

Rapport

Aanvullend flora- en faunaonderzoek
Voormalig Intermeco-terrein, C. Missetstraat 25 te Doetinchem

Aveco de Bondt
bezoekadres Reggesingel 2
postbus 202
postcode 7460 AE Rijssen
telefoon (+31) (0)548 51 52 00
telefax (+31) (0)548 51 85 65
e-mail info@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Aanvullend flora- en faunaonderzoek voormalig Intermeco-terrien, C. Missetstraat 25 te Doetinchem
projectnummer 080174
kenmerk R-AVM/236

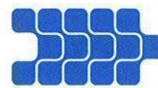
opdrachtgever Gem Hamburgerbroek bv
postadres Postbus 370
7460 AJ Rijssen
contactpersoon De heer E. van Haarst

status Definitief
versie 01

datum 18 december 2009

auteur A. van de Maat

paraaf
gecontroleerd R.M.A. Ridder



INHOUDSOPGAVE

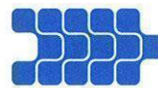
1	INLEIDING	2
2	WETTELIJK KADER	3
2.1	Soortenbescherming	3
2.2	Rode lijsten	5
2.3	Gebiedsbescherming	6
2.4	Ecologische hoofdstructuur	6
3	ONDERZOEKSOPZET	7
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	8
4.1	Beschrijving van de onderzoekslocatie	8
4.2	Beschermde natuurgebieden in de omgeving	8
4.3	Gegevens uit geraadpleegde bronnen	9
4.3.1	Natuuronderzoek Hamburgerbroek Noord-Zuid 2007	9
4.4	Gegevens veldinventarisatie	11
5	INTERPRETATIE ONDERZOEKSGEGEVENS	13
5.1	Beschermde gebieden in de omgeving	13
5.2	Gegevens veldinventarisatie en geraadpleegde bronnen	13
5.2.1	Vaatplanten	13
5.2.2	Broedvogels	13
5.2.3	Zoogdieren	14
5.2.4	Overige soorten	14
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	15
6.1	Onderzoeksresultaten	15
6.2	Maatregelen en ontheffing	16
6.3	Zorgplicht	16

Bijlagen

bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie

bijlage 2: Foto's locatiebezoek

bijlage 3: Tekening met onderzoekslocatie



1 INLEIDING

In opdracht van Gem Hamburgerbroek bv is een aanvullend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd op het voormalige Intermeco-terrein, gelegen aan de C. Missetstraat 25 te Doetinchem.

In het "Masterplan Schil" presenteert de gemeente Doetinchem haar plannen voor een groot aantal deelgebieden in het schilgebied (centrum). De diverse projecten hebben o.a. als doel de infrastructuur te verbeteren en meer (kwalitatief betere) ruimte te creëren voor wonen en werken.

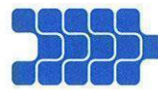
Deze plannen gaan gepaard met diverse ruimtelijke ingrepen, zoals sloop, herinrichting en nieuwbouw. In totaal zullen 18 locaties in de stad grondig op de schop gaan.

Hamburgerbroek is één van de deellocales van het Masterplan. Het betreft een verouderd industrieterrein dat plaats moet maken voor woningbouw. In het Hamburgerbroek ligt het voormalige Intermeco-terrein, gelegen aan de C. Missetstraat 25. Op deze locatie is reeds begonnen met de uitvoering van de plannen.

In 2007 is gestart met de bovengrondse sloop van de bedrijfspanden. Hierna is het terrein in gebruik genomen voor tijdelijke opslag van grond en wegebouwmaterialen, zoals gebroken puin, zand en klinkers. Ondertussen zijn ook de voorbereidingen gestart voor de sanering van de bodem. Het voornemen bestaat de bodemsanering te starten in de 2^e helft van 2010. Dit wordt voorafgegaan door de ondergrondse sloop, waarbij de nog aanwezige funderingen zullen worden verwijderd. Tevens wordt daarbij de groenstrook langs de C. Missetstraat verwijderd. Deze zal plaatsmaken voor de nieuwe laanbeplanting.

Met het oog op deze ontwikkelingen is een aanvullend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd. Het onderzoek sluit aan op de gegevens van het "Natuuronderzoek Hamburgerbroek Noord-Zuid 2007", van Stichting Staring Advies, rapportnummer 0725, projectnummer 0692, oktober 2007.

In de volgende hoofdstukken is verslag gedaan van het uitgevoerde onderzoek.



2 WETTELIJK KADER

2.1 Soortenbescherming

De nationale regelgeving voor de bescherming van planten- en diersoorten is sinds 1 april 2002 geregeld in de Flora- en faunawet. In de Flora- en faunawet zijn ook de bepalingen aangaande de soortenbescherming uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn en het internationale CITES-verdrag opgenomen.

Het doel van de wet is het behoud van de gunstige staat van instandhouding en de bescherming van in het wild voorkomende planten- en diersoorten. Hierbij wordt het “nee, tenzij”-principe gehanteerd. Dit betekent dat handelingen die schadelijke effecten op beschermde soorten hebben verboden zijn, maar dat onder bepaalde voorwaarden vrijstellingen op de verbodsbepalingen kunnen gelden of een ontheffing kan worden verkregen. De minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) is bevoegd tot het verlenen van een ontheffing voor ruimtelijke ingrepen. De inhoudelijke beoordeling van ontheffingaanvragen gebeurt door de Dienst Regelingen.

De belangrijkste verbodsbepalingen zijn geïmplementeerd in de artikelen 8 tot en met 12. Het gaat hierbij wat betreft diersoorten om verboden tot het doden, verwonden, vangen, opzettelijk verontrusten, beschadigen van voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen en het zoeken, rapen en beschadigen van eieren. Ten aanzien van planten zijn bepalingen opgenomen die het plukken, uitsteken, vernielen en beschadigen verbieden.

