

**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: 11-09-2014

Opdrachtnummer: 151927

**QUICKSCAN FLORA- EN FAUNAWET**Project: uitbreiding asielzoekerscentrum,  
Marathonlaan, AlmereOpdrachtgever: COA Centraal Orgaan opvang asielzoekers  
Postbus 3002  
2280 ME Rijswijk ZHOpdrachtgever: Alphaplan b.v.  
Henry Dunantweg 4  
2402 NP Alphen aan de RijnUitgevoerd:

Veldbezoek: 02-09-2014 (mevr. M. Boer MSc.)

Projectleider: mevr. M. Boer MSc.

## 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 .....	5
4.5	Reptielen en amfibieën.....	6
4.6	Dagvlinders, libellen en kevers, vissen, kreeftachtige en weekdieren.....	6
4.7	Vogels.....	7
5.	TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET / CONCLUSIE .....	7
5.1	Algemeen.....	7
5.2	Toetsing.....	8
6.	SLOTOPMERKINGEN.....	9

## 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 Alphaplan b.v. (d.d. 19-08-2014), namens COA Centraal Orgaan opvang asielzoekers, is door van Dijk geo- en milieutechniek b.v. een quickscan Flora- en faunawet uitgevoerd op het perceel ten noorden van het asielzoekerscentrum aan de Marathonlaan te Almere. Het onderzoek is in combinatie uitgevoerd met een verkennend bodemonderzoek (opdrachtnr. 151927) en een geotechnisch onderzoek (opdrachtnr. 115032) waarvan de gegevens separaat zijn gerapporteerd.

Aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan Flora- en faunawet betreft de voorziene herontwikkeling van het perceel en de voorziene bestemmingswijziging.

Op basis van een literatuuronderzoek, een veldbezoek en expertkennis wordt een inschatting gemaakt van eventuele belemmeringen voor de voorgenomen herontwikkeling 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 te midden van een sportpark in Almere. In het gebied zijn opstallen, wegen, sportvelden, bossen, groenstroken, bomenlanen en sloten aanwezig. Over het algemeen betreft het een groene omgeving. Direct ten noorden van het plangebied is een groenstrook gesitueerd met een dichte begroeiing van bomen en struiken. Rondom het plangebied is m.u.v. de westzijde een sloot gelegen. De sloot wordt waarschijnlijk jaarlijks geschoond, heeft een diepte van circa 30 centimeter en bevat helder water. Ten zuiden van het plangebied is een asielzoekerscentrum gevestigd. De ligging van de onderzoekslocatie is globaal aangeduid op een topografische kaart, die is opgenomen als bijlage 1.1.

### 2.2 Onderzoekslocatie

Onderhavig plangebied (kadastrale aanduiding: gemeente Almere, sectie P, nr. 2156) heeft een oppervlakte van circa 1,2 ha en bestaat uit een verwilderd terrein. Vermoedelijk is het plangebied al circa 5 jaar niet onderhouden. Het terrein is hoofdzakelijk begroeid met vlieren, bramen, brandnetels en riet. 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

Nadat de begroeiing van het terrein is verwijderd zal een uitbreiding van het asielzoekerscentrum worden gerealiseerd. Er worden prefab. woonunits op stelconplaten geplaatst. Rondom de woonunits worden vermoedelijk bestrating en een tuin of grasveld aangelegd.

#### 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 2 km ten zuidoosten van het Natura 2000-gebied "Lepelaarsplassen" en circa 4 km ten zuidoosten van het gebied "Markermeer& IJmeer" gelegen. Een overzichtskaart van de Natura 2000-gebieden in de omgeving van Almere 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. Er zijn redelijkerwijs geen externe effecten op de aangewezen habitattypen en habitatsoorten te verwachten.

##### Provinciaal beleid

De onderzoekslocatie ligt op een afstand van minimaal 0,5 km tot het Nationaal Natuur Netwerk (NNN) voorheen de Ecologische hoofdstructuur (EHS). Het dichtstbijzijnde deel van de NNN of EHS bestaat uit een bos (het Vaartsluitbos). Een overzichtskaart van de NNN (EHS) in de omgeving van Almere is opgenomen als bijlage 2. Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand 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 02-09-2014 is door een ecooloog (mevr. M. Boer 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](http://www.soortenbank.nl); [www.wilde-planten.nl](http://www.wilde-planten.nl)). Tijdens het veldbezoek is een pioniersvegetatie van vlier, braam en brandnetel waargenomen. De aanwezigheid van deze soort 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 specifieke habitat kenmerken, zoals een voedselarm milieu, geen geschikt habitat voor streng beschermde planten.

