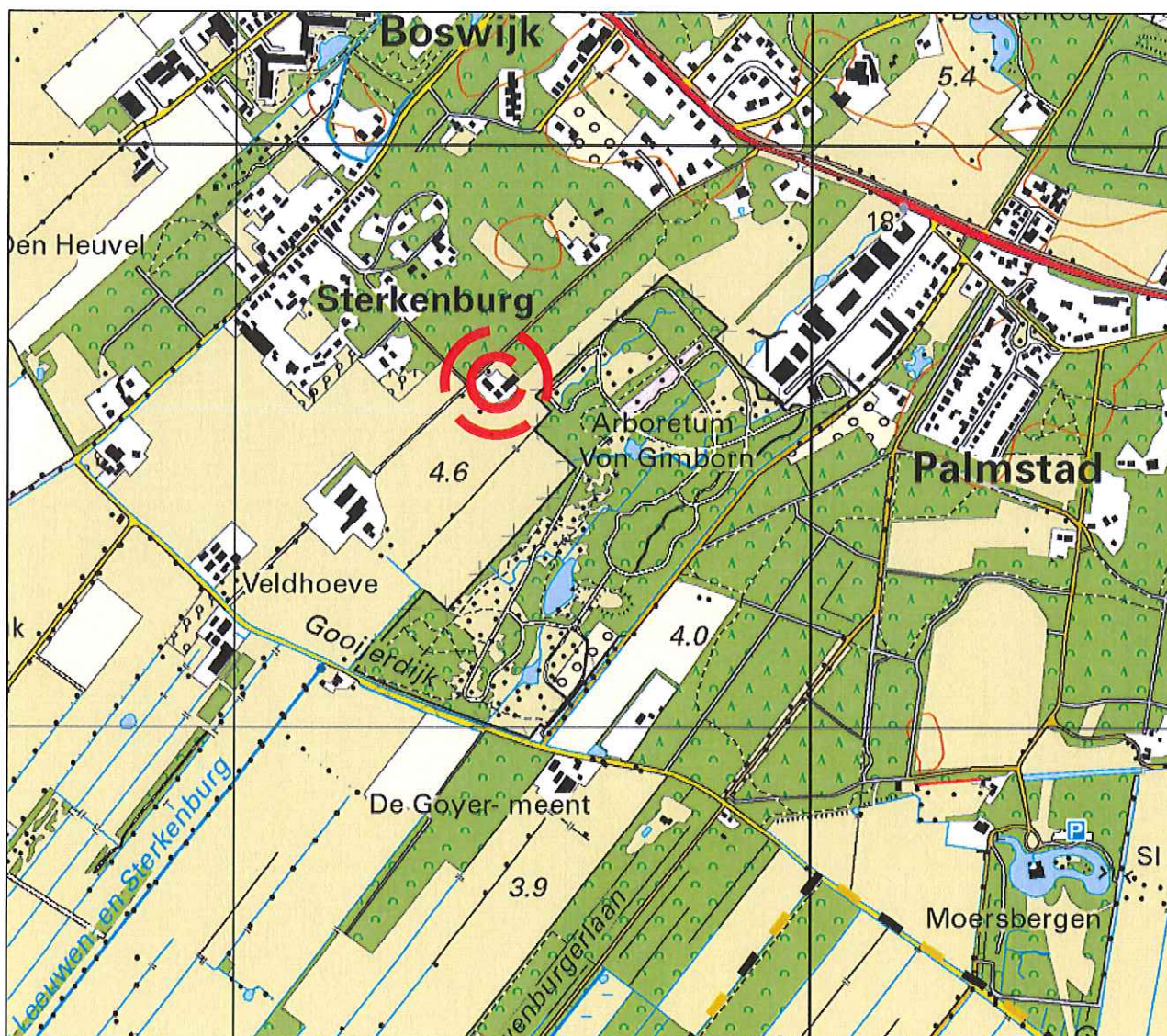
Bijlage 1

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,
3454 PM De Meern

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

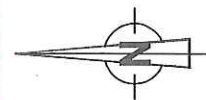
Project: herontwikkeling, Doornveldlaan 9

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152111
Schaal: niet op schaal
Datum: 2016



Legenda

- onderzoeklocatie
- nest winterkoning
- vossenhol
- braakbal kerkuil
- boom/struik



