

NATUURWAARDENONDERZOEK

Rongvenweg 15, Egchel

Datum : 31 augustus 2010

Rapportnummer : 210-ERo15-nw-v2



Eerland
Certification

NEN-EN-ISO 9001: 2000

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Inventarisatie flora en fauna	2
2.1	Algemeen	2
2.2	Veldonderzoek door M&A	3
3.	Conclusie	5

Bijlagen

- Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto
- Bijlage 2 : Resultaten inventarisatie literatuur
- Bijlage 3 : Foto's perceel en omgeving

1. Inleiding

Op 12 juli 2010 is door Berghs Advies aan M & A Milieuadviesbureau BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een veldinspectie voor de inventarisatie van de natuurwaarden voor een locatie aan de Rongvenweg 15 te Egchel. Door de gemeente Peel en Maas is de eis gesteld dat in verband met de bestemmingsplanprocedure en de uitbreiding van het agrarisch bedrijf op de locatie, wordt aangetoond dat er geen negatieve consequenties gelden voor de natuurwaarden in het gebied.

De locatie aan de Rongvenweg 15 is in gebruik als varkensbedrijf en er zijn in de huidige situatie twee stallen aanwezig op het perceel. Het perceel is grotendeels verhard met beton.

Dit natuurwaardenonderzoek beschrijft of het voornemen van de uitbreiding / nieuwbouw consequenties kan hebben voor de in het gebied aanwezige beschermde flora en fauna en het leefgebied van bepaalde soorten kan schaden.

De situatietekening van de locatie is weergegeven in bijlage 1. Hierin is ook een luchtfoto opgenomen van de omgeving van de locatie.

2. Inventarisatie flora en fauna

2.1 Algemeen

Door Berghs Advies is reeds een bureaustudie verricht van de mogelijke beschermde soorten op het perceel en de omgeving.

Bij het literatuuronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd;

1. Het Natuurloket (SOVON, De Vlinderstichting, RAVON, EIS Nederland, FLORON, VZZ, BLWG, NMV)
2. Provincie Limburg (broedvogelsoorten en vegetatietypen)
3. Ministerie LNV; Vogel- en Habitatrichtlijngebieden

Vervolgens is gekeken naar de status van de waarnemingen binnen de Flora/faunawet, Commissie van Bern en de Nederlandse Rode Lijst. Deze en een aantal extra soorten worden genoemd binnen het Uitvoeringsplan Nota Natuur en Landschapsbeheer 2000-2010. Voor deze soorten geldt het “Nee, tenzij” principe als deze soorten in het plangebied voorkomen en bij ingrepen die het leefgebied aantasten.

Indien beschermde vogel- en/of zoogdiersoorten voorkomen, gelden binnen de Flora/faunawet bij de aanleg van een nieuwe functie in een gebied de volgende voorschriften:

- ▶ artikel 9: het is verboden deze dieren te doden of te verwonden;
- ▶ artikel 10: het is verboden deze dieren te verontrusten;
- ▶ artikel 11: het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste verblijfplaatsen van deze dieren te verstoren, te beschadigen of weg te nemen.

Concreet houdt dit in dat in het broedseizoen, paar- of nesteltijd van de voorkomende diersoorten, geen bouwwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd. Over het algemeen betreft deze periode het voorjaar en begin van de zomer, globaal van 15 maart tot 15 juli. Indien binnen deze periode bouwwerkzaamheden worden verricht, dan moet een ontheffing in het kader van de Natuurbeschermingswet worden aangevraagd bij het ministerie van LNV.

2.2 Veldonderzoek door M&A

Op 19 juli en 25 juli 2010 zijn twee veldonderzoeken (dag en avond) uitgevoerd op de onderzoekslocatie. Tijdens de veldbezoeken is gekeken naar flora en fauna. Daarbij is rondom het terrein (tot afstand van 200 m) rastermatig het gebied verkend. De afstand van 200 meter is hierbij gekozen op grond van onze ervaringen met het type omgeving, indeling van het terrein en het feit dat de bouw van het agrarisch bedrijf in het gebied reeds op een afstand van 100 meter een relatief kleine bijdrage zal hebben. Eventuele natuurwaarden op grotere afstand zullen geen enkele invloed meer ondervinden van de nieuwbouw op het perceel.

Tijdens het veldonderzoek is op het perceel Rongvenweg 15 een nestelend paar Holenduiven aangetroffen. Op het perceel zijn verder broedende vogels zoals de Merel, Boerenwaluw en Huismus aangetroffen. In de omgeving van het perceel zijn geen waarnemingen gedaan van schaarse, beschermde en bedreigde soorten noch van beschermde vegetatie.

