



Hoofdvestiging

Streekwijkviertel 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: 12-08-2013

Opdrachtnummer: 151711

QUICKSCAN FLORA- EN FAUNAWET

Project:

aanleg kasteeltuin, Kronenburgplantsoen 13-15 en aangrenzende parkeerplaats te IJsselstein

Opdrachtgever:

gemeente IJsselstein
Postbus 26
3400 AA IJsselstein



Uitgevoerd:

Veldbezoek:

31-07-2013 (mevr. M. Boer MSc.)

Projectleider:

mevr. M. Boer MSc.

KvK Utrecht: 30128364
BTW nr: NL 803.844.451.B01

Deutsche Bank Nederland NV: 61.32.88.602
IBAN: NL76DEUT06 13 288602 | BIC: DEUT NL 2N

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	BESCHRIJVING OMGEVING EN ONDERZOEKSLOCATIE	3
2.1	Omgeving	3
2.2	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
4.8	Vogels	7
5.	TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET	7
5.1	Algemeen	7
5.2	Toetsing	7
6.	CONCLUSIE	8
6.1	Algemeen	8
6.2	Vleermuizen	8
6.3	Algemene broedvogels	9
6.5	Vogelsoorten uit categorie 1 t/m 4	9
6.5	Algemeen	10
7.	SLOTOPMERKINGEN	10

BIJLAGEN

- 1.1 Regionale situatie (niet op schaal)
- 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 gemeente IJsselstein (d.d. 16-07-2013) is door van Dijk geo- en milieutechniek b.v. een quickscan Flora- en faunawet uitgevoerd ter plaatse van een toekomstige kasteeltuin (Kronenburgplantsoen 13-15 en aangrenzende parkeerplaats) te IJsselstein.

In de toekomst wordt het terrein opnieuw ingericht waarbij een deel van de bebouwing en het aanwezige groen zal worden verwijderd. Ten behoeve van de voorziene werkzaamheden en aanvraag omgevingsvergunning dient een ecologisch onderzoek uitgevoerd te worden.

Ten behoeve van de sloop van het Groene Kruisgebouw (Kronenburgplantsoen 13-15) is reeds een vleermuisonderzoek conform het vleermuisprotocol 2013 en een gierzwaluwonderzoek gestart. De resultaten van deze onderzoeken worden in september/oktober 2013 verwacht.

Op basis van een literatuuronderzoek, een veldbezoek en expertkennis wordt een inschatting gemaakt van eventuele belemmeringen voor de voorgenomen herinrichting op het gebied van 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

De onderzoekslocatie is gelegen in het stedelijk gebied van IJsselstein direct ten noorden van het oude stadscentrum. De onderzoekslocatie wordt aan de noordzijde begrensd door de Touwlaan, aan de oostzijde door het perceel van Touwlaan 19 en Kronenburgplantsoen 7, aan de zuidzijde door de stadsgracht en aan de westzijde door de Kasteellaan. De ligging van de onderzoekslocatie is globaal aangeduid op een topografische kaart, die is opgenomen als bijlage 1.1.

2.2 Onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie bestaat voor een deel uit een Groene Kruisgebouw met omliggend terrein, een kasteeltoren, een parkeerplaats met een trafohuisje van Stedin en een verwilderd terrein. Het Groene Kruisgebouw is gebouwd in 1934 en heeft een spouwmuur met ventilatievoegen en een pannendak. Rondom het pand is een bestrating en een tuin aanwezig. Ten noorden van het Groene Kruisgebouw staat een monumentale kasteeltoren en ten noordwesten van het Groene Kruisgebouw is een noodparkeerplaats en een verwilderd terrein met een pioniersvegetatie aanwezig. Het parkeerterrein is verhard met stelconplaten. Langs de Kasteellaan staat een trafohuisje van Stedin met een pannendak. In het huisje zijn geen openingen aanwezig waar vogels of vleermuizen naar binnen kunnen. Binnen het plangebied is langs de perceelsgrenzen veel verwilderd groen in de vorm van bomen en struiken aanwezig. De dikkere bomen zijn veelal overwoekerd door klimop. Het betreft een grotendeels openbaar terrein dat wordt gebruikt door omwonenden.

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

In de nabije toekomst wordt het plangebied ingericht als kasteeltuin. Het Groene Kruisgebouw zal worden gesloopt en een deel van het aanwezige groen zal worden verwijderd. Hierdoor zal de kasteeltoren beter zichtbaar zijn vanaf de omliggende straten. Op dit moment is er nog geen ontwerp van de herinrichting beschikbaar.