Daarnaast is een zorgplicht opgenomen (artikel 2), die een ieder gebiedt om voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende planten en dieren (ongeacht of deze beschermt of vrijgesteld zijn, ook als een ontheffing is verleend). De zorgplicht doelt op het achterwege laten van handelingen met nadelige gevolgen en op het nemen van maatregelen om nadelige gevolgen te beperken of voorkomen.

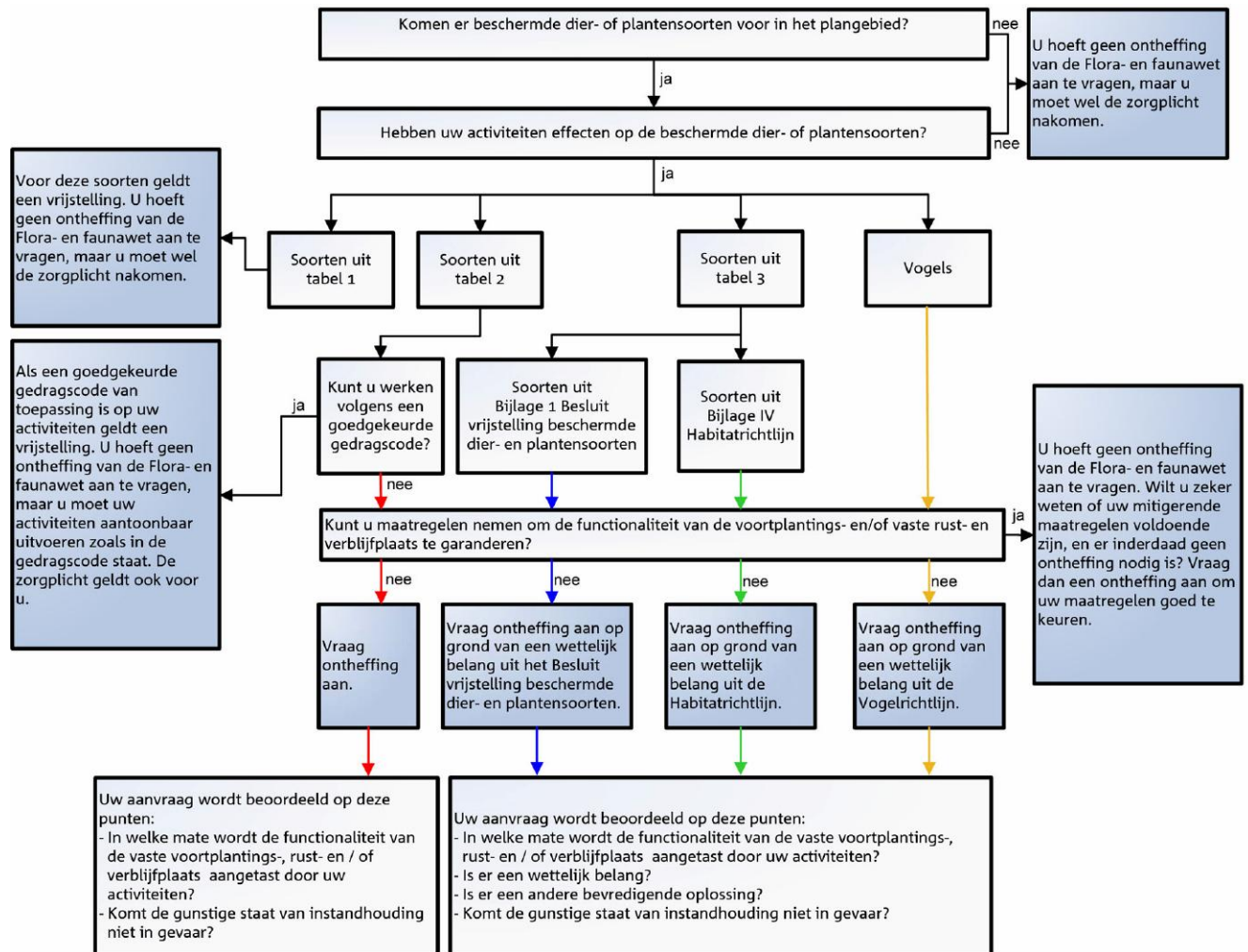
De lijsten met beschermde soorten zijn niet in de wet zelf opgenomen, maar deze zijn bij algemene maatregel van bestuur vastgesteld. Op de aangewezen beschermde soorten zijn verschillende beschermingsregimes van toepassing, waarmee de mate van bescherming wordt bepaald.

Op 23 februari 2005 is het “Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten Flora- en Faunawet” (AMvb 2005) in werking getreden. Het doel hiervan is om de mogelijkheden tot het verlenen van vrijstellingen en ontheffingen op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet te verruimen.

In augustus 2009 heeft de Dienst Regelingen van LNV de wijze van beoordeling van ontheffingaanvragen voor ruimtelijke ingrepen aangepast. Voor deze gewijzigde beoordeling zijn 3 tabellen met beschermde soorten opgesteld. Op de soorten van tabel 1 is het lichtste beschermingsregime van toepassing en op de soorten van tabel 3 het zwaarste beschermingsregime. Vogels zijn niet opgenomen in deze tabellen, maar worden apart beoordeeld.

Voor de soorten van tabel 1 geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen. Hiervoor is geen ontheffing nodig, maar de zorgplicht dient wel te worden nagekomen.

Voor de beoordeling van ontheffingsaanvragen wordt het volgende stroomschema gehanteerd.



Zijn bij een ruimtelijke ingreep (verblijfsplaatsen van) beschermde soorten aanwezig, dan zijn er twee mogelijkheden:

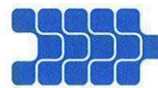
1. Voorkom overtreding van de bepalingen in de Flora- en faunawet.

Hiervoor dienen maatregelen te worden getroffen zodat de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfsplaats van de soort behouden wordt. De voorgenomen maatregelen dienen middels een ontheffingaanvraag kenbaar te worden gemaakt aan de Dienst Regelingen. Wanneer deze voldoende zijn wordt de ontheffingaanvraag afgewezen en een beschikking verstrekt met een goedkeuring van de maatregelen.

