

ArcheoPro rapport

Nr S-214

Logistiekstraat 5, Nuth

Gemeente Nuth

Quicksan flora en fauna

Versie 31-12-2014

Marcel Bonder

December 2014

ArcheoPro

ArcheoPro rapport**Nr S-214**

**Logistiekstraat 5, Nuth
Gemeente Nuth
Quickscan flora en fauna**

Colofon

Opdrachtgever: gemeente Nuth
Status: versie 31-12-2014

Projectcode : S-214
Bestandsnaam : ArcheoPro, Logistiekstraat 5, Nuth, 2014 12 31
Bevoegd gezag: Gemeente Nuth en ministerie van RVO

Auteur: Marcel Bonder
Projectleider : Marcel Bonder
Projectmedewerkers: Joep Orbons
Onderaannemers: nvt

ISSN : 1569-7363

Uitgegeven door ArcheoPro
© Copyright 2014 ArcheoPro, Eijsden

ArcheoPro

Sint Jozefstraat 45
NL 6245 LL Eijsden

Tel : 0(0 31) 43 3672586
www.ArcheoPro.nl

Kamer van Koophandel Limburg: 14117581
E-mail: info@ArcheoPro.nl

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	3
Samenvatting.....	4
1 Inleiding	5
1.1 Algemeen.....	5
1.2 Locatiegegevens	5
1.3 Onderzoek.....	5
2. Soortbescherming.....	7
2.1 Bureauonderzoek	7
2.1.1 Methode en bronnen.....	7
2.1.2 Resultaten bureauonderzoek	7
2.2 Veldonderzoek.....	8
2.2.1 Methode	8
2.2.2 Resultaten veldbezoek	8
3 Gebiedsbescherming.....	9
3.1 Natuurbeschermingswet	9
3.2 Nationaal Natuur Netwerk.....	10
4 Conclusies en aanbevelingen	11
4.1 Conclusie soortbescherming	11
4.2 Conclusie gebiedsbescherming	11
4.3 Aanbevelingen.....	11
5 Literatuur	12

Samenvatting

In opdracht van de gemeente Nuth heeft ArcheoPro in onderaannemingschap van Aelmans een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Het doel van dit onderzoek is de geplande bestemmingsplanwijziging van “natuurontwikkeling” in “bedrijventerrein II” en de eventueel uit de bestemmingsplanwijziging voortvloeiende werkzaamheden te toetsen op de wet- en regelgeving voor de natuur. Het flora- en faunaonderzoek is uitgevoerd in de vorm van een quickscan (verkennend onderzoek). Deze quickscan bestaat uit een bureaustudie en één veldbezoek. De quickscan onderzoekt alleen het voorkomen van flora en fauna dat is beschermd in de beschermingsregimes tabel 2, tabel 3 van de AMvB Flora- en faunawet en de vogelsoorten van de beschermingscategorieën 1 t/m 5. Uit het onderzoek blijkt dat de aanwezigheid van broedvogels zoals de kleine plevier nog niet is uitgesloten. Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soort is alleen nodig wanneer de start van de werkzaamheden aanvangt tijdens het broedseizoen (periode 15 april – 15 juli). Het advies is dan ook om de werkzaamheden te starten buiten het broedseizoen.

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van de gemeente Nuth (postbus 22000, 6360AA Nuth) heeft ArcheoPro in onderaannemingschap van Aelmans een flora- en faunaonderzoek uitgevoerd ter plaatse van een terrein aan Logistiekstraat 5 te Nuth. Hier zal een bestemmingsplanwijziging van “natuurontwikkeling” in “bedrijventerrein II” plaats vinden. Het doel van dit flora- en faunaonderzoek is de geplande bestemmingsplanwijziging en de eventueel uit de bestemmingsplanwijziging voortvloeiende werkzaamheden te toetsen op de wet- en regelgeving voor de natuur.