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

geo- en milieutechnisch adviesbureau
Srijlviertel 30, Postbus 29
3454 ZG DE MEERN
Tel. : 030 - 666 17 46
Fax. : 030 - 666 48 54
E-mail: teken@vandijktechni.nl

Project: herontwikkeling perceel,
Doornveldlaan 9

Plaats: Doorn	Gewijzigd: 06-10-2015 AD
Opdrachtnr.: 152111	Gewijzigd: 19-04-2016 AD
Schaal: 1:500 (A4)	Gewijzigd:
Datum: 02-10-2015	Getek.: A.Denir

FOTOREPORTAGE

Foto 1: noordzijde boerderijwoning



Foto 2: oostzijde boerderijwoning



Foto 3: vossenhol



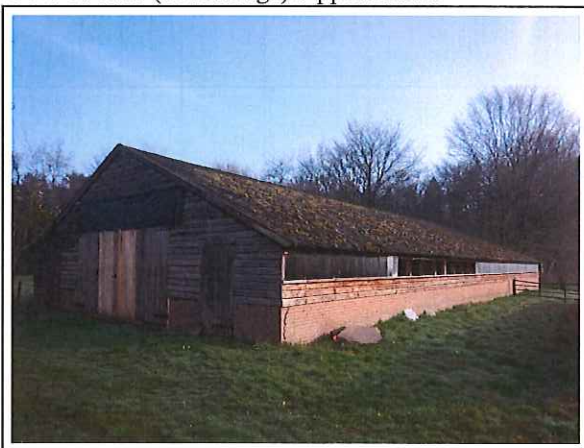
Foto 4: uitwerpselen vos



Foto 5: braakbal kerkuil



Foto 6: oude (voormalige) kippenschuur



Legenda

Bijlage 1.3



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

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

Project: herontwikkeling en bestemmingswijziging,
Doornveldlaan 9

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152111
Datum: april 2016
Volgnummer: 1/2

FOTOREPORTAGE

Foto 7: binnenzijde kippenshuur

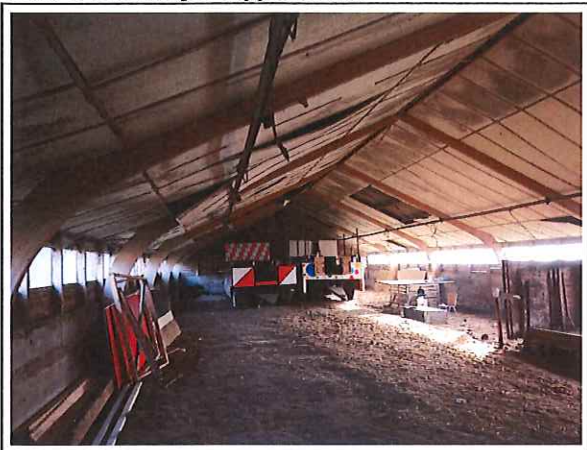


Foto 8: nestmateriaal onder de piepschuim isolatieplaten



Foto 9: zuidoostzijde varkensstal



Foto 10: noordwestzijde varkensstal



Foto 11: dak varkensstal



Foto 12: nest winterkoning



Legenda



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

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

Project: herontwikkeling en bestemmingswijziging,
Doornveldlaan 9

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152111
Datum: april 2016
Volgnummer: 2/2