2. Ontheffing.

Als het behoud van de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfsplaats van de soort niet door de te treffen maatregelen kan worden gegarandeerd, dan is een ontheffing benodigd.

De aanvraag wordt beoordeeld op de punten zoals in het stroomschema staan vermeld. Het niveau van beoordeling verschilt naar gelang het beschermingsregime van de soort, zoals onderstaand beschreven.



Tabel 2-soorten:

- Toetsing aan de gunstige staat van instandhouding van de soort;
- Kunnen de ruimtelijke ingrepen volgens een gedragscode worden uitgevoerd?

Vogels:

Er kan alleen een ontheffing worden verleend op grond van een wettelijk belang volgens de

Vogelrichtlijn:

- Bescherming van flora en fauna;
- Veiligheid van het luchtverkeer;
- Volksgezondheid of openbare veiligheid.

Tabel 3-soorten:

De soorten van tabel 3 zijn afkomstig uit bijlage 1 van de AMvB 2005 en uit bijlage IV van de

Habitatrichtlijn. Op de soorten van bijlage 1 van de AMvB 2005 is het volgende van toepassing:

Er kan alleen een ontheffing worden verleend op grond van de belangen in het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten:

- Bescherming van flora en fauna;
- Volksgezondheid of openbare veiligheid;
- Dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
- Uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

Op de soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn is het volgende van toepassing:

Er kan alleen een ontheffing worden verleend op grond van een wettelijk belang volgens de

Habitatrichtlijn:

- Bescherming van flora en fauna;
- Volksgezondheid of openbare veiligheid;
- Dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

2.2 Rode lijsten

De rode lijsten zijn opgesteld ter uitvoering van de bepalingen in de artikelen 1 en 3 van het Verdrag van Bern. Op de rode lijsten staan bedreigde en kwetsbare dier- en plantensoorten vermeld.

Wettelijk is wel dat de overheid zich inzet voor de bescherming van deze soorten en dat zij het onderzoek daartoe bevordert. Van provincies, gemeenten en terreinbeherende organisaties wordt verwacht dat zij bij beleid en beheer rekening houden met de Rode Lijsten.

Als een soort voorkomt op de rode lijst heeft dit geen wettelijke beschermingsstatus tot gevolg.

2.3 Gebiedsbescherming

De Europese Unie (EU) heeft een zeer gevarieerde en rijke natuur, die van grote biologische, esthetische en economische waarde is. Om deze natuur te behouden heeft de EU het initiatief genomen voor Natura 2000. Dit is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie. Dit netwerk vormt de hoeksteen van het EU-beleid voor behoud en herstel van biodiversiteit.

Natura-2000 omvat alle gebieden die zijn beschermd op grond van de volgende EU-richtlijnen:

- Vogelrichtlijn (1979)
- Habitatrichtlijn (1992)

De nationale regelgeving voor gebiedsbescherming is geregeld in de Natuurbeschermingswet. De wet biedt de juridische basis voor het Natuurbeleidsplan, de aanwijzing van te beschermen gebieden en landschapsgezichten, vergunningverlening, schadevergoeding, toezicht en beroep. Naast de internationale verplichtingen uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, zijn ook verdragen zoals bijvoorbeeld het Verdrag van Ramsar (Wetlands) zijn in de Natuurbeschermingswet verankerd.

De provincies of de minister van LNV is bevoegd tot het verlenen van vergunningen.

2.4 Ecologische hoofdstructuur

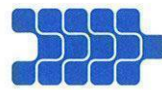
Het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) heeft in 1990 de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) geïntroduceerd door middel van het Natuurbeleidsplan. De EHS bestaat uit een netwerk van natuurgebieden. Het doel van de EHS is de instandhouding en ontwikkeling van deze natuurgebieden, om daarmee een grote aantal soorten en ecosystemen te laten voortbestaan.

De EHS is een netwerk van gebieden in Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. De EHS kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur.

De EHS bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, reservaten, natuurontwikkelingsgebieden en zogenaamde robuuste verbindingen;
- landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer (beheergebieden);
- grote wateren (zoals de kustzone van de Noordzee, het IJsselmeer en de Waddenzee).

In de EHS geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. De effecten van een ingreep moeten bovendien worden gecompenseerd.



3 ONDERZOEKSOPZET

Voor het aanvullende flora- en faunaonderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

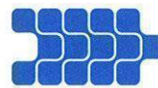
- Gebiedendatabase ministerie van LNV;
- Atlas Groen Gelderland (Ecologische HoofdStructuur);
- “Natuuronderzoek Hamburgerbroek Noord-Zuid 2007”, van Stichting Staring Advies, rapportnummer 0725, projectnummer 0692, oktober 2007;
- Het Nederlands soortenregister (Naturalis).

Aan de hand van de gebiedendatabase van het ministerie van LNV en de kaarten van Atlas Groen Gelderland is bepaald of de onderzoekslocatie in of in de directe omgeving van een beschermd gebied of de EHS ligt. Hiermee wordt bepaald of de Natuurbeschermingswet of de spelregels EHS van toepassing zijn op de voorgenomen ruimtelijke ingrepen.

De onderzoeksinformatie uit het “Natuuronderzoek Hamburgerbroek Noord-Zuid” is als basis gehanteerd voor het aanvullend onderzoek. Met het oog op de voorgenomen ontwikkeling zijn de gegevens geïnterpreteerd en waar nodig geactualiseerd.

Om de informatie van het bronnenonderzoek te verifiëren is een veldinventarisatie uitgevoerd. Tijdens de veldinventarisatie is door middel van zicht- en hoorwaarnemingen vastgesteld of verblijfsplaatsen van planten- of diersoorten aanwezig zijn. Hierbij is tevens gelet op kenmerken van de aanwezigheid van verblijfsplaatsen, zoals sporen, uitwerpselen en nesten van vogels uit voorgaande broedseizoenen. De veldinventarisatie betreft een seizoensgebonden momentopname en geeft een beeld van de actuele situatie. De situatie kan eventueel op een later moment afwijken.