1.2 Locatiegegevens

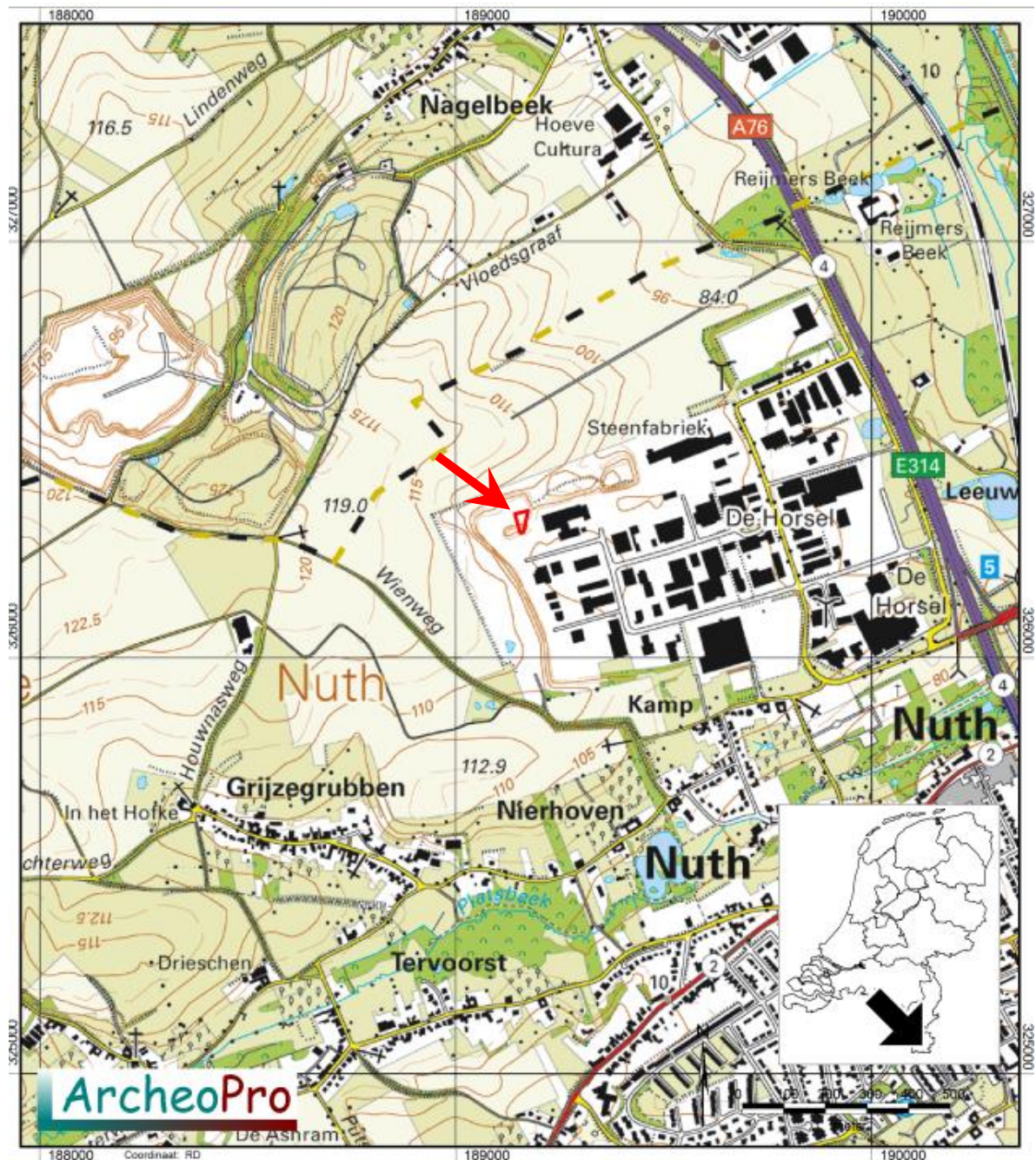
Voorliggende toetsing heeft betrekking op een terrein (plangebied) op het Bedrijventerrein de Horsel te Logistiekstraat 5 Nuth in de Nederlandse provincie Limburg. Het plangebied heeft een oppervlakte van 20 x 30 meter en is in eigendom van de firma Keulen dat is gevestigd te Logistiekstraat 5. Genoemd bedrijf heeft recent dit terrein gekocht. In de huidige situatie is het plangebied vlak, onbegroeid en bestaat het uit zand. Het plangebied bevindt zich tussen een opslagterrein en een waterbuffer dat is gelegen in de groeve KWS de Horsel.