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 natuur-beschermingswetgeving 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 9 km ten noordoosten en 22 km ten zuidoosten van respectievelijk het Natura 2000-gebied "Uiterwaarden Lek" en "Nieuwkoopse Plassen & De Haeck" gelegen. Een overzichtskaart van de Natura 2000-gebieden in de omgeving van IJsselstein is opgenomen als bijlage 2. Gezien de aard van de werkzaamheden 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. Er zijn redelijkerwijs geen externe effecten op de aangewezen habitattypen en habitatsoorten te verwachten.

Provinciaal beleid

De onderzoekslocatie ligt op een afstand van minimaal 1,5 km tot de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Een overzichtskaart van de EHS in de omgeving van IJsselstein is opgenomen als bijlage 2. Gezien de aard van de werkzaamheden en de barrière die het stedelijk gebied vormt tussen de planlocatie en de EHS wordt een 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 31-07-2013 is door mevr. M. Boer MSc. een veldbezoek uitgevoerd. Tijdens het veldbezoek is bepaald of de aanwezige biotopen geschikt zijn voor streng beschermde soorten. 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 soorten voorkomen in het plangebied (www.soortenbank.nl; www.wilde-planten.nl). Tijdens het veldbezoek zijn geen exemplaren of resten van streng beschermde planten waargenomen. Hierbij wordt opgemerkt dat het veldbezoek tijdens de bloeiperiode van een groot aantal streng beschermde plantensoorten is uitgevoerd. Het plangebied vormt door het aanwezige biotoop, het intensieve gebruik van omwonenden en het beheer geen geschikt habitat voor streng beschermde planten.

Het voorkomen van beschermde vaatplanten op de onderzoekslocatie kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

4.3 Grondgebonden zoogdieren

Met uitzondering van de waterspitsmuis worden er op basis van verspreidingsgegevens geen streng beschermde grondgebonden zoogdiersoorten in de omgeving van IJsselstein verwacht (www.zoogdiervereniging.nl; www.zoogdieratlas.nl). De waterspitsmuis is afhankelijk van een rijke watervegetatie en ruig begroeide oevers die ontbreken binnen en rondom het plangebied. Daarnaast vormt het stedelijk gebied een barrière.

Het voorkomen van streng beschermde grondgebonden zoogdieren uit tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet binnen het plangebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

4.4 Vleermuizen

Het plangebied vervuld mogelijk verschillende functies voor vleermuizen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes. Vleermuissoorten die op basis van verspreidingsdata en habitatvoorkeur (groenstructuren in stedelijk gebied) kunnen voorkomen op de onderzoekslocatie zijn: gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis.

Verblijfplaatsen

In het Groene Kruisgebouw zijn mogelijk winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger aanwezig. De spouwmuur is bereikbaar via open ventilatievoegen (foto 21; bijlage 1.3) in de gevel. Mogelijk zijn er ook verblijfplaatsen in de kasteeltoren aanwezig.

Tijdens het veldbezoek zijn geen geschikte holtes in de dikkere bomen (> 20 cm op borsthoogte) binnen het plangebied waargenomen. Veel van de bomen zijn overwoekerd door klimop waardoor eventuele holtes niet geschikt zijn voor vleermuizen. De klimop op zich zelf is niet dik genoeg om te kunnen dienen als paarverblijfplaats voor rosse vleermuis. Daarnaast vormt de dichte begroeiing rondom de bomen op een groot deel van de locatie een belemmering voor de aanvliegroute om eventuele holtes te kunnen bereiken. Uitzondering hierop betreft een zeer dikke boom (diameter > 1,5 m) nabij de kasteeltoren (foto 28; bijlage 1.3). Mogelijk zijn hierin winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis aanwezig.

Foerageergebied en vliegroutes

Het plangebied is door de aanwezigheid van bomen en stuiken zeer geschikt als foerageergebied voor gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger en in mindere mate voor ruige dwergvleermuis. Verwacht wordt dat de groenstructuren in het plangebied, gezien de ligging van het plangebied midden in het stedelijk gebied, geen essentieel onderdeel uit maken van een belangrijke vliegroute. De stadsgracht fungeert vermoedelijk wel als vliegroute.

Algemeen

Geconcludeerd wordt dat het voorkomen van verblijfplaatsen en belangrijk foerageergebied voor vleermuizen in het plangebied niet kan worden uitgesloten.