Aan de hand van het Nederlands Soortenregister is bepaald of de op locatie aangetroffen of te verwachten planten en diersoorten een beschermde status hebben of voorkomen op Rode Lijsten.



4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 Beschrijving van de onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie ligt aan de C. Missetstraat 25, binnen de bebouwde kom van Doetinchem. Het betreft de percelen die kadastraal worden aangeduid als Stad-Doetinchem, perceelnummers B 2941, L 3412 (gedeeltelijk) en L 3592 (gedeeltelijk).

De globale coördinaten (volgens het Rijksdriehoeksstelsel) van het midden van de locatie zijn: X = 217,105 en Y = 441,590.

Voorheen was hier de metaalwaren fabriek van Intermeco gevestigd. De fabrieksgebouwen zijn circa 2 jaar geleden bovengronds gesloopt. De funderingen zijn hierbij achtergebleven, omdat ter plaatse sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. De verwachting is dat met de bodemsanering in de 2^e helft van 2010 wordt gestart. Dan zullen ook de aanwezige funderingen worden verwijderd.

Sinds de bovengrondse sloop heeft het terrein braak gelegen en zijn gedeelten van het terrein gebruikt voor opslag van grond en wegebouwmaterialen zoals klinkers, zand, puingranulaat. Op het zuidoostelijke terreindeel bevinden zich 2 mobiele kantoorunits. Het terrein is volledig omsloten door een hekwerk.

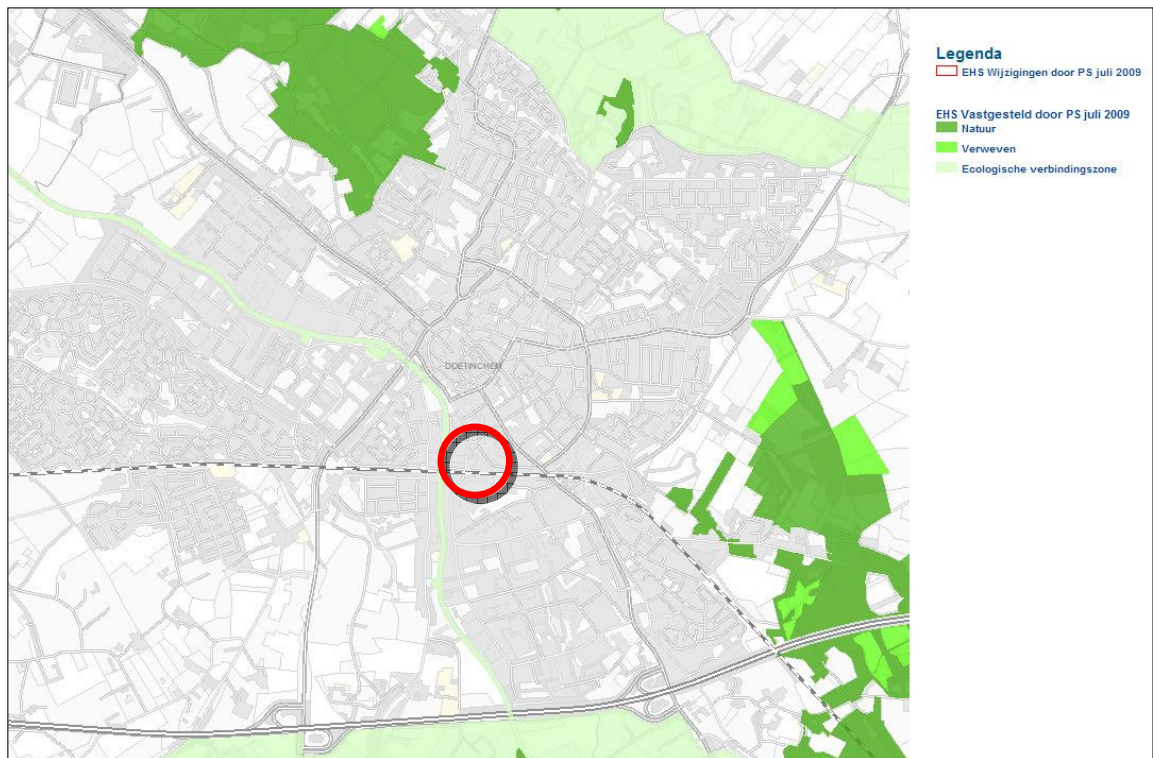
De topografische ligging is weergegeven in bijlage 1. Aan de hand van de foto's in bijlage 2 kan een indruk worden verkregen van de situatie. De grenzen van de onderzoekslocatie en de plaatsen waar de foto's zijn gemaakt zijn aangegeven op de tekening in bijlage 3.

4.2 Beschermd natuurgebieden in de omgeving

Uit het raadplegen van de gebiedendatabase van het ministerie van LNV is gebleken dat de locatie niet is aangewezen als een speciale beschermingszone, zoals bedoeld in de Natuurbeschermingswet.

Wel bevindt zich circa 2,5 kilometer ten oosten van de onderzoekslocatie het beschermd natuurmonument "De Zumpe". Het gebied, met een oppervlakte van 24 hectare, bestaat uit loofbos, grasland, open water (sloten en plassen) en moerasvegetaties. In het open water komt lokale kwel en regionale kwel samen.

Uit het raadplegen van de Atlas Groen Gelderland (Ecologische HoofdStructuur) blijkt dat de onderzoekslocatie niet ligt in of grenst aan de EHS. In de hierna volgende afbeelding is de EHS aangegeven. De onderzoekslocatie ligt in de rode cirkel.



Uit de bovenstaande afbeelding blijkt dat de Oude IJssel (westelijk van de onderzoekslocatie) een ecologische verbindingzone betreft.