1.3 Onderzoek

De start van een toetsing op de wet- en regelgeving voor de natuur begint altijd met een quickscan flora en fauna. Een quickscan is een ‘snelle’ en ‘globale’ toets en geeft een inschatting op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Tevens wordt hierin aangegeven of een aanvullend onderzoek nodig is. De quickscan bestaat uit een bureaustudie en één veldbezoek. De bureaustudie heeft tot doel om op basis van beschikbare informatie te komen tot een verwachtingsmodel waarmee het veldonderzoek wordt voorbereid. Het veldonderzoek heeft vervolgens tot doel om dit verwachtingsmodel te toetsen door middel van veldwaarnemingen.

Voorliggend rapport beschrijft welke effecten te verwachten zijn op de beschermde natuurwaarden binnen en rondom het plangebied. Deze natuurwaarden zijn in Nederland beschermd vanuit twee invalshoeken, te weten:

- de soortbescherming: deze is geregeld door middel van de Flora- en faunawet. Een belangrijk onderdeel van deze wet is het voorzorgsbeginsel (of zorgplicht), dat van elke initiatiefnemer verlangt dat hij zich vooraf op de hoogte stelt van eventuele schadelijke effecten op voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving. Voorliggende quickscan is een onderdeel aan deze verplichting. De informatie die is gebruikt ten behoeve van de quickscan, is op twee manieren verkegen, namelijk via:
 - literatuuronderzoek;
 - een oriënterend veldbezoek.
- de gebiedsbescherming: deze is geregeld via de Natuurbeschermingswet (Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten), via het Nationaal Natuur Netwerk (heette tot voor kort EHS) in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) en via de gemeentelijke Algemene Plaatselijke Verordening (APV). De informatie die is gebruikt ten behoeve van de quickscan, is verkregen door middel van de analyse van kaartmateriaal en door de relatie te leggen met de geplande werkzaamheden.



Figuur 1: De ligging van het plangebied (rood omlijnd) bij de pijl.

2. Soortbescherming

2.1 Bureauonderzoek

2.1.1 Methode en bronnen

De geraadpleegde literatuur over flora en fauna binnen en in de directe omgeving (o.a. bedrijventerrein de Horsel, groeve KWS de Horsel en Wienweg) van het plangebied is afkomstig uit diverse verspreidingsatlassen, provinciale verspreidingsgegevens en enkele natuurtoetsen zoals: Natuurtoets revitalisering bedrijventerrein De Horsel te Nuth (Tauw, 2005) en Flora- en faunaonderzoek Buitenring Parkstad Limburg (Limes Divergens BV., 2011). Niet alle flora en fauna is geïnventariseerd, alleen de soorten waarvoor de uitvoering van een gedragscode of aanvraag ontheffing aan de orde kan zijn. Dit zijn:

1. tabel 2-soorten: Wat betreft beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, mits wordt gewerkt volgens een door de minister van EZ goedgekeurde gedragscode. Specifiek voor het plan is de gedragscode FODI geschikt.
2. tabel 3-soorten; Soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AmvB: Deze soorten genieten de zwaarste bescherming. Voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt ten aanzien van deze soorten, dat er altijd een ontheffing moet worden aangevraagd waarvoor een uitgebreide toets geldt. De ontheffingsaanvraag valt onder de zware toets: 1) er is sprake van een bij de wet genoemd belang, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Voor beheer en onderhoud is wel vrijstelling mogelijk indien gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode.
3. Vogels: Deze vormen een aparte categorie. Vogels worden vooral negatief geraakt in hun broedperiode. Voor het verstoren van nesten wordt over het algemeen, geen ontheffing verleend tijdens het broedseizoen. Van een aantal soorten zijn vogelnesten en bijbehorend functionele leefgebied jaarrond beschermd en staan op de '*Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten*' van het ministerie van EZ. Het betreffen broedvogelsoorten van de beschermingscategorieën 1 tot en met 4 en in bepaalde gevallen ook van de beschermingscategorie 5. Een ontheffingsaanvraag voor het aantasten van deze verblijfplaatsen zal getoetst worden aan de zware toets (als bij tabel 3). Het verkrijgen van een ontheffing is alleen mogelijk op basis van belang d: uitvoering van werken in het kader van de volksgezondheid of openbare veiligheid. Bescherming van broedvogels uit categorie 5 is jaarrond van toepassing indien ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Dit is bijvoorbeeld het geval als de soort lokaal zeldzaam is, als er bij een verstoring geen alternatieve nestlocaties beschikbaar zijn of als het aanbieden van een alternatieve (kunstmatige) nestlocatie niet mogelijk is.