### 4.3 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van verspreidingsgegevens van kan het voorkomen van streng beschermde grondgebonden zoogdiersoorten redelijkerwijs worden uitgesloten ([www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl); [www.zoogdieratlas.nl](http://www.zoogdieratlas.nl)).

### 4.4 Vleermuizen

Het plangebied vervuld mogelijk verschillende functies voor vleermuizen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes. Op basis van verspreidingsdata kunnen diverse soorten vleermuizen voorkomen in de omgeving van Almere.

#### Verblijfplaatsen

Ter plaatse van het plangebied zijn door het ontbreken van oudere bomen (diameter > 30 cm) of geschikte bebouwing geen verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig. De bomenrij ten noorden van de locaties bevat dikkere bomen. Echter zijn in deze bomen geen geschikte holtes aanwezig en ontbreekt een loshangende schors die kan dienen als verblijfplaats.

#### Foerageergebied en vliegroutes

Door de vegetatie en de aanwezigheid van een sloot zijn op de locatie veel insecten aanwezig en is het gebied zeer geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In de directe parkachtige omgeving van het plangebied zijn veel groenstructuren (zoals boomrijen en bosgebieden), met riet begroeide oevers, sloten en rietlanden aanwezig die tevens zeer geschikt zijn als foerageergebied. Op basis van het grote aanbod aan gelijkwaardige foerageer alternatieven in de directe omgeving van het plangebied wordt niet verwacht dat het plangebied een essentieel onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van vleermuizen.

Op basis van het ontbreken van lijnvormige structuren op de onderzoekslocatie en de vele lijnvormige structuren (bomenlanen) in de omgeving van de onderzoekslocatie kan het voorkomen van vliegroutes voor vleermuizen worden binnen het plangebied worden uitgesloten.

#### **4.5 Reptielen en amfibieën**

Op basis van verspreidingsdata kunnen de streng beschermde ringslang en rugstreeppad voorkomen in de omgeving van het plangebied ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)).

Vanwege het ontbreken van composthopen, bladhopen of mestvaalten kan het voorkomen van de ringslang binnen het plangebied worden uitgesloten. Deze soort legt haar eieren in dergelijk broeihopen zodat deze door de warmte van het verrottingsproces worden uitgebroed.

De rugstreeppad is een typische pioniersoort, die in hoofdzaak voorkomt in terreinen met een hoge natuurlijke of door mensen ingebrachte dynamiek. Deze dynamiek ontbreekt op de onderzoekslocatie waardoor het niet aannemelijk is dat de soort voorkomt op de locatie. Bij het langere tijd braak liggen van een terrein kan de soort een plangebied koloniseren.

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

Op basis van verspreidingsdata kan de aanwezigheid van streng beschermde dagvlinders, libellen en kevers in het plangebied worden uitgesloten ([www.vlindernet.nl](http://www.vlindernet.nl), [www.libellenet.nl](http://www.libellenet.nl), en [www.mineleni.nederlandsesoorten.nl](http://www.mineleni.nederlandsesoorten.nl)). Gezien er geen waterbiotoop aanwezig is binnen het plangebied kan het voorkomen van sterk beschermde vissen, kreeftachtige en weekdieren tevens worden uitgesloten.

#### 4.7 Vogels

##### Algemene vogelsoorten

Tijdens het veldbezoek zijn diverse algemene vogelsoorten zoals houtduif waargenomen in het plangebied. Gezien het voorkomen van algemene vogelsoorten en de aanwezigheid van geschikte nestlocaties (bijvoorbeeld in de vlieren en bramen) kan worden aangenomen dat er algemene vogelsoorten broeden in en rondom het plangebied.