4.5 Reptielen en amfibieën

Op basis van verspreidingsdata kunnen ringslang, rugstreeppad en kamsalamander in de omgeving van IJsselstein voorkomen (www.ravon.nl). Op basis van het ontbreken van een geschikt waterbiotoop en de stedelijke inrichting/ infrastructuur rondom het plangebied wordt de aanwezigheid van deze streng beschermde soorten binnen het plangebied niet aannemelijk geacht. De kans op kolonisatie door rugstreeppadden tijdens de werkzaamheden worden zeer gering geacht doordat het stedelijk gebied een grote barrière vormt.

Op basis van verspreidingsdata en het aanwezige biotoop kan het voorkomen van overige streng beschermde reptielen en amfibieën opgenomen in tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet redelijkerwijs worden uitgesloten.

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

Op basis van verspreidingsdata en het ontbreken van een geschikt waterbiotoop binnen of in de directe omgeving van het plangebied kan de aanwezigheid van streng beschermde dagvlinders, libellen en kevers in het plangebied worden uitgesloten (www.vlindernet.nl, www.libellenet.nl, en www.mineleni.nederlandsesoorten.nl).

4.7 Vogels

Algemene vogelsoorten

Tijdens het veldbezoek zijn diverse algemene vogelsoorten zoals merel en tijtjaf waargenomen in het plangebied. Gezien het voorkomen van algemene vogelsoorten en de aanwezigheid van geschikt habitat kan worden aangenomen dat er algemene vogelsoorten broeden binnen het plangebied.

Vogelsoorten uit categorie 1 t/m 4

Tijdens het veldbezoek zijn geen vogelsoorten uit categorie 1 t/m 4 in het plangebied waargenomen. Mogelijk broeden er huismussen en gierzwaluwen in het Groene Kruisgebouw en de kasteeltoren. Op basis van het habitat en de ligging van het plangebied (in stedelijk gebied) wordt niet verwacht dat overige soorten uit categorie 1 t/m 4 broeden op de onderzoekslocatie. Mogelijk wordt het plangebied wel gebruikt als foerageergebied door vogelsoorten uit categorie 1 t/m 4 zoals sperwer.

Soorten uit categorie 5

In het plangebied broeden en/of foerageren vogelsoorten uit categorie 5 zoals boomklever, boomkruiper, ekster, kleine bonte specht, grote bonte specht, groene specht, koolmees en pimpelmees. Voor de voornoemde vogelsoorten is er geen sprake van een afnemende trend in het voorkomen (www.sovon.nl). 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

5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de effecten van de herinrichting beschreven op streng beschermde soorten die (mogelijk) voorkomen in het plangebied. Effecten bestaan uit tijdelijke en permanente effecten. Tijdens het herinrichten van het plangebied zal tijdelijke verstoring ontstaan in de vorm van geluid, trillingen en mogelijk licht (bijvoorbeeld bouwlampen). Permanente effecten van de herinrichting bestaan uit het slopen van het Groene Kruisgebouw, het rooien van een aantal bomen en struiken en het aanplanten van bomen en struiken ten behoeve van de voorziene kasteeltuin. Op dit moment is nog geen ontwerp van de herinrichting beschikbaar.

5.2 Toetsing

Hieronder worden de effecten van de voorgenomen herinrichting 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.

Vleermuizen

Mogelijk zijn in het Groene Kruisgebouw, de kasteeltoren en de zeer dikke boom nabij de kasteeltoren ruimtes aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaatsen voor diverse soorten vleermuizen. Daarnaast maakt het plangebied waarschijnlijk onderdeel uit van het foerageergebied van vleermuizen.

Door de sloop en kapwerkzaamheden (zeer dikke boom nabij de kasteeltoren) kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden vernietigd en tijdens de werkzaamheden kunnen individuen worden verjaagd, verwond of gedood. Vanuit de Flora- en faunawet is het verboden de beschermde dieren te doden, verwonden, vangen of opzettelijk te verontrusten (artikel 9 en 10). Tevens is het verboden de vaste verblijfplaatsen te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren (artikel 11). Indien de werkzaamheden overdag (geen verstoring door licht) worden uitgevoerd wordt niet verwacht dat foeragerende vleermuizen erg veel last van de werkzaamheden zullen onder vinden. Het permanente effect van de herinrichting op het foerageergebied is afhankelijk van de hoeveelheid bomen en struiken die worden gekapt en aangeplant. Belangrijk is dat er voldoende bomen en struiken gehandhaafd blijven waar op insecten gejaagd kan worden.

Vogels

Algemene vogelsoorten

Binnen het plangebied broeden diverse algemene vogelsoorten. Vanuit de Flora- en faunawet zijn alle broedvogels, nesten en eieren beschermd (artikel 11 en 12). Indien de herinrichtingswerkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd worden mogelijk nesten verstoord of vernietigd.