Het aan de oostelijke zijde van het perceel gesitueerde bosperceel (bestaande uit een privéterrein en een openbaar gedeelte) is op 30 augustus 2010 nogmaals bezocht om de inventarisatie completer te maken. Tijdens deze inventarisatie zijn een Buizerd, Bonte Specht en diverse Merels en Spreeuwen waargenomen. Verder zijn een konijnenhol en een verzameling bijenkisten in het bos geconstateerd.

Bij de inventarisatie is ook speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten, zoals uitwerpselen en achtergelaten nestmateriaal. Hierbij is ook aandacht besteed aan weide- of struweelvogelsoorten. Deze kunnen in de omgeving (vooral op grasland) voorkomen.

Ook is gekeken naar eventuele broedplaatsen van vleermuizen of uilen in de bebouwing van het perceel. Er zijn geen nestkasten aanwezig op het perceel noch in de omgeving.

In het gebied kunnen uilen (vooral de kerkuil en de ransuil), maar ook andere roofvogels, worden gespot. Tijdens dit onderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van nestkasten of van vleermuissoorten, uilen of andere roofvogels.

Begroeiing is op het perceel niet aanwezig. Het perceel bestaat uit een bouw-blok dat nagenoeg geheel bebouwd of verhard is. De omgeving rond het perceel bestaat uit akkerland met maïs en een groenstrook met bomen. Langs de Rongvenweg zijn eveneens bomen aanwezig. Aan de oostzijde is het eerder vermelde bosperceel gelegen.

Op 25 juli is zowel in de dag als de avond (tot 22.00 uur) de locatie bezocht om foeragerende vleermuizen te kunnen spotten. Hierbij hebben op wisselende plaatsen beoordelingen plaatsgevonden. Tijdens deze veldbezoeken zijn geen waarnemingen gedaan van vleermuissoorten.

Bij de veldbezoeken is gebruik gemaakt van een vleermuisdetector van het type Heterodyne (model 440 LS). Ook met de detector zijn geen waarnemingen van vleermuissoorten gedaan.

Andere hulpmiddelen, zoals een mistnetonderzoek of boomcamera zijn niet toegepast omdat met onderhavig onderzoek reeds voldoende informatie is verkregen.

3. Conclusie

Door de inventarisatie is aangetoond dat het mogelijk is dat in het gebied beschermde flora of fauna voor kunnen komen. In de nabijheid van het perceel zijn tijdens de veldbezoeken op 19 en 15 juli 2010 de Holenduif waargenomen bij de westelijk gelegen varkensstal. Op het onderzoeksperceel zijn bij de inventarisaties geen waarnemingen gedaan van beschermde soorten.

De Holenduif kiest haar nestlocatie vaker in of dicht bij bebouwing. Deze soort zal dan ook geen nadeel ondervinden van de uitbreiding van het bouwblok en de latere nieuwbouwplannen.

Het oostelijk gelegen bosperceel is op 30 augustus 2010 nader geïnvventarieerd. Hierbij zijn geen schaarse of beschermde soorten waargenomen.

De veldonderzoeken, uitgevoerd in de dag en de avond, zijn in het broedvogel-seizoen uitgevoerd. Toch is speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten (ook struweel- en weidevogelsoorten). Onder andere uitwerpselen van broedvogelsoorten en hun kuikens en de achtergebleven nestmaterialen zijn kenmerken waarop speciaal is gelet. Het veldonderzoek kan daarom als vrij uitvoerig worden beschouwd.

Bij de inventarisatie is ook aandacht besteed aan foeragerende vleermuizen en nestkasten en -mogelijkheden voor uilen en andere roofvogels in het gebied.

Op het perceel is geen begroeiing aanwezig, welke een mogelijkheid bieden voor nesten.

De uitbreiding van het varkensbedrijf aan de Rongvenweg 15 zal geen verstorend effect opleveren voor de aanwezige natuurwaarden in het gebied.