##### Vogelsoorten uit categorie 1 t/m 4

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen (uitwerpselen of nesten) of individuen van vogelsoorten uit categorie 1 t/m 4 binnen het plangebied waargenomen. Op de locatie ontbreken geschikte nestlocaties (zoals hoge bomen) voor deze soorten. Mogelijk maakt het gebied wel onderdeel uit van het foerageergebied van vogels uit categorie 1 t/m 4 zoals buizerd. 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 broeden en/of foerageren mogelijk vogelsoorten uit categorie 5 zoals koolmees en pimpelmees. Rondom het plangebied zijn ook eksters waargenomen. Voor de voornoemde vogelsoorten is er geen sprake van een afnemende trend in het voorkomen ([www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)). Daarnaast blijven er na de herinrichting nog voldoende alternatieven voor deze 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 wordt hoe overtreding van de Flora- en faunawet kan worden voorkomen.

### Broedvogels

In en rondom het plangebied broeden diverse algemene vogelsoorten. Vanuit de Flora- en faunawet zijn 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 rooiwerkzaamheden 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. Een soort als houtduif broedt bijvoorbeeld van maart tot september. Indien besloten wordt de rooiwerkzaamheden tijdens het broedseizoen uit te voeren wordt geadviseerd om de planlocatie voorafgaand aan de werkzaamheden door een ecooloog te laten controleren op broedgevallen.

### Amfibieën

Mogelijk komen er in de omgeving rugstreeppadden voor die het gebied tijdens de werkzaamheden kunnen koloniseren wanneer een braakliggend terrein ontstaat. Als de soort zich eenmaal op de planlocatie heeft gevestigd kunnen de padden door de werkzaamheden worden verwond, verjaagd of gedood. Daarnaast zal het nieuw ontstane biotoop worden vernietigd zodra het terrein opnieuw wordt ingericht. Derhalve wordt geadviseerd om de grond niet lang braak te laten liggen. Indien dit niet mogelijk is kan er voor gekozen worden om een paddenscherm rondom de locatie te plaatsen.

### 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.



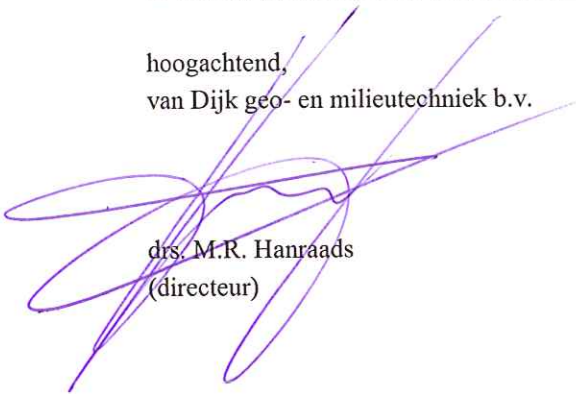
## 6. SLOTOPMERKINGEN

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. M. Boer MSc.  
(ecoloog)