Vogelsoorten uit categorie 1 t/m 4

In het Groene Kruisgebouw en de kasteeltoren broeden mogelijk vogels waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd. Door het slopen van het Groene Kruisgebouw worden eventuele aanwezige nesten van deze soorten vernietigd. Dit is een overtreding van de artikel 10 en 11 van de Flora- en faunawet.

Verder foerageren mogelijk vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn in het plangebied. Het permanente effect van de herinrichting op het foerageergebied is afhankelijk van de hoeveelheid bomen en struiken die worden gekapt en aangeplant.

6. CONCLUSIE

6.1 Algemeen

Op basis van de quickscan Flora- en faunawet wordt geconcludeerd dat met de voorgenomen herinrichting mogelijk de Flora- en faunawet wordt overtreden. In onderstaande paragrafen 6.2 t/m 6.4 is per soortgroep/soort aangeven of vervolgonderzoek noodzakelijk.

6.2 Vleermuizen

Verblijfplaatsen

Met betrekking tot vleermuizen dient een nader onderzoek (in de periode van mei t/m oktober) te worden uitgevoerd naar het voorkomen van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen in het te slopen Groene Kruisgebouw.

Dit onderzoek is reeds in mei 2013 gestart en wordt uitgevoerd conform het vleermuisprotocol (2013) dat is opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus, gegevensautoriteit Natuur en de Zoogdiervereniging VZZ. De resultaten van dit onderzoek worden verwacht in september/oktober van 2013.

Indien besloten wordt de zeer dikke boom nabij de kasteeltoren te rooien dan zal in een aanvullend onderzoek moeten worden bepaald of er in de boom holtes aanwezig zijn die geschikt kunnen zijn als vaste verblijfplaatsen voor vleermuizen. Als deze holtes aanwezig zijn of als het onderzoek naar de holtes niet mogelijk is, dan zal een vleermuisonderzoek conform het vleermuisprotocol (2013) noodzakelijk zijn.

Naar aanleiding van de resultaten van deze aanvullende onderzoeken kan worden bepaald of en welke compenserende maatregelen noodzakelijk zijn om de voorgenomen herinrichting te kunnen verwezenlijken. Voor dit project kan namelijk geen ontheffing worden aangevraagd bij Dienst Regelingen omdat er alternatieven bestaan voor de voorgenomen herinrichting.

Foerageergebied

Geadviseerd wordt om tijdens de ontwerpfase van de kasteeltuin zoveel mogelijk van het bestaande groen te behouden en het te rooien groen te compenseren. Op deze manier wordt voorkomen dat een mogelijk foerageergebied voor vleermuizen wordt vernietigd. Daarnaast dient te worden voorkomen dat bomen en struiken (foerageergebied) worden verlicht voor bijvoorbeeld straatverlichting/ bouwlampen. Dit kan worden gerealiseerd door de werkzaamheden overdag uit te voeren en eventuele verlichting ter plaatse goed te richten. Geadviseerd wordt om het definitieve plan voor te leggen aan een ecooloog om te bepalen of het foerageergebied voldoende intact blijft. Als dit niet het geval is kan worden besloten om het plan aan te passen of een aanvullend onderzoek te verrichten naar foeragerende vleermuizen binnen het plangebied. Uit het aanvullend onderzoek zal moeten blijken in hoeverre het mogelijk is om grote delen van het groen binnen het plangebied te rooien.

6.3 Algemene broedvogels

Met betrekking tot vogels dient rekening te worden gehouden met broedvogels. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden buiten het reguliere broedseizoen uit te voeren. De meeste vogels broeden in de periode van circa 15 maart tot 15 juli. Benadrukt wordt dat alle broedvogels beschermd zijn. Dit betreft ook vogels die buiten het reguliere broedseizoen broeden.

6.4 Vogelsoorten uit categorie 1 t/m 4

Om te bepalen op er in het te slopen Groene Kruisgebouw nesten aanwezig zijn van huismussen en gierzwaluwen (jaarrond beschermde vogelsoorten) is een aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn. Dit onderzoek is voor gierzwaluwen reeds in mei 2013 gestart. Helaas was het al te laat in het seizoen om het onderzoek naar het voorkomen van huismussen in het Groene Kruisgebouw uit te voeren. Dit onderzoek dient te worden uitgevoerd in de periode 1 april t/m 15 mei 2014 (twee bezoeken).

