

QUICKSCAN FLORA & FAUNA

GRAFWEGEN 8A GROESBEEK
BOERSTEEG 3 GROESBEEK

Colofon

Quickscan flora & fauna

Projectnummer: EX.18.1005

Versie: 1

Datum: 7 februari 2018

Opdrachtnemer

Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Grafwegen 8a Groesbeek
Boersteeg 3 Groesbeek

Opdrachtgever

Geling Advies
Burg. Wijtvetlaan 1
5764 PD, De Rips

Contactpersoon

Anton van Zeeland
T: 088 – 488 2929
F: 088 – 488 2102
E: anton.van.zeeland@exlan.nl

Uitvoerders

Ing. A. van Zeeland
Ing. R. van Erp

Collegiale check

Ing. A. van Zeeland

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoudsopgave

Quickscan flora & fauna

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1	6
TOETSINGSKADER	6
HOOFDSTUK 2	8
ONDERZOEKSRESULTATEN	8
HOOFDSTUK 3	15
CONCLUSIE	15
LITERATUUR	16
WAARNEMINGEN VOLGENS WAARNEMING.NL	17
SITUATIESCHETS PLANGEBIED	22

Inleiding

Quickscan flora & fauna

Aanleiding

Op de locatie aan de Grafwegen 8a te Groesbeek bestaat het voornemen om twee woningen te realiseren, middels een herziening van het bestemmingsplan. Om dit te realiseren worden twee loodsen op de Grafwegen 8a en drie stallen op de Boersteeg 3 gesloopt. In dit kader wordt door het bevoegde gezag een flora- en faunatoets noodzakelijk geacht. Bij de uitvoering van de voorgenomen wijzigingen moet rekening worden gehouden met het huidige voorkomen van de, op grond van de Wet natuurbescherming, beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, moet vrijstelling of ontheffing worden verkregen.

De voorliggende quickscan bevat een inventarisatie van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in en om de twee plangebieden. Tevens worden de te verwachten effecten van de ingreep in het plangebied beoordeeld. De resultaten kunnen dienst doen bij de onderbouwing van de ontheffingsaanvraag.

Plangebied en voorgenomen ingreep Grafwegen 8a

Het plangebied ligt in het buitengebied van de gemeente Berg en dal nabij Groesbeek. Binnen het plangebied staan twee aan elkaar gebouwde loodsen en een woonhuis. Het plangebied is rondom de gebouwen grotendeels verhard met betonplaten en klinkers.

Het voornemen bestaat uit het slopen van twee aan elkaar gebouwde loodsen en het realiseren van twee bouwpercelen voor woningbouw. Door het voornemen wordt een solitaire Es en een laurierhaag geroid. In bijlage 2 is een situatieschets van het voornemen binnen het plangebied opgenomen. In onderstaande afbeelding is het plangebied weergegeven.



• Afbeelding 1: Plangebied Grafwegen 8a (rood omkaderd) met te slopen bedrijfsgebouwen (blauw omkaderd)

Plangebied en voorgenomen ingreep Boersteeg 3

Het plangebied ligt in het buitengebied van de gemeente Berg en dal nabij Groesbeek. Binnen het plangebied staan enkele varkensstallen/schuren en een woonhuis. Het plangebied is rondom de gebouwen deels verhard met betonklinkers.

Ten behoeve van de voornemen aan de Grafwegen 8a worden op de Boersteeg 3, drie oude varkensstallen gesloopt. Daarnaast wordt de beplanting rond deze gebouwen gerooid. De overige gebouwen blijven gehandhaafd. In bijlage 3 is een situatieschets van het voornemen binnen het plangebied opgenomen.



• Afbeelding 2: Plangebied Boersteeg 3 (rood omkaderd) met te slopen bedrijfsgebouwen (blauw omkaderd)

Probleemstelling

Om een indicatie te krijgen van de effecten die de sloop- en bouwwerkzaamheden