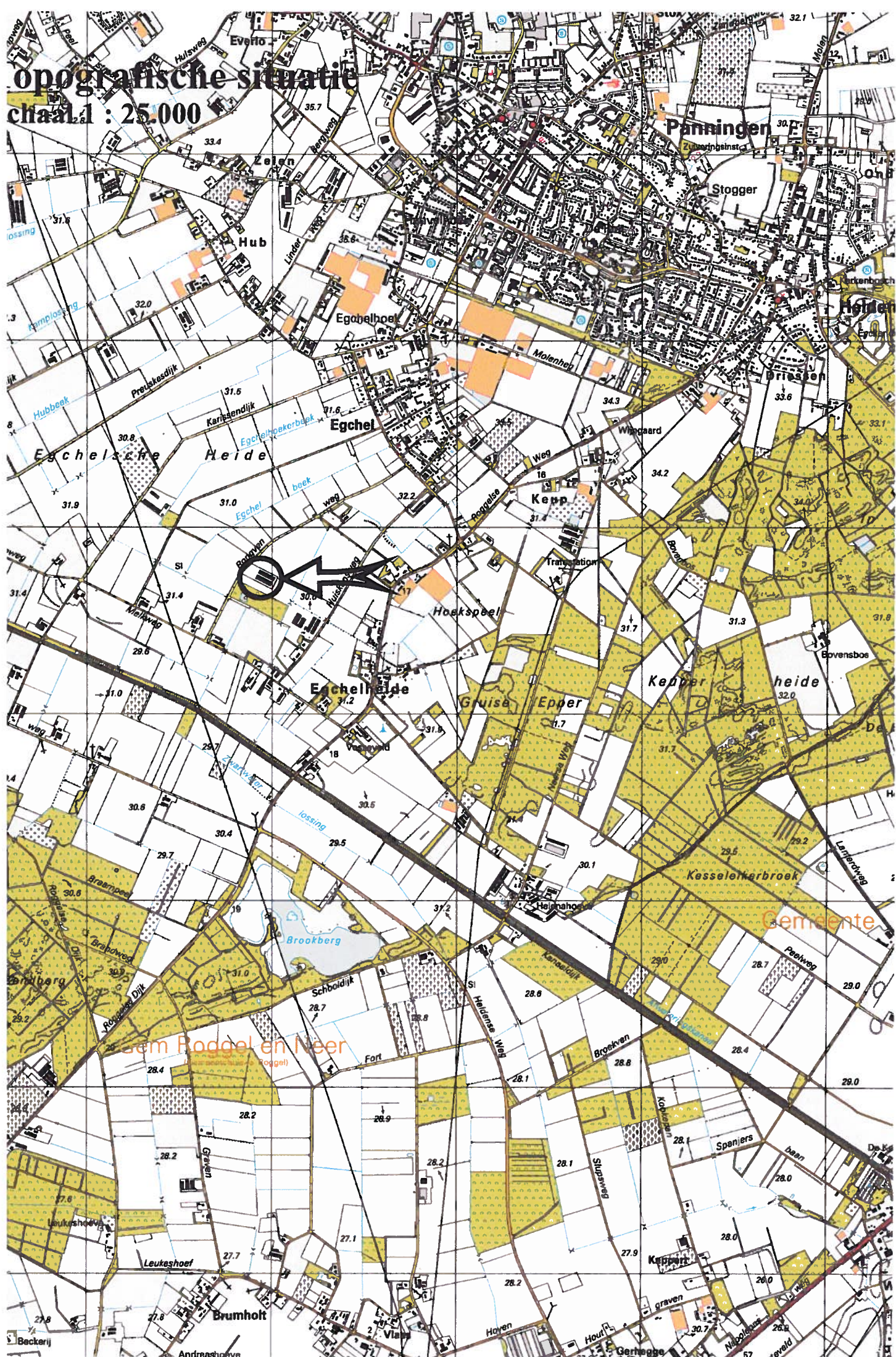
Ondanks dat de veldonderzoeken met de nodige zorg zijn uitgevoerd is het uiteraard mogelijk dat, vooral in het vogelbroedseizoen, beschermde soorten aanwezig zijn in de omgeving. Door extra zorg hieraan te besteden tijdens de bouwwerkzaamheden, wordt vermeden dat de dieren hiervan hinder zullen ondervinden.