Naar aanleiding van de resultaten van het aanvullend onderzoek kan worden bepaald welke compenserende maatregelen noodzakelijk zijn om het Groene Kruisgebouw te kunnen slopen zonder de Flora- en faunawet te overtreden.

6.5 Algemeen

Tenslotte wordt benadrukt 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.

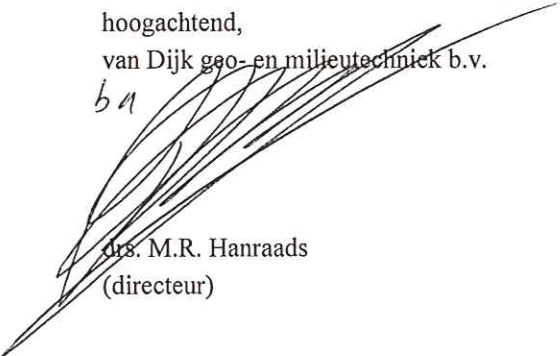
7. SLOTOPMERKINGEN

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.

ba

drs. M.R. Hanraads
(directeur)


mevr. M. Boer MSc.
(projectleider)

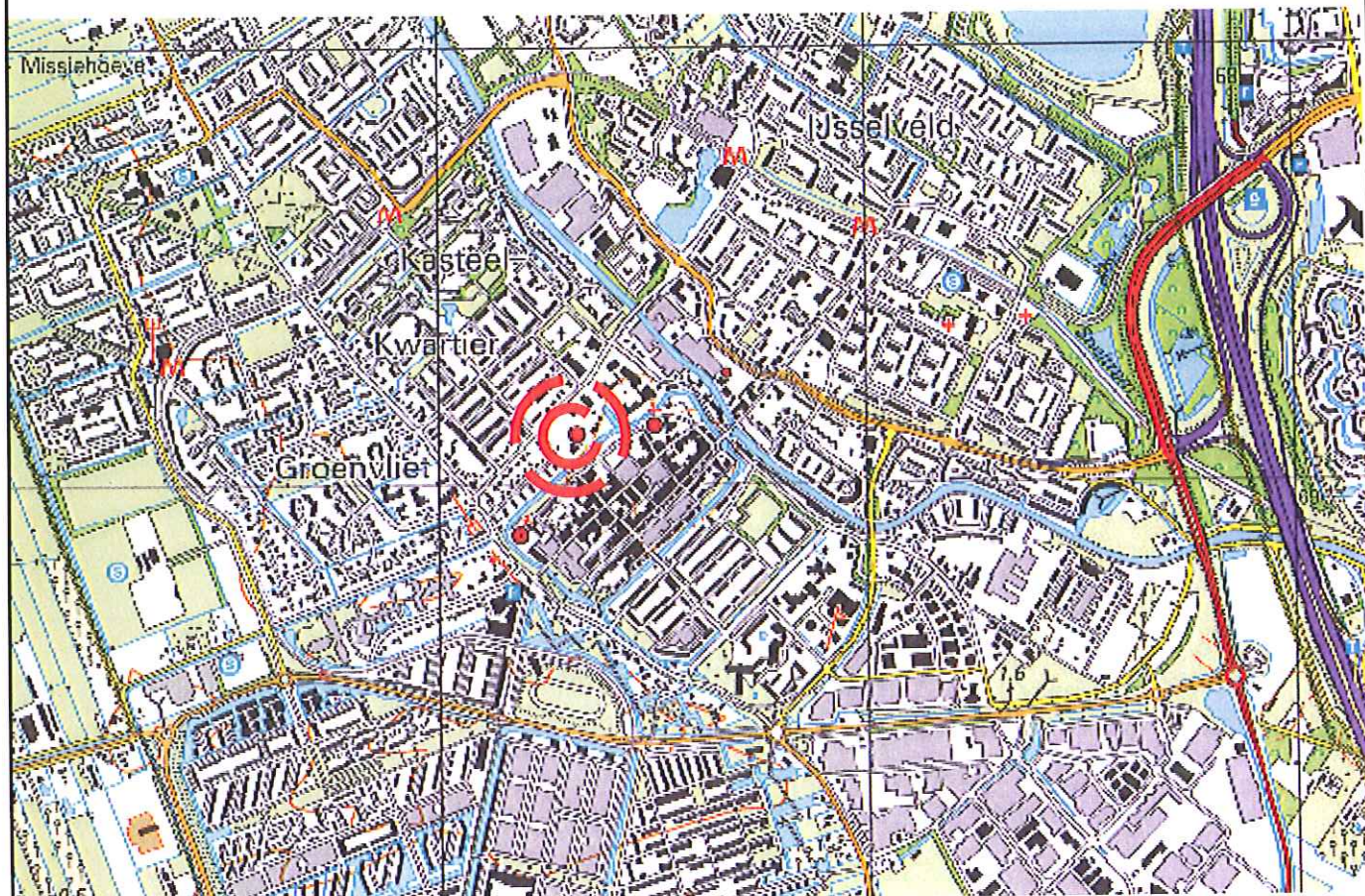
Bijlage 1

1.1 Regionale situatie

1.2 Situatietekening

1.3 foto-overzicht

REGIONALE SITUATIE



Legenda



onderzoekslocatie

Bijlage 1.1



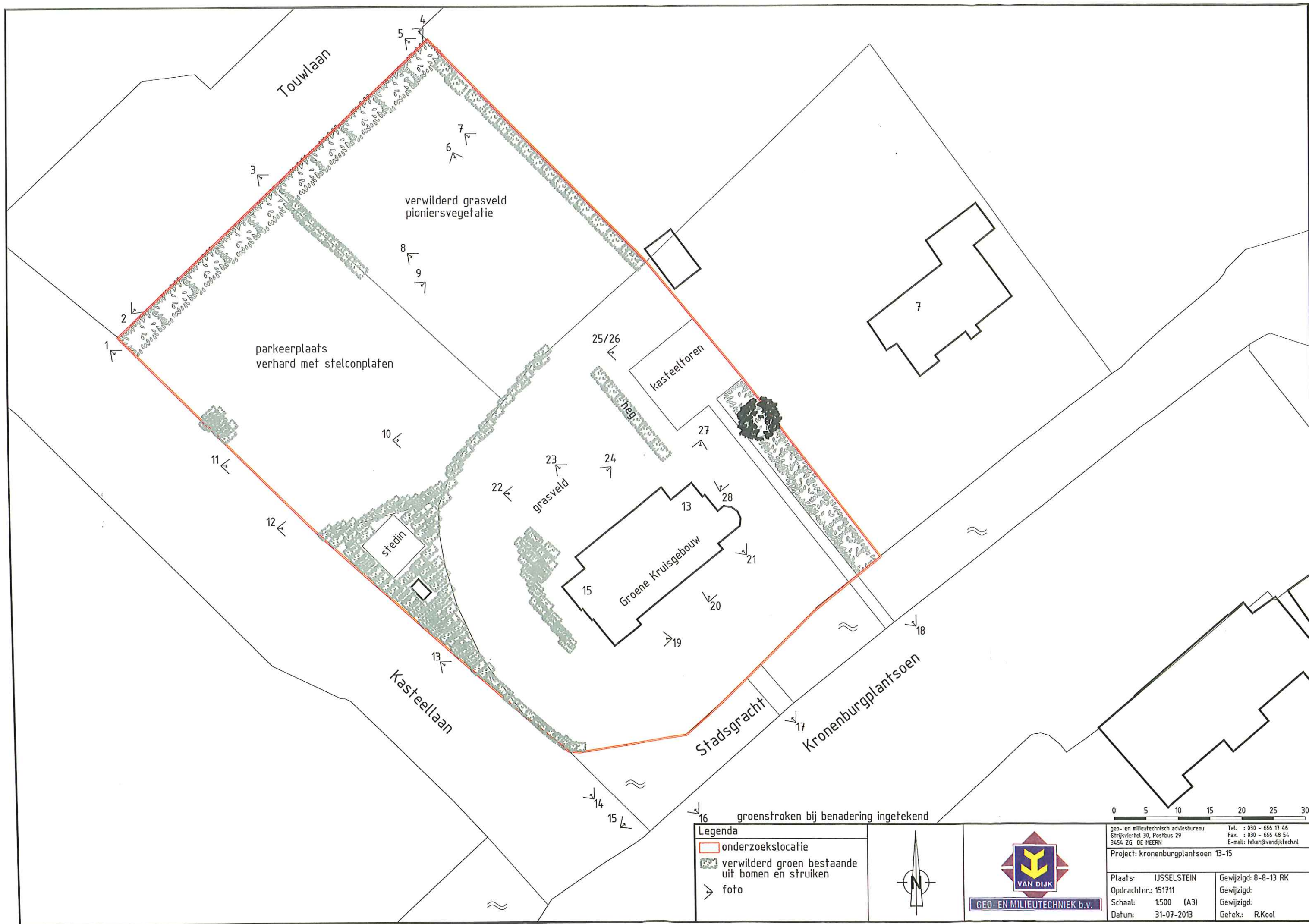
GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