4.3 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

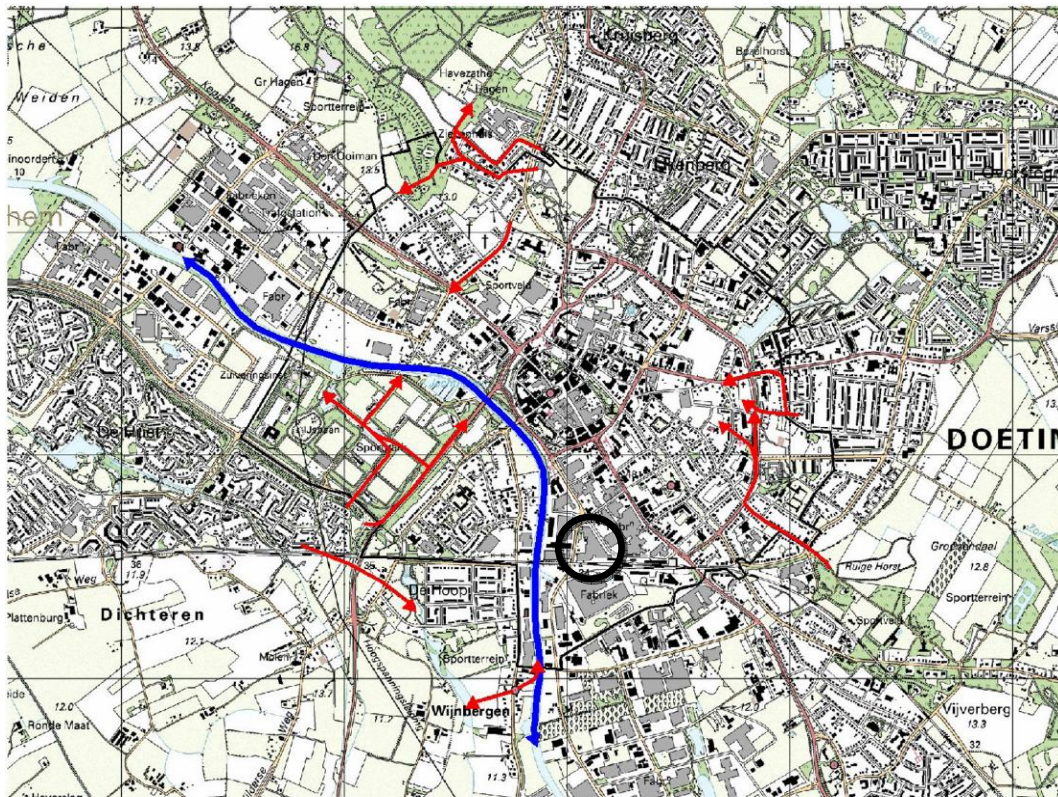
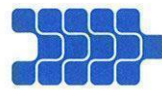
4.3.1 Natuuronderzoek Hamburgerbroek Noord-Zuid 2007



Het volgende rapport is als basis voor onderhavig aanvullend onderzoek gebruikt: "Natuuronderzoek Hamburgerbroek Noord-Zuid 2007", van Stichting Staring Advies, rapportnummer 0725, projectnummer 0692, oktober 2007.

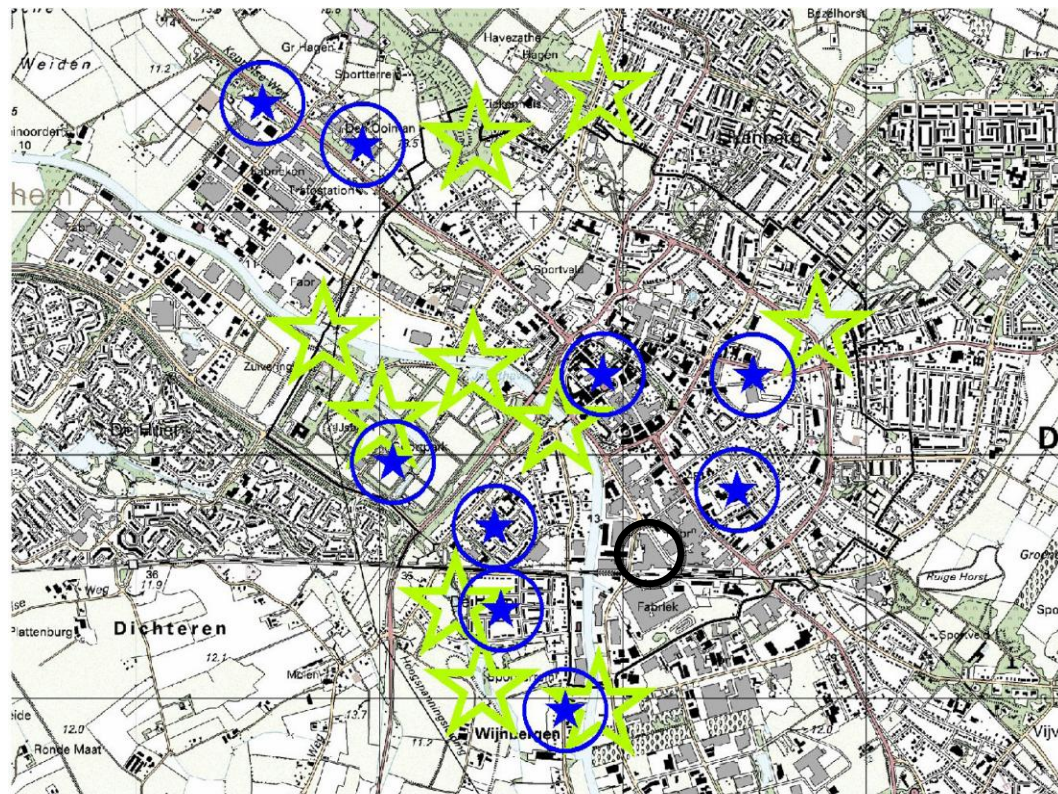
Zoogdieren en vleermuizen

Door de Stichting Staring Advies is in samenwerking met de Zoogdierverseniging VZZ een vlakdekkend onderzoek naar vleermuizen in het Schilgebied uitgevoerd. Dit onderzoek heeft plaatsgevonden gedurende het gehele veldwerkseizoen van 2006 met 2 extra veldrondes in september 2007.