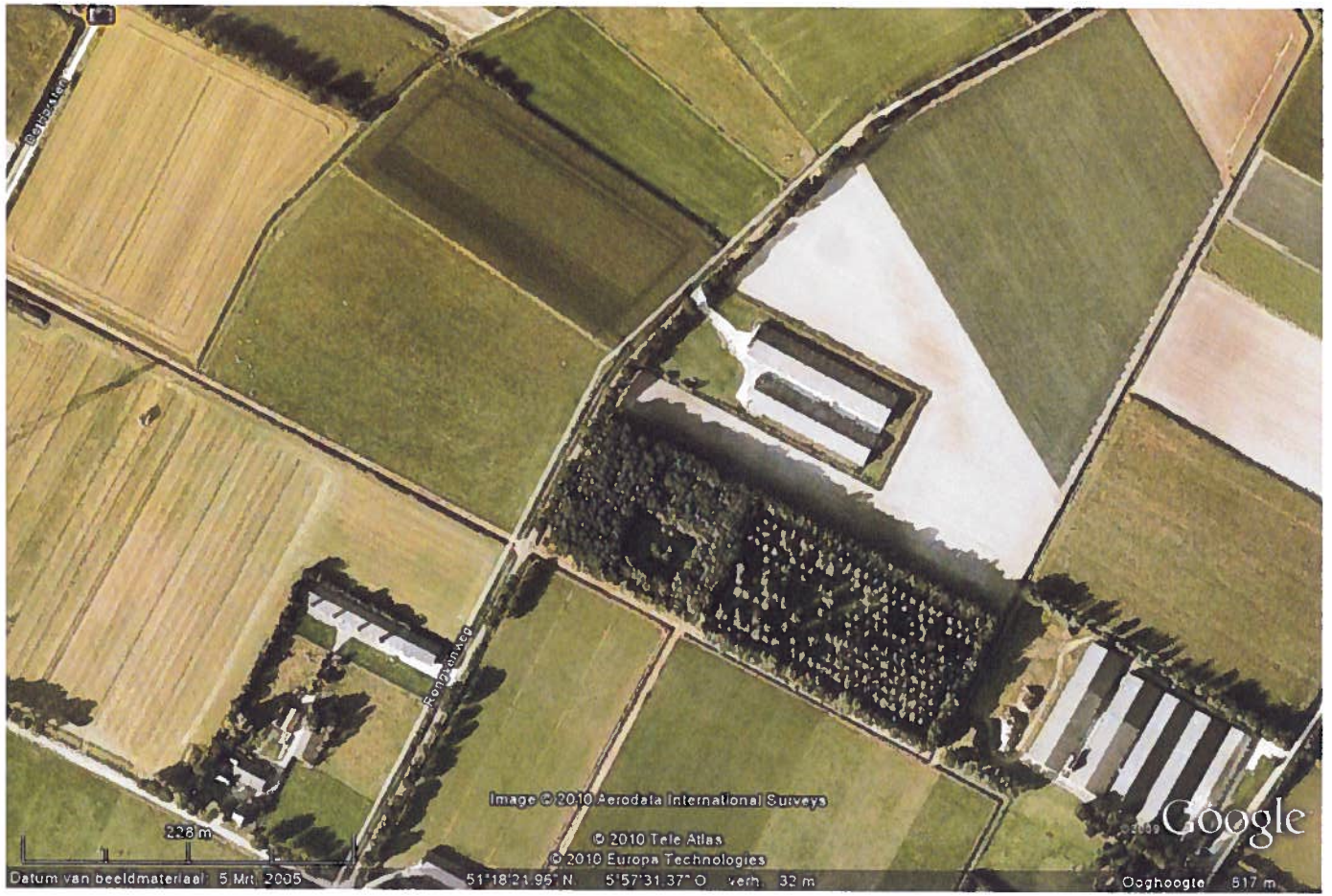
Op grond van deze inventarisatie gelden er geen belemmeringen voor de plannen aan de Rongvenweg 15 op grond van de natuurwaarden.

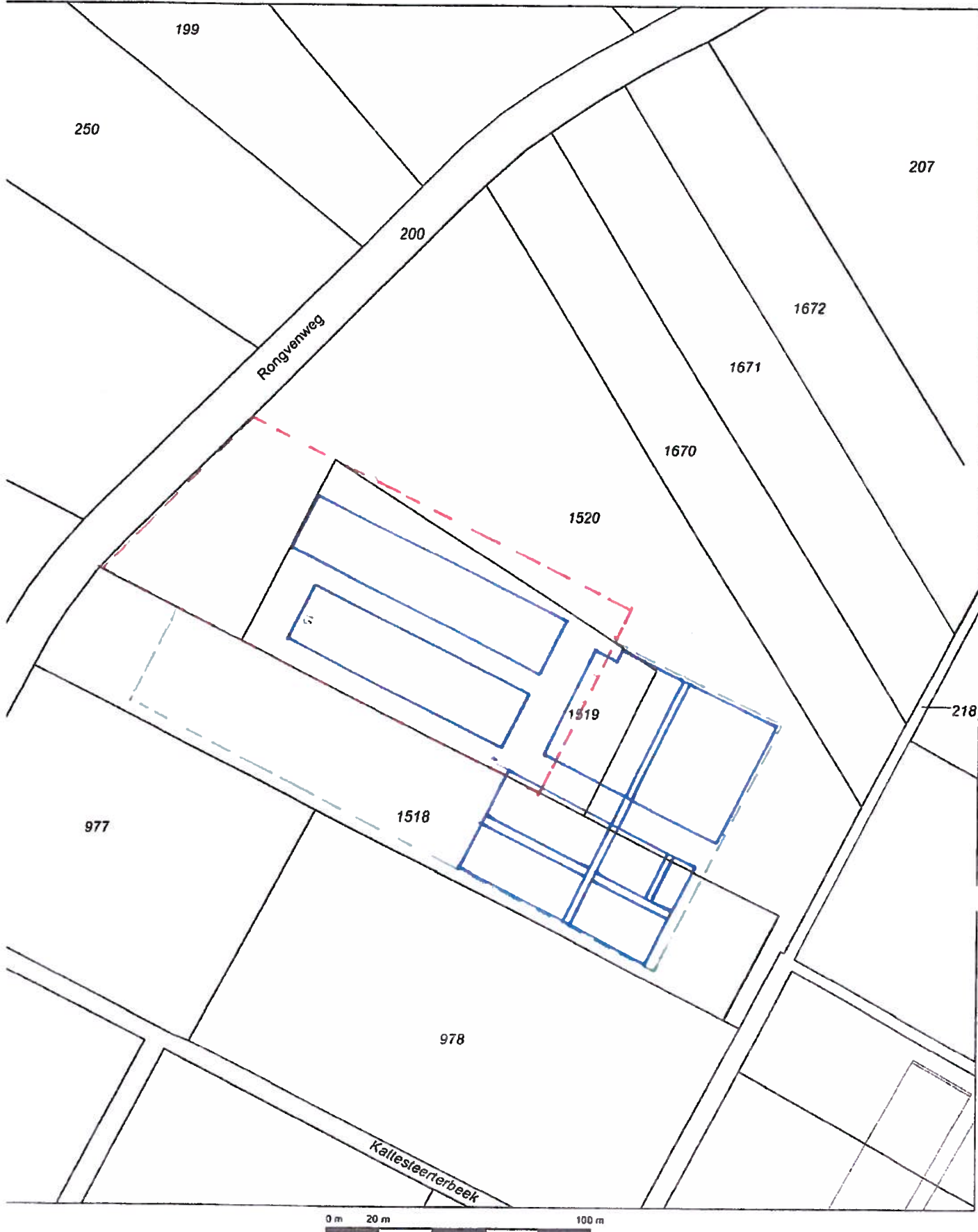
Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto

topografische situatie

chaal 1 : 25.000







Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:2000

- 345 Perceelnummer
- 25 Huisnummer
- Kadastreale grens
- Bebouwing
- Overige topografie

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

HELDEN
H
1520



Bijlage 2 : Resultaten bureaustudie

Flora en fauna

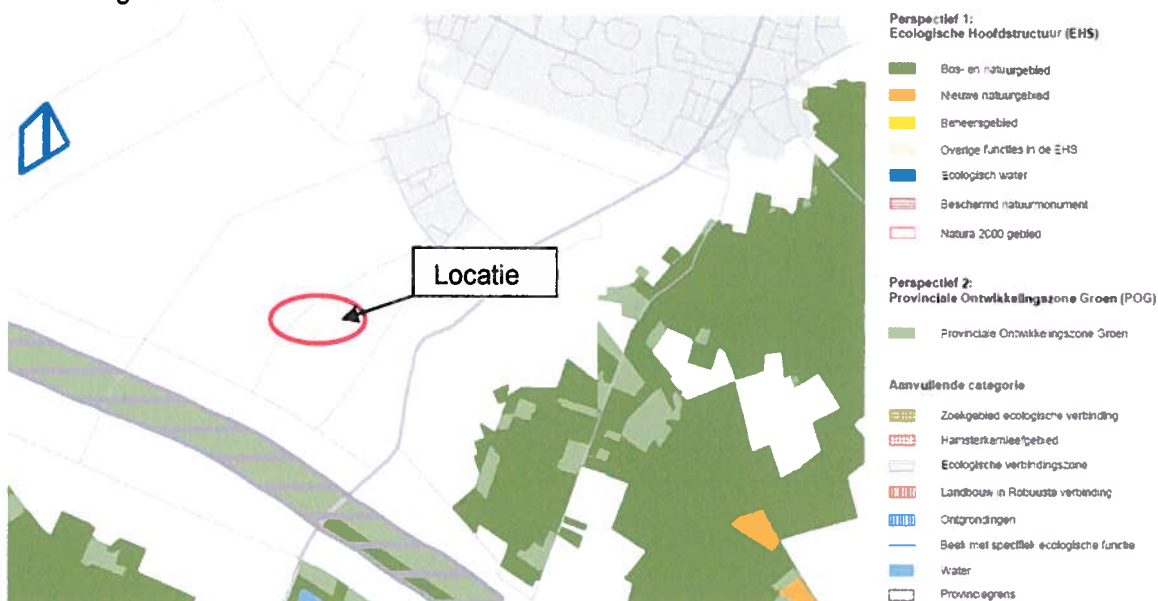
Algemeen

De bescherming van de natuur is in Europees verband vastgelegd in de Vogelrichtlijn (VR) en de Habitatrichtlijn (HR), ook wel Natura2000 genoemd. Beide richtlijnen dragen zorg voor zowel gebiedsbescherming als soortenbescherming. Nederland heeft de richtlijnen geïmplementeerd in respectievelijk de Natuurbeschermingswet van 1968 en 1998 (gebiedsbescherming) en de Flora- en faunawet (soortenbescherming). De gebiedsbescherming wordt nader toegelicht in paragraaf 4.4..

De soortenbescherming heeft betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, op een aantal vissen, libellen en vlinders, op enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde diersoorten (uit de groepen kevers, mieren, schelp- en schaaldieren) en op een honderdtal vaatplanten. Welke soorten planten en dieren wettelijke bescherming genieten, is vastgelegd in een aantal bij de Flora- en faunawet behorende besluiten en regelingen.