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: aanleg kasteeltuin, Kronenburgplantsoen
13-15 en aangrenzende parkeerplaats

Plaats: IJSSELSTEIN
Opdrachtnr.: 151711
Schaal: niet op schaal
Datum: augustus 2013



FOTOREPORTAGE

Foto 1:



Foto 2:



Foto 3:



Foto 4:



Foto 5:



Foto 6:



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: Aanleg kasteeltuin, Kronenburgplantsoen 13-15 en achterliggende parkeerplaats

Plaats: IJsselstein
Opdrachtnr.: 151711
Datum: juli 2013
Volgnummer: 1/5

FOTOREPORTAGE

Foto 7:



Foto 8:



Foto 9:



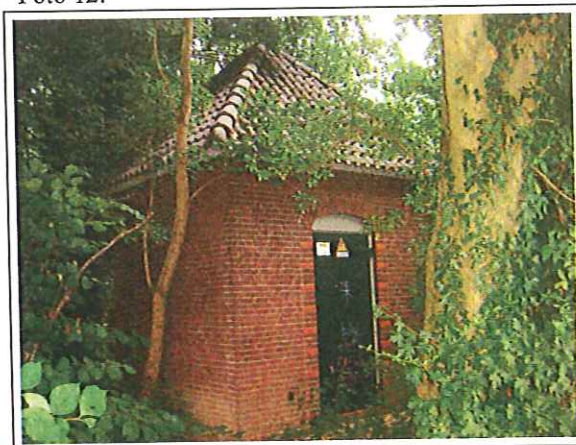
Foto 10:



Foto 11:



Foto 12:



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: Aanleg kasteeltuin, Kronenburgplantsoen 13-15 en achterliggende parkeerplaats

Plaats: IJsselstein
Opdrachtnr.: 151711
Datum: juli 2013
Volgnummer: 2/5

FOTOREPORTAGE

Foto 13:



Foto 14:



Foto 15:

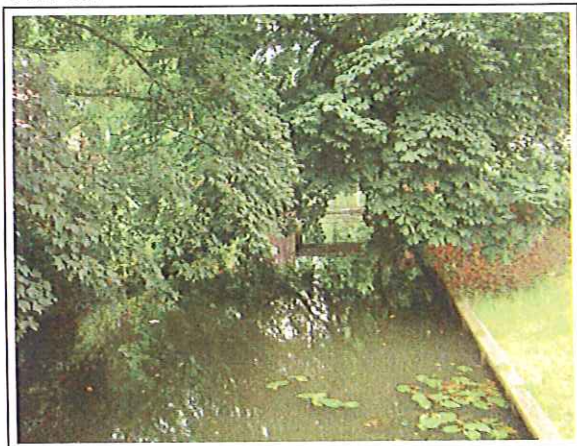


Foto 16:



Foto 17:



Foto 18:



Legenda



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: Aanleg kasteeltuin, Kronenburgplantsoen 13-15 en achterliggende parkeerplaats

Plaats: IJsselstein
Opdrachtnr.: 151711
Datum: juli 2013
Volgnummer: 3/5

FOTOREPORTAGE

Foto 19:



Foto 20:



Foto 21: open ventilatie voegen



Foto 22:



Foto 23:



Foto 24:



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: Aanleg kasteeltuin, Kronenburgplantsoen 13-15 en achterliggende parkeerplaats

Plaats: IJsselstein
Opdrachtnr.: 151711
Datum: juli 2013
Volgnummer: 4/5

FOTOREPORTAGE

Foto 25:



Foto 26:

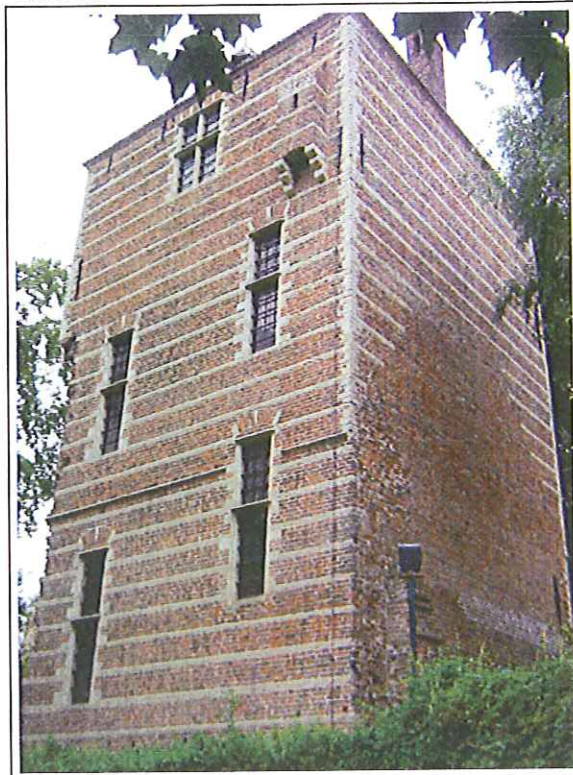


Foto 27:



Foto 28: dikke boom (nabij kasteeltoren) waar mogelijk geschikte holtes aanwezig zijn voor vleermuizen



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

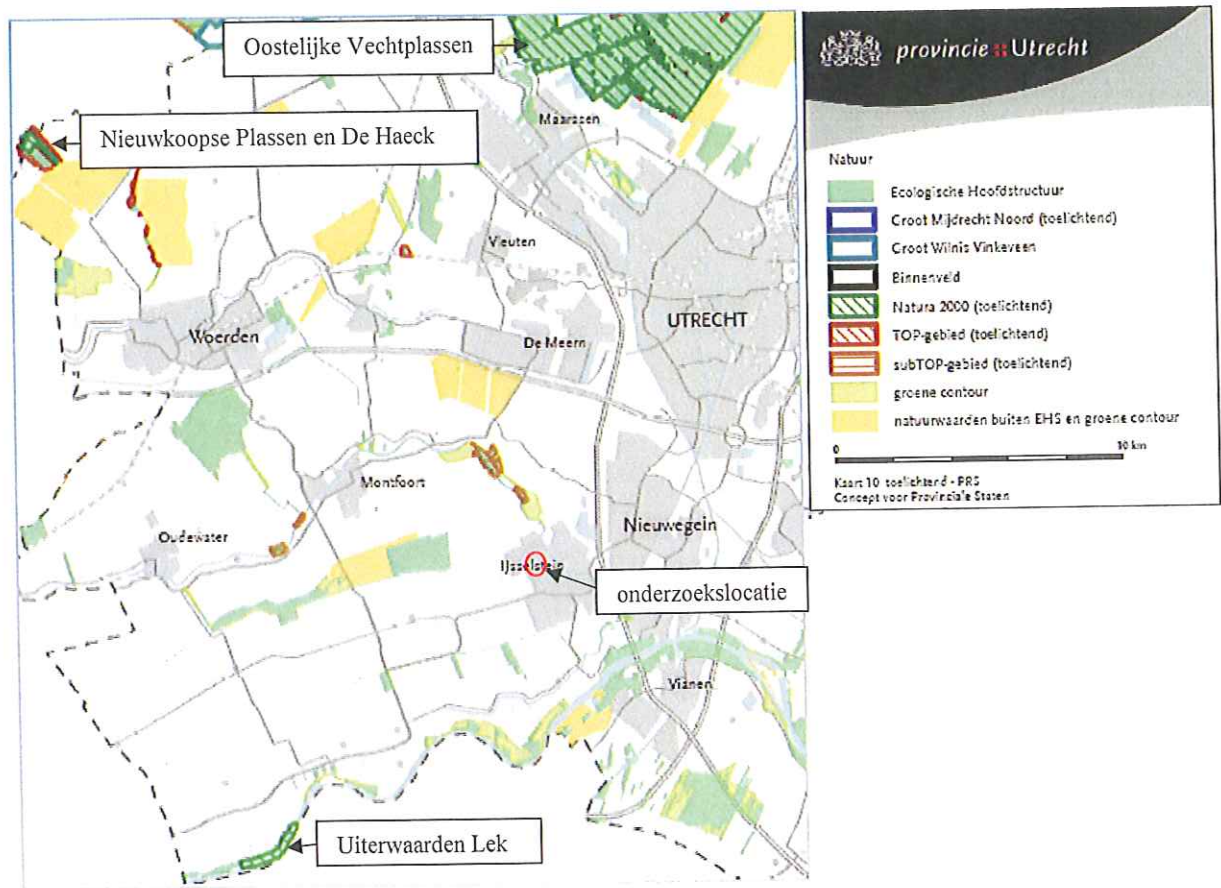
Project: Aanleg kasteeltuin, Kronenburgplantsoen 13-15 en achterliggende parkeerplaats

Plaats: IJsselstein
Opdrachtnr.: 151711
Datum: juli 2013
Volgnummer: 5/5

Bijlage 2

Natura 2000-gebieden
&
Ecologische Hoofdstructuur

Bijlage 2: Natura 2000-gebieden en EHS in de omgeving van de onderzoekslocatie



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, hollen 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).