In de volgende figuren zijn de belangrijkste vliegroutes en foerageerplaatsen aangegeven. De onderzoekslocatie (Intermeco-terrein) is met een zwarte cirkel aangegeven.



 vliegroute Gewone dwergveermuis en/of Laatvlieger
 vliegroute Meervleermuis en Waterveermuis



 Kerngebieden verblijfplaats  Kerngebieden jacht

Uit de informatie blijkt niet dat op het Intermeco-terrein sprake is van belangrijke vliegroutes of kerngebieden voor verblijfsplaatsen en jacht.

Wel is sprake van waarnemingen op het Intermeco-terrein. Het gaat om waarnemingen van de Gewone dwergvleermuis en de Laatvlieger. Het betreft echter geen vaste verblijfsplaatsen of belangrijke vlieg- of foerageerplaatsen.

Naast vleermuizen zijn in de omgeving van het Intermeco-terrein waarnemingen bekend van de Egel.



Vaatplanten

Langs de C. Missetstraat zijn waarnemingen bekend van Gewone margriet, Bont kroonkruid, Knolboterbloem en Zandblauwtje. Van het Intermeco-terrein zijn geen waarnemingen bekend.

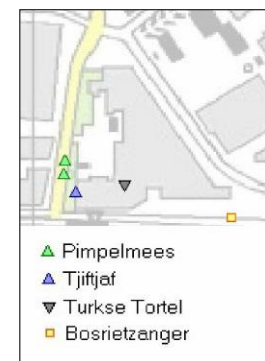
De betreffende soorten hebben geen beschermde status en staan niet vermeld op de rode lijst.



Broedvogels

Op en nabij de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van de volgende soorten: Pimpelmees, Tjiftjaf, Turkse Tortel en Bosrietzanger.

Alle waargenomen soorten zijn streng beschermd, maar staan niet vermeld op de Rode lijst.

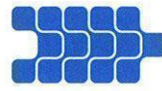


Overige soorten

Er zijn geen wettelijk beschermde amfibieën, reptielen, vissen of ongewervelden (dagvlinders en libellen) in het onderzoeksgebied aangetroffen.

4.4 Gegevens veldinventarisatie

Ten behoeve van de quickscan is een veldinventarisatie uitgevoerd op 9 december 2009.



De veldinventarisatie is uitgevoerd om een algemene indruk van de locatie te verkrijgen, waarbij de gegevens van het bronnenonderzoek zijn geverifieerd. Daarbij is gelet op kenmerken van verblijfsplaatsen van beschermde of bedreigde soorten.

Tijdens het locatiebezoek zijn enkele foto's gemaakt, deze foto's zijn opgenomen in bijlage 2.

De veldinventarisatie is met name gericht op de belangrijkste soortgroepen, zoals uit de beschikbare gegevens is afgeleid. Dit betreft de soortgroepen vaatplanten, broedvogels en zoogdieren.

Vaatplanten

Op het onderzochte perceel komen wilde plantensoorten (vaatplanten) voor. De volgende soorten zijn geïventariseerd: Harig knopkruid, Bijvoet, Grote brandnetel, Bezemkruid, Smalle weegbree, Duizendblad, Zwarte nachtschade, Braam, Kleine ooievaarsbek, Stalkaars, Sint-janskruid, Gewone paardebloem, Vogelmuur, Canadese fijnstraal, Witte klaver, Boerenwormkruid, Grote weegbree, Vingerhoedskruid, Gewone raket, Akkerdistel, Gekroesde melkdistel, Akkerhoornbloem, Grote teunisbloem, Hondsdraf, Parse dovenetel, Stinkende gouwe, Akkerkool, Klein kruiskruid, Echte kamille, Fluitekruid, Gewone melkdistel, Harig wilgenroosje, Groot hoefblad, Bitterzoet, Robertskruid, Ridderzuring, Kruipende boterbloem, Grote klapproos en grassen.

Broedvogels

Langs de C. Missetstraat bevindt zich een groenstrook met bomen en struiken.

In deze groenstrook zijn de volgende vogelsoorten waargenomen: Houtduif, Merel en Heggemus. Ook zijn nesten uit een voorgaand broedseizoen aangetroffen van de Houtduif en de Turkse Tortel. Langs de Stationsstraat bevindt zich eveneens een struik met een nest van een Houtduif.

Hieruit moet worden geconcludeerd dat de groenstrook en overige struiken door vogels wordt gebruikt als broedplaats.

Tijdens de inspectie is in het bijzonder gelet op jaarrond beschermde nesten of verblijfsplaatsen van de betreffende soorten. Deze zijn echter niet aangetroffen.

Zoogdieren

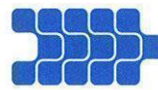
Voor het onderzoek naar de aanwezigheid van zoogdieren is vooral gelet op kenmerken van vaste verblijfsplaatsen, zoals graaf- en loopsporen, holen, prooiresten en uitwerpselen.

Hierbij zijn verspreid over het terrein veel graafsporen en uitwerpselen van het Konijn aangetroffen.

De groenstrook langs de C. Missetstraat is beoordeeld op bomen die geschikt kunnen zijn als verblijfsplaats voor vlemuizen. In verband met de jonge leeftijd van de bomen zijn geen geschikte verblijfsplaatsen aangetroffen. Omdat ook bebouwing ontbreekt wordt geconcludeerd dat geen sprake is van vaste verblijfsplaatsen van vlemuizen. De mobiele kantoorunits zijn ongeschikt als verblijfsplaats.

Overige soortgroepen

Bijzonderheden met betrekking tot overige soortgroepen zijn niet opgemerkt.



5 INTERPRETATIE ONDERZOEKSGEGEVENS

5.1 Beschermd gebied in de omgeving

De onderzoekslocatie is niet aangewezen als een speciale beschermingszone, zoals bedoeld in de Natuurbeschermingswet. Wel bevindt zich circa 2,5 km ten oosten het beschermde natuurmonument "De Zumpe". Ten gevolge van de voorgenomen ruimtelijke ingrepen treden echter geen negatieve effecten op (zoals verzuring, verdroging, vermesting, versnippering, afname in oppervlakte). De Natuurbeschermingswet is hierdoor niet aan de orde en een vergunning, zoals bedoeld in artikel 16 (beschermd natuurmonumenten) of 19d (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) is niet benodigd.