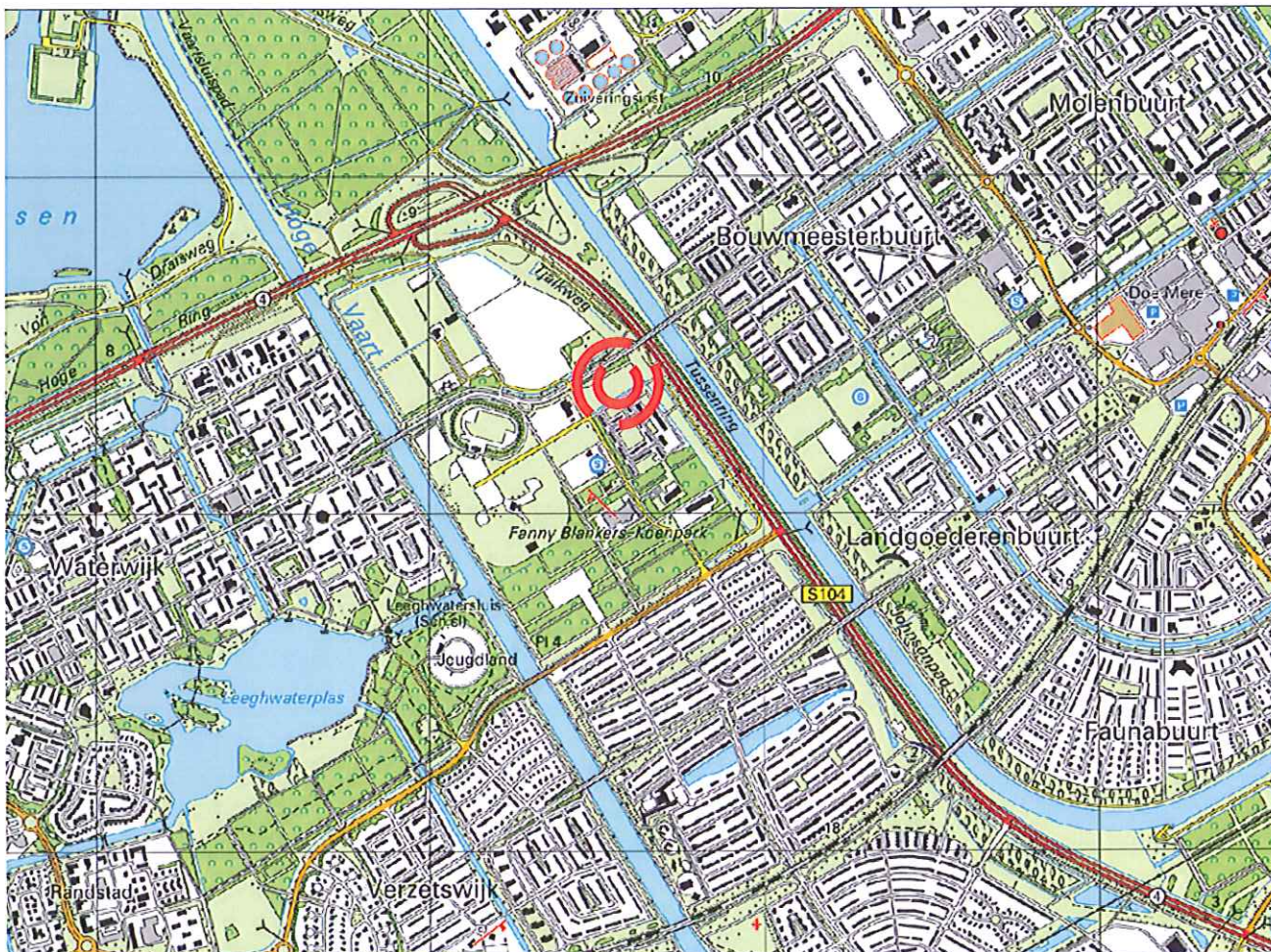
# Bijlage 1

1.1 Regionale situatie

1.2 Situatietekening

1.3 foto-overzicht

# REGIONALE SITUATIE



Deze kaart is noordelijk georiënteerd

## Legenda



onderzoeklocatie

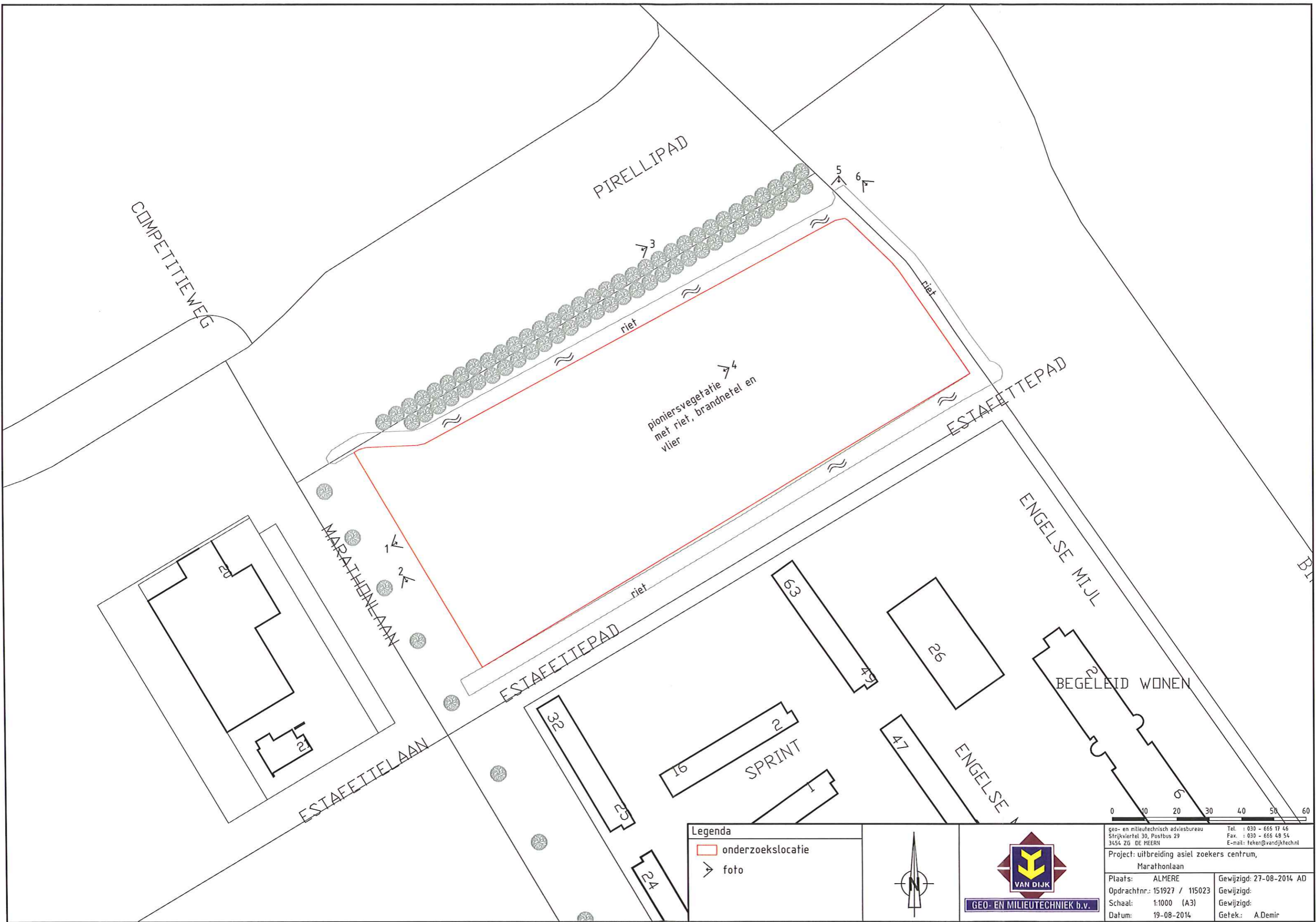


GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 0229 - 578 123  
Overspoor 9 Fax : 0229 - 578 847  
1688 JG Nibbixwoud E-mail : teken@vandijktech.nl

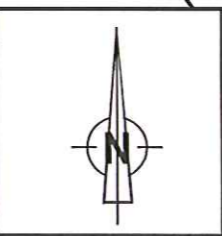
Project: uitbreiding asielzoekerscentrum,  
Marathonbaan

Plaats: Almere  
Opdrachtnr.: 151927  
Schaal: 1: 20.000



**Legenda**

	onderzoeklocatie
	foto



geo- en milieutechnisch adviesbureau Strijkvliet 30, Postbus 29 3434 ZG DE HEERN		Tel. : 030 - 666 17 46 Fax. : 030 - 666 48 54 E-mail: teken@vandijktechn.nl	
Project: uitbreiding asielzoekers centrum, Marathonlaan			
Plaats:	ALMERE	Gewijzigd:	27-08-2014 AD
Opdrachtnr.:	151927 / 115023	Gewijzigd:	
Schaal:	1:1000 (A3)	Gewijzigd:	
Datum:	19-08-2014	Getek.:	A.Demir