2.1.2 Resultaten bureauonderzoek

De beschikbare literatuur vermeldt geen ongewervelden, planten- en vissoorten beschermd in de beschermingsregimes tabel 2, tabel 3 van de AMvB Ff-wet.

Uit de beschikbare literatuur zijn waarnemingen bekend van grondgebonden zoogdieren, te weten: das, steenmarter en eekhoorn. De das is bekend met een burcht in de Wienweg ten zuiden van het bedrijventerrein. De steenmarter is waargenomen op het bedrijventerrein de Horsel en de eekhoorn in beplantingen aan de zuidrand van het bedrijventerrein.

Er zijn waarnemingen bekend van vleermuizen zoals watervleermuis, gewone grootoorvleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Gewone dwergvleermuis bevindt zich in de gebouwen van het bedrijventerrein en de andere soorten bevinden zich in de forsere bomen aan de zuidkant bedrijventerrein of foerageren enkel in dit gebied.

Door derden zijn waarnemingen verricht van broedvogels beschermd in de categorieën 1 t/m 5, namelijk: buizerd, ekster, groene specht, grote gele kwikstaart, huismus, oeverzwaluw en zwarte roodstaart. Huismus en zwarte roodstaart broeden ter plaatse van de gebouwen op bedrijventerrein de Horsel. De buizerd, ekster en groene specht broeden in de bomen aan de oost- en zuidkant van het bedrijventerrein. De grote gele kwikstaart broedt nabij waterpartijen ten zuidoosten van het bedrijventerrein. De oeverzwaluw (categorie 5) broedde in 2008 (provincie Limburg, 2008) met een kolonie in een steile wand in groeve KWS de Horsel.

De beschikbare literatuur vermeldt waarnemingen van reptielen en amfibieën als de alpenwatersalamander en levendbarende hagedis. De alpenwatersalamander komt voor in het bosgebied ten zuiden van de Daelderweg. Van de levendbarende hagedis zijn waarnemingen bekend in de wegbermen A76.

2.2 Veldonderzoek

2.2.1 Methode

Op 27 december 2014 is overdag een veldbezoek aan het plangebied gebracht. Tijdens dit veldbezoek is op basis van de terreingesteldheid van het plangebied een inschatting gemaakt van potentieel aanwezige flora en fauna. Als basis hiervoor zijn de literatuurgegevens gebruikt. Daarnaast zijn waarnemingen van daadwerkelijk aanwezige soorten genoteerd. Het gaat daarbij specifiek om soorten beschermd in de beschermingsregimes tabel 2, tabel 3 van de AMvB Ff-wet en vogelsoorten van de beschermingscategorieën 1 tot en met 5.

2.2.2 Resultaten veldbezoek

Afgaande op het biotoop (vlak terrein, droog zand zonder begroeiing) kan worden gesteld dat in het plangebied:

- geen (beschermd) ongewervelden, planten- en vissoorten aanwezig zijn;
- geen vaste verblijfplaatsen van grondgebonden zoogdieren aanwezig zijn. Tijdens het veldbezoek is de haas (beschermd in tabel 1 van de Flora- en faunawet waarvoor bij bouwprojecten een vrijstelling geldt) waargenomen op de helling ten westen van het plangebied. Deze soort zal hoogstens het plangebied kruisen zonder dat deze gebruik maakt van het plangebied. Dit geldt ook voor de vanuit de literatuur bekende soorten die in de omgeving van het plangebied voorkomen;
- de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen kan worden uitgesloten. De waterbuffer zal waarschijnlijk wel als foerageergebied worden benut door soorten als watervleermuis en gewone dwergvleermuis. Na de bedrijfsuitbreiding zullen zij dit ook doen;
- geen vogels beschermd in de categorieën 1 t/m 5 broeden. Het terrein biedt echter wel broedgelegenheid voor de kleine plevier. Dit is een soort die op open onbegroeid zandig terrein broedt. Deze soort is niet beschermd in de

categorieën 1 t/m 5 Flora- en faunawet, maar zijn broedlocaties van deze vogelsoort beschermd in de Europese vogelrichtlijn. Dat betekent dat het nest van deze soort alleen beschermd is in het broedseizoen (15 april – 15 juli). Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soort is alleen nodig als de start van de werkzaamheden tijdens het broedseizoen valt;

- geen leefgebied biedt aan reptielen en amfibieën zoals alpenwatersalamander en levendbarende hagedis.



Figuur 2: Foto met daarop rood omlijnd het plangebied. Het zandig terrein is potentieel broedgebied voor de kleine plevier.