De onderzochte locatie ligt niet in of nabij de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Hierdoor zijn geen beperkingen aan de orde.

5.2 Gegevens veldinventarisatie en geraadpleegde bronnen

Op basis van de gegevens van de geraadpleegde bronnen en de uitgevoerde veldinventarisatie zijn een aantal soortgroepen van belang voor de onderzochte locatie. Onderstaand zijn de betreffende soortgroepen toegelicht.

5.2.1 Vaatplanten

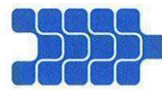
Op basis van voorgaand onderzoek en de uitgevoerde veldinventarisatie is het voorkomen van inheemse plantensoorten vastgesteld.

De aanwezige plantensoorten zijn algemeen voorkomend en niet beschermd of vermeld op de rode lijst. Ten aanzien van vaatplanten zijn de voorgenomen ruimtelijke ingrepen niet in strijd met de bepalingen in de Flora- en faunawet en zijn geen specifieke maatregelen of een ontheffing benodigd.

5.2.2 Broedvogels

De groenstrook langs de C. Missetstraat en de overige struiken vormen een geschikte broedplaats voor vogels.

Omdat alle vogelsoorten een beschermde status hebben op grond van de Flora- en faunawet zullen bij ruimtelijke ingrepen maatregelen aan de orde zijn. Met de voorgenomen ruimtelijke ingrepen kan artikel 11 (verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen) van de Flora- en faunawet overtreden worden. Door passende maatregelen te treffen kan het opzettelijk verontrusten van vogels (artikel 10) worden voorkomen.



Het kappen van bomen en het verwijderen van struiken moet altijd buiten het broedseizoen worden uitgevoerd. Er bestaan geen mogelijkheden om een ontheffing in het broedseizoen te verkrijgen. Als broedseizoen wordt over het algemeen de periode van maart tot en met juli aangehouden, echter in de Flora- en faunawet wordt deze periode niet genoemd. Broedende vogels buiten deze periode vallen ook onder de bescherming van artikel 11. Opgemerkt wordt dat de Houtduif aanzienlijk langer kan broeden dan de genoemde periode.

Wanneer de ruimtelijke ingrepen buiten het broedseizoen worden uitgevoerd is geen ontheffing benodigd. Er is geen sprake van jaarrond beschermde nesten en er vindt geen opzettelijke verontrusting plaats.

5.2.3 Zoogdieren

Op de locatie zijn kenmerken van de aanwezigheid van het Konijn aangetroffen. Daarnaast zijn op basis van voorgaand onderzoek waarnemingen bekend van de Egel.

Voor het Konijn en de Egel (tabel 1-soorten) geldt een algemene vrijstellingsregel bij ruimtelijke ontwikkeling, beheer, inrichting of schadebestrijding, waardoor maatregelen of een ontheffing voor deze soort niet nodig zijn.

Op basis van de onderzoeksgegevens uit het "Natuuronderzoek Hamburgerbroek Noord-Zuid 2007" is de locatie niet als belangrijke vliegroute of kerngebied voor de jacht van vleermuizen aangemerkt. Wel zijn enkele waarnemingen bekend van de Gewone Dwergvleermuis en de Laatvlieger.

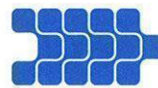
Er is echter geen sprake van vaste verblijfsplaatsen. Een ontheffing voor vleermuizen is daarom niet benodigd.

Kenmerken van verblijfsplaatsen van overige zoogdieren zijn niet aangetroffen, waardoor maatregelen of een ontheffing niet aan de orde zijn.

5.2.4 Overige soorten

Er zijn geen (verblijfsplaatsen van) wettelijk beschermde amfibieën, reptielen, vissen of ongewervelden (dagvlinders en libellen) in het onderzoeksgebied aangetroffen.

Specifieke maatregelen ten aanzien van overige soorten zijn derhalve niet aan de orde.



6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 Onderzoeksresultaten

Op basis van de uitgevoerde quickscan flora en fauna wordt geconcludeerd dat er beschermde soorten voorkomen op de onderzoekslocatie. Derhalve dienen maatregelen te worden getroffen, zodat niet in strijd wordt gehandeld met de bepalingen in de Flora- en faunawet.

Omdat geen significant nadelige effecten op speciale beschermingszones te verwachten zijn, is de Natuurbeschermingswet niet van toepassing.

De ligt niet in of nabij de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Hierdoor zijn geen beperkingen aan de orde.

Op basis van gegevens uit geraadpleegde bronnen en de uitgevoerde veldinventarisatie zijn een aantal soortgroepen van belang voor de onderzoekslocatie. Onderstaand zijn de betreffende soortgroepen toegelicht.

Vaatplanten

De onderzoekslocatie heeft een betekenis voor een aantal algemene wilde plantensoorten. De betreffende soorten zijn niet beschermd en staan niet vermeld op de Rode Lijst.

Broedvogels

De groenstrook langs de C. Missetstraat en de overige struiken vormen een geschikte broedplaats voor vogels. Jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen.

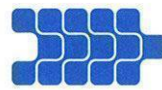
Vogels, en voornamelijk broedplaatsen, zijn volgens de Flora- en faunawet streng beschermd, waardoor de voorgenomen werkzaamheden kunnen leiden tot het overtreden van artikel 11 (verstoren van vaste rust- en verblijfsplaatsen).

Zoogdieren

Op de locatie zijn kenmerken van de aanwezigheid van het Konijn aangetroffen. Daarnaast zijn op basis van het "Natuuronderzoek Hamburgerbroek Noord-Zuid 2007" waarnemingen bekend van de Egel en van 2 vleermuissoorten, namelijk de Gewone dwergvleermuis en de Laatvlieger. Er is geen sprake van vaste verblijfsplaatsen of belangrijke vliegroutes dan wel foerageergebieden. Kenmerken van verblijfsplaatsen van overige zoogdieren, zijn niet aangetroffen.