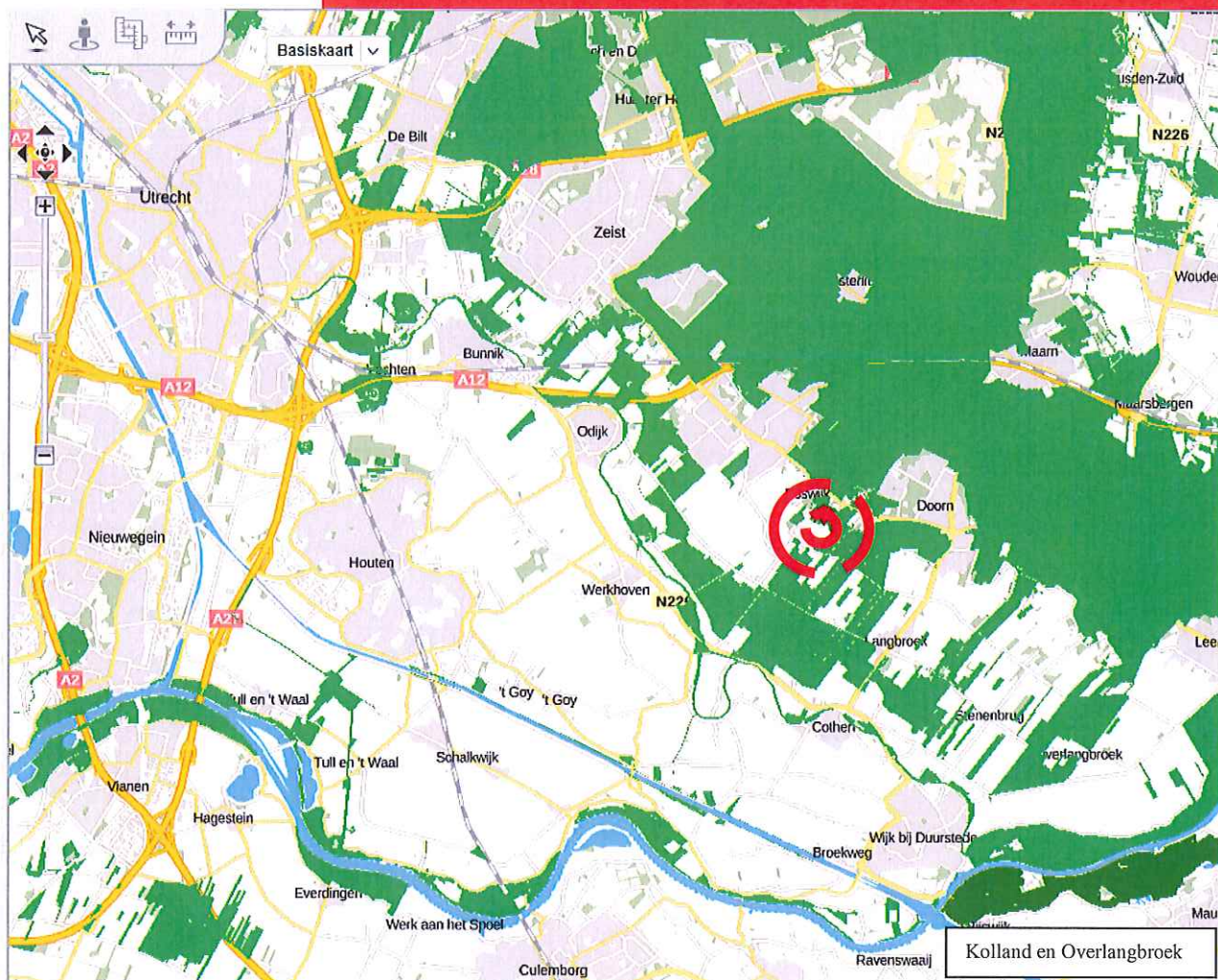
Bijlage 2

Natura 2000-gebieden & Ecologische Hoofdstructuur

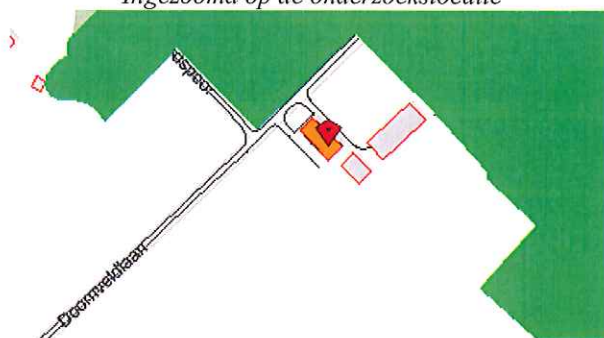
Natura 2000 en EHS



PROVINCIE :: UTRECHT



Ingezoomd op de onderzoekslocatie



Deze kaarten zijn noordelijk georiënteerd.



onderzoekslocatie



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Strijkviertel 30,
3454 PM De Meern

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

Project: herontwikkeling, Doornveldlaan 9

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152111
Schaal: niet op schaal
Datum: april 2016

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 diersoorten 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 andere 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).