3 Gebiedsbescherming

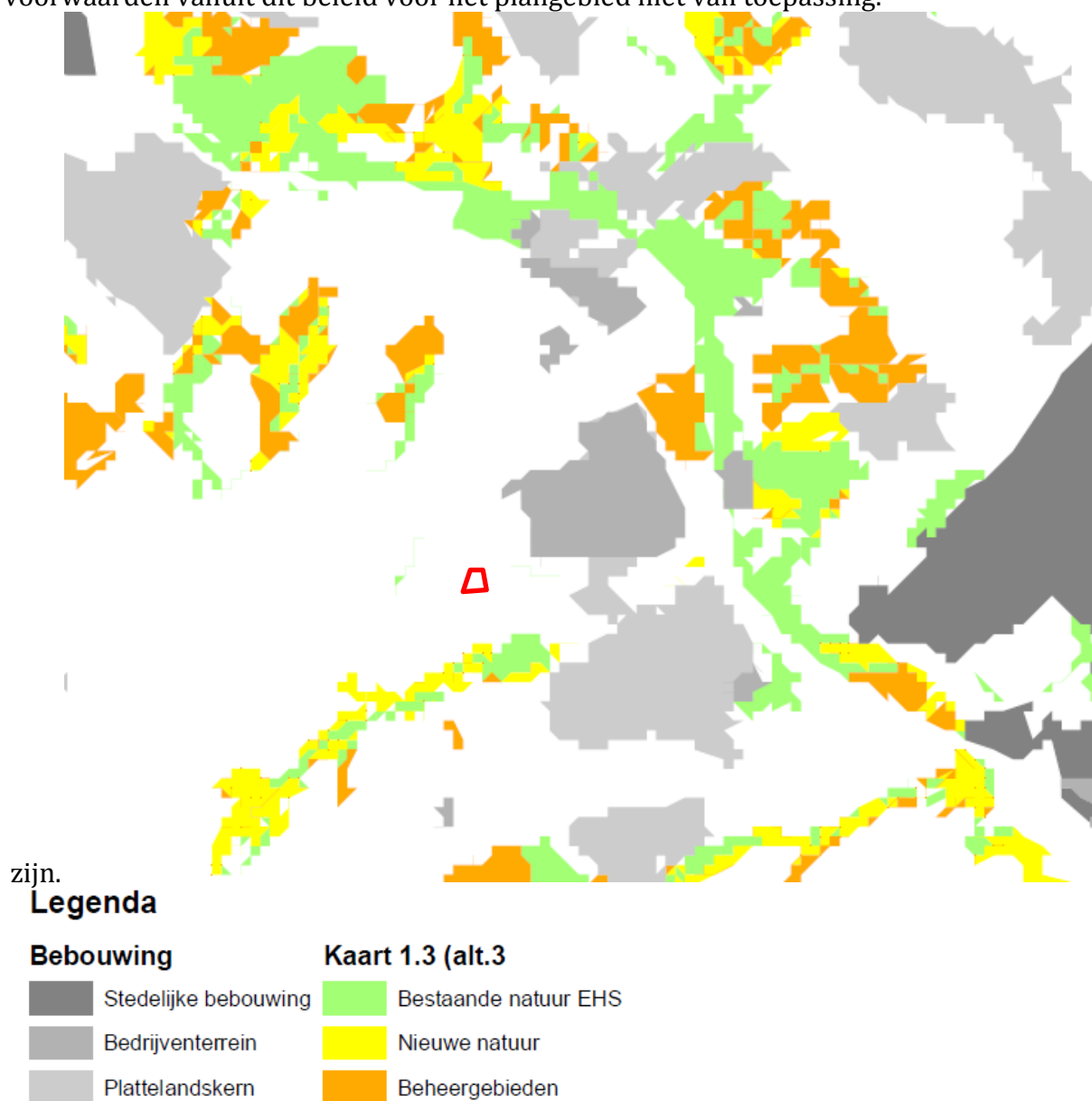
3.1 Natuurbeschermingswet

Het is uitgesloten dat als gevolg van het bestemmingsplanwijziging negatieve effecten optreden op Natura 2000-gebieden in de omgeving zoals het Geleenbeekdal. De redenen hiervoor zijn als volgt:

- Het plangebied ligt niet binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied.
- Het plangebied waarop de bestemmingsplanwijziging betrekking heeft is zo klein en de verwachte werkzaamheden zijn zo kleinschalig dat deze geen effect hebben op het Natura 2000-gebied Geleenbeekdal.

3.2 Nationaal Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de grenzen van gebieden die zijn aangewezen als Nationaal Natuur Netwerk (heette tot voor kort EHS). Er geldt in Limburg geen externe werking, zodat voorwaarden vanuit dit beleid voor het plangebied niet van toepassing.



Figuur 3: Kaart met situatie Nationaal Natuur Netwerk in relatie tot het plangebied (rood omlijnd).

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusie soortbescherming

Op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied is klein, vlak, zandig en onbegroeid. Dat betekent dat de leefgebied van beschermde plantensoorten, beschermde grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, reptielen, amfibieën, vissen en ongewervelden is uitgesloten.
- De aanwezigheid van broedvogels zoals de kleine plevier is nog niet uitgesloten. Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soort is alleen nodig wanneer de start van de werkzaamheden aanvangt tijdens het broedseizoen (periode 15 april – 15 juli).

4.2 Conclusie gebiedsbescherming

Het plangebied waarop de bestemmingsplanwijziging betrekking heeft en de verwachte werkzaamheden hierop zullen geen effect hebben op omliggende Natura 2000-gebieden zoals het Geleenbeekdal. Het opstellen van een voortoets natuurbeschermingswet is niet nodig.

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het Nationaal Natuur Netwerk. Dat betekent dat de regelgeving horende hierbij niet van toepassing is op de bestemmingsplanwijziging.

4.3 Aanbevelingen

Het advies is om de start van de werkzaamheden uit te voeren buiten de periode 15 april – 15 juli.

5 Literatuur

Pakbier, ing. M. en van den Berg, ing. A.P. , 2005. Natuurtoets revitalisering bedrijventerrein De Horsel te Nuth. Tauw b.v.. Deventer.

Flora- en faunaonderzoek Buitenring Parkstad Limburg (BPL), onderzoek naar het voorkomen van beschermde en bedreigde soorten, Natuurbalans – Limes Divergens BV., 2011).

Huizenga, C. et al., 2010. Zoogdieren van Limburg. Verspreiding en ecologie in de periode 1980-2007. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Provincie Limburg, 2008. Verspreidingsgegevens avifauna. Vlakdekkende provinciale kartering. Maastricht.

Provincie Limburg, 2009. Verspreidingsgegevens flora. Vlakdekkende provinciale kartering. Maastricht.

Van Buggenum, H. et al., 2009. Reptielen en amfibieën van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980-2008. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Kadaster Topografische Dienst, Top25Raster, Top10Vector, GBKN kaarten, Emmen 2008

Luchtfoto, <http://maps.google.nl>