Voorliggende locatie Rongvenweg 15 is gelegen aan de rand van het ten noordwesten relatief open agrarische gebied. Het bedrijf ligt in de nabijheid van de Roggelseweg en gehucht Egchelheide. De uitbreiding vormt een compacte inbreiding / aansluiting op de bestaande bebouwing in de oksel van de Melkweg en de Roggelseweg en ligt binnen enkele bestaande groenelementen. Aan de achterzijde van het bedrijf ligt een bosgebiedje en het bedrijf wordt omsloten door waterlopen. De plaats van de beoogde activiteit is tot op heden in gebruik geweest als gras-/akkerland.

Vanuit de Groene Waarden vanuit POL is het op kaart 4b te zien dat het bedrijf in een wit gebied ligt. De kanaalzone ligt in een Provinciale Ontwikkelingszone Groen (POG) gebied, die een ecologische verbinding vervult.



Figuur: Ligging initiatief in POL2006 Groene Waarden, actualisatie 2010 (Bron: Provincie Limburg)

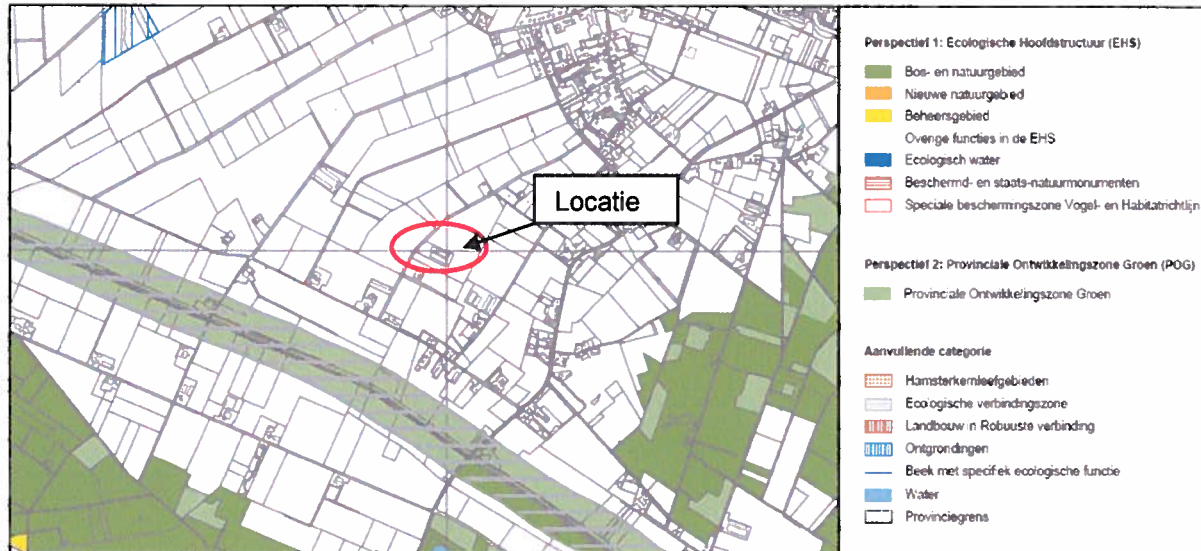
Het plangebied is gelegen ten zuidwesten van de kern Egchel. Het omliggende landschap is te kenschetsen als een jonge ontginning. Kenmerkend voor het gebied zijn de diepe doorzichten. Deze diepte steunt op de aanwezigheid van landschapselementen in de vorm van houtsingels, bomenrijen en bosjes.

Het ruimtelijk kader wordt gevormd door de bomenrijen langs de Rongvenweg, de bomen langs de ten noorden gelegen veldweg, het ten zuiden gelegen bosje en de gebouwen en het opgaande groen van ten oosten van het plangebied gelegen erven. Het Landschapskader Noord- en Midden-Limburg rangschikt het plangebied in kaart 5 (Kwaliteitsimpuls) in een zone voor het aanbrengen van evenwicht tussen rood en groen door het versterken van erfbeplanting en groenstructuren.

Natuur en Landschap

Ecologische Hoofdstructuur

Ecologische Hoofdstructuur (EHS)-gebieden zijn gebieden waar natuurrealisatiedoelstellingen zijn geformuleerd. Dit betekent dat deze gebieden op termijn uit natuur zullen bestaan. Provinciale Ontwikkelingszone Groen (POG)-gebieden kunnen worden gezien als zoekgebied voor de aanleg van nieuwe natuur. Uit onderstaand kaartje blijkt dat de locatie niet is gelegen in of in de nabijheid van een POG gebied en/of een EHS-gebied. Hierdoor zal het initiatief geen negatieve effecten veroorzaken voor (de realisatie van) die gebieden.