Overige soorten

Er zijn geen (verblijfsplaatsen van) wettelijk beschermde amfibieën, reptielen, vissen of ongewervelden (dagvlinders en libellen) in het onderzoeksgebied aangetroffen.



6.2 Maatregelen en ontheffing

Broedvogels

Het verstoren van broedende vogels is op grond van artikel 11 verboden, hiervoor kan geen ontheffing worden verkregen. Hierdoor zullen bij ruimtelijke ingrepen maatregelen aan de orde zijn.

Door passende maatregelen te treffen kan overtreding van artikel 10 (opzettelijk verontrusten) en artikel 11 (verstoren van vaste rust- en verblijfsplaatsen) worden voorkomen. Hiervoor dienen werkzaamheden zoals het snoeien/verwijderen van bomen, struiken en dichte begroeiingen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd.

Als broedseizoen wordt over het algemeen de periode van maart tot en met juli aangehouden, echter in de Flora- en faunawet wordt deze periode niet genoemd. Broedende vogels buiten deze periode vallen ook onder de bescherming van artikel 11. Wanneer geen sprake is van broedende vogels kunnen deze activiteiten zonder ontheffing worden uitgevoerd.

Zoogdieren

Voor het Konijn en de Egel geldt een algemene vrijstellingsregel bij ruimtelijke ontwikkeling, beheer, inrichting of schadebestrijding, waardoor maatregelen of een ontheffing voor deze soort niet nodig zijn. Ten aanzien van overige zoogdieren, waaronder vleermuizen zijn geen maatregelen of een ontheffing benodigd.

Overige soorten

Overige (verblijfsplaatsen van) beschermde of bedreigde soorten zijn niet aangetroffen en worden niet verwacht. Ten aanzien van deze soorten zijn geen specifieke maatregelen of een ontheffing benodigd.

6.3 Zorgplicht

Op alle in het wild voorkomende planten- en diersoorten, ongeacht of deze beschermd of vrijgesteld zijn of als een ontheffing is verkregen, is de zorgplicht van toepassing.

De zorgplicht gebiedt een ieder om voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende planten en dieren. Handelingen met nadelige gevolgen moeten zoveel mogelijk achterwege gelaten worden of er moeten maatregelen worden getroffen om nadelige gevolgen te voorkomen of beperken.

bijlage 1:
Topografische ligging onderzoekslocatie

Topografische ligging onderzoekslocatie



Schaal: 1:25.000

<p>bebouwd gebied</p> <p>a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas</p> <p>wegen</p> <p>autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met loase of slechts verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug beveegbare brug brug op pijlers</p>	<p>spoorwegen</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driesporig spoorweg: viersporig a station b leadperron tram a metro bovengronds b metrostation</p> <p>hydrografie</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b brug c vonder d koedam a gronckluiker b sluw c duiker d sluis</p> <p>bodemgebruik</p> <p>a weide met sloten b bouwland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m dras en riet n heg en houtwal</p>	<p>overige symbolen</p> <p>a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c viampijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepompinstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c poldergemaal a begraaftplaats b boom c paal d opelagtank a kampeerterein b sportcomplex c ziekenhuis schietbaan afstrering hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering</p>
---	--	--

bijlage 2:
Foto's locatiebezoek



Foto 1: Overzichtsfoto van de onderzoekslocatie.



Foto 2: Overzichtsfoto van de onderzoekslocatie.



Foto 3: Op de onderzoekslocatie vindt tijdelijk opslag van grond plaats.



Foto 4 Op het zuidoostelijke deel van de onderzoekslocatie vindt opslag van wegebouwmaterialen plaats.



Foto 5: Tijdelijke opslag van klinkers, grond en gebroken puin.



Foto 6: In de groenstrook langs de C. Missetstraat komen diverse bomen en struiken voor die geschikt zijn als broedplaats voor vogels.



Foto 7: Overzichtsfoto met links de groenstrook langs de C. Missetstraat.



Foto 8: De dichte begroeiingen met struiken en bomen langs de C. Missetstraat vormen een geschikte broedplaats voor vogels.



Foto 9: Een nest van een Houtduif uit een voorgaand broedseizoen.



Foto 10: Stinkende gouwe.



Foto 11: Zwarte nachtschade.



Foto 12: Echte kamille.



Foto 13: Geopende vruchten van de Teunisbloem.



Foto 14: Braam.



Foto 15: Ridderzuring.



Foto 16: Bijvoet.



Foto 17: Doornappel.



Foto 18: Canadese fijnstraal.



Foto 19: Boerenwormkruid.



Foto 20: Graafsporen van een Konijn.



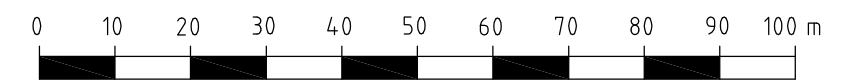
Foto 21: Uitwerpselen van een Konijn.

bijlage 3:
Tekening met onderzoekslocatie



LEGENDA

- Grens onderzoekslocatie
- Fotorichting



project	Voormalig Intermeco-terrein				Aveco de Bondt ingenieursbedrijf Reggesingel 2 Postbus 202 7460 AE Rijssen T +31 (0)548 51 52 00 F +31 (0)548 51 85 65 E rijssen@avecodebondt.nl			
onderdeel	C. Missetstraat 25 te Doetinchem Aanvullend flora & fauna onderzoek							
opdrachtgever	-							
	getekend	gecontroleerd	gezien	blad nummer 1 van 1 bladen	formaat	A3	project nr.	080174
	naam	MMK	AVM	RRI	schaal	1:1000	status/uitgave	tek.nr.
	dat./par.	11-12-2009	11-12-2009	11-12-2009	bestandsnaam	080174	Def.	080174