# 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: Uitbreiding asielzoekerscentrum aan de Marathonlaan

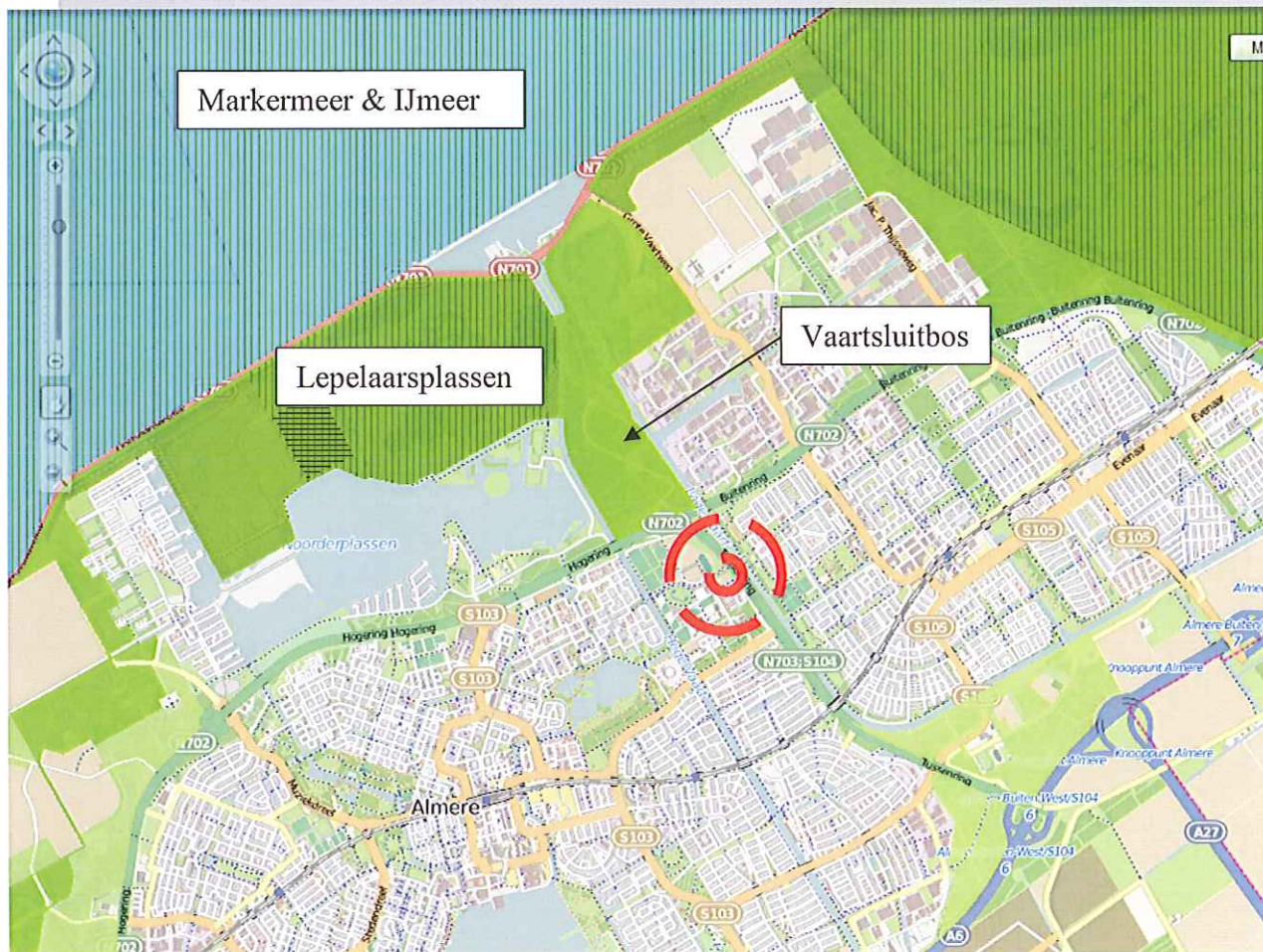
Plaats: ALMERE  
Opdrachtnr.: 151927  
Datum: september 2014  
Volnummer: 1/1

# Bijlage 2

## Natura 2000-gebieden & Ecologische Hoofdstructuur

# Natura-2000 gebieden en EHS rondom Almere

PROVINCIE FLEVOLAND  
ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR



Deze kaart is noordelijk georiënteerd.

Legenda	
EHS	Milieutekort Verdroging (TOP-Lijst)
EHS - Nieuwe Natuur	■
Wetlands	■
Natura2000	
Ecologische Hoofdstructuur	
	■
	■
	■



onderzoekslocatie



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 1746  
Strijkviertel 30, Postbus 29 Fax 030 - 666 4854  
3454 ZG De Meern E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: Uitbreiding asielzoekerscentrum aan de Marathonlaan

Plaats: ALMERE  
Opdrachtnr.: 151927  
Schaal: niet op schaal  
Datum: augustus 2014