Figuur: Ligging initiatief in relatie tot de EHS en POG

Natuurbeschermingswet

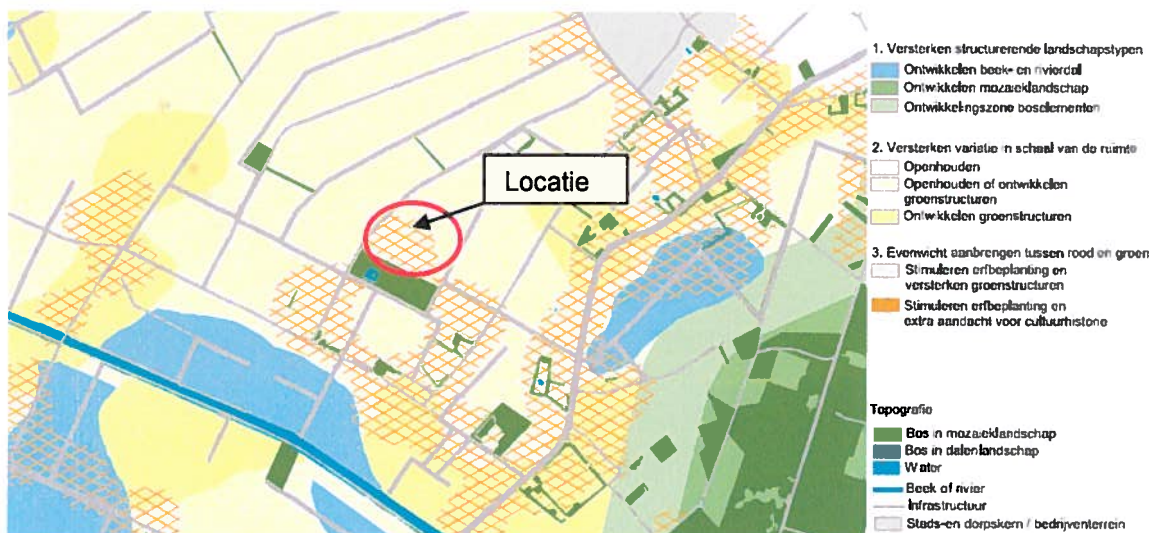
Nederland kreeg in 1967 voor het eerst een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het mogelijk om natuurgebieden en soorten te beschermen. Op den duur voldeed de wet niet meer aan de eisen die internationale verdragen en Europese verordeningen stellen aan natuurbescherming. Daarom is in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet gemaakt die alleen gericht is op gebiedsbescherming. De bescherming van soorten is geregeld in de Flora- en faunawet. De Natuurbeschermingswet 1998 is op 1 oktober 2005 gewijzigd. Sindsdien zijn de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt. De volgende gebieden worden aangewezen en beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet:

- Natura2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden)
- Beschermde Natuurmonumenten en
- Wetlands.

Op een afstand van ca. 8.500 meter is het gebied "de Groote Peel" gelegen. Dit gebied heeft de status beschermd natuurmonument. Voor dit gebied is een aanwijzingsbesluit genomen in het kader van de Natura2000 regelgeving. Door de afname van 3.025,8 kg NH_3 (ca. 30 %) t.o.v. huidige vergunning zal er ook een depositieafname zijn. Daardoor zijn er geen verdere berekeningen toegevoegd

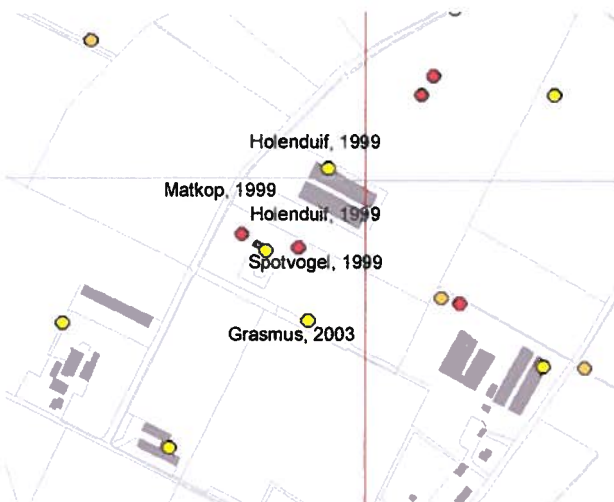
Op een afstand van meer dan 5.600 meter is het gebied "Leudal" en op een afstand van meer dan 6.500 meter is het gebied "Swalmdal" gelegen. Voor deze gebieden is een ontwerp-aanwijzingsbesluit genomen in het kader van de Natura2000 regelgeving. Deze gebieden hebben in het kader van de natuurbeschermingswet geen bescherming als natuurmonument.

Als gevolg van de daling van de ammoniakdepositie kan worden geconcludeerd dat er geen nadelige invloeden op "de Groote Peel", "Leudal" alsmede "Swalmdal" te verwachten zijn. Indien nodig zal hiervoor een vergunning in het kader van de NB-wet worden aangevraagd.



Figuur: Ligging initiatief in Landschapskader Midden- en Noord-Limburg (Bron: Provincie Limburg)

De huidige natuurwaarden zijn een gevolg van de aanwezigheid van kleine landschapselementen op en rond het bedrijf. Via het provinciale informatiekanaal blijkt dat de beek aan de achterzijde een redelijk ontwikkelde vegetatie bevat (Moerasbeemdgras, Moeraswalstro, Veldrus, Moerasrolklaver). Daarnaast blijkt uit de broedvogelgegevens dat er aan de voorzijde van het bedrijf een Holenduif is geïnvventariseerd en aan de achterzijde (noordwesthoek) zijn de Spotvogel, de Geelgors en de Matkop geïnvventariseerd.



Bron: Broedvogels Provincie Limburg (Bron: Provincie Limburg)

De genoemde aangetroffen vogels zullen profiteren van de nieuwe aan te leggen elementen:

- Holenduif: vogel van oude bossen, met oude bomen nabij akkers en weilanden, past zich aan op en rond bedrijven.
- Spotvogel: vogel van half open gebieden met loofhout en bosjes, niet geheel dicht begroeid, veelal bij boerenerven met singels en boomgaarden.
- Grasmus: onopvallende vogel die zich meestal ophoudt in halfopen landschap met dicht struikgewas en doornstruiken. De vogel woont en nestelt zich in struiken en heggen. Grasmussen overwinteren ten zuiden van de Sahara en moeten daarbij de voedselarme woestijn oversteken.
- Matkop: De matkop behoort tot de soort zwartkopmees en heeft een onopvallend grijsbruin verenkleed, met een zwarte kopkap en witte wangen. De matkop heeft de voorkeur voor vochtige bossen met veel dodo bomen. De vogel eet 's zomers voornamelijk insecten, maar gaat in de winter over op het eten van zaden.

De aanplant van de inpassingselementen heeft naast de inpassing ook natuurwaarden als schuil- en nestelgelegenheid voor vele soorten. Daar er in de achterliggende sloot redelijk waardevolle

vegetaties aangetroffen zijn, zal de aan te leggen struweel aan de achterzijde tegen de loop potentie bieden aan deze soorten planten.

De inrichting van singel, struweel aan de achterzijde en het bosje aan de oostzijde brengt mogelijkheden voor de genoemde soorten. Door de variatie (ruigte, struweel, bomenrijen, sloot, akker) zullen hier natuurwaarden ontwikkeld worden. De aanvullende beplantingselementen bieden een toevluchtsoord voor de genoemde vogels en andere aan kleine landschapselementen gebonden vogelsoorten. Omdat aan het nabijgelegen bosje niet veranderd blijven de daar aanwezige oude hole bomen gespaard, zodat voor de Holenduif en de Matkop mogelijk nestgelegenheid ontstaat.

Op 23 februari 2005 is de zogenaamde Algemene maatregelen van bestuur (AmvB) in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet (Stb. 2004, 501) in werking getreden. Dit besluit regelt dat voor veel reguliere werkzaamheden die schadelijk kunnen zijn voor beschermde planten- en diersoorten geen ontheffing aangevraagd hoeft te worden. De Flora- en faunawet gaat uit van het "nee tenzij"-beginsel. Beschermen staat voorop, ingrijpen is een uitzondering. Voor de aangetroffen vogels en planten hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden omdat deze onder artikel 75 AmvB Flora- en faunawet vallen. Deze soorten zijn beschermd volgens de Flora- en faunawet, maar geen van deze soorten wordt in haar voortbestaan bedreigd. De plaats van de beoogde uitbreiding is tot op heden in gebruik geweest als gras-/akkerland, het is daarom de verwachting dat op dit deel van de locatie de natuurwaarden beperkt zijn. Het is mogelijk dat algemene diersoorten zoals de mol, konijn, veldmuis (tabel 1 Flora- en faunawet) zich ophouden in nabijheid van het bedrijf. Via 'Het Natuurloket' (www.natuurloket.nl, voor zover deze gegevens actueel zijn), zijn er geen aanwijzingen dat er soorten voorkomen waarvoor een ontheffing aangevraagd moet worden. Alleen algemenere soorten waarvoor een ontheffing geldt komen in de nabijheid van het plangebied voor. Hiervoor geldt een algemene vrijstelling. Door de bouw plaats te laten vinden na de broedtijd wordt voorkomen dat soorten welke zich ophouden niet worden verstoord in deze periode. Op die manier wordt de kans verkleind dat in strijd gehandeld wordt met de verbodbepalingen van de Flora- en faunawet. Op basis van deze gegevens wordt verder onderzoek naar flora- en fauna wordt niet noodzakelijk geacht.

Bijlage 3 : Foto's perceel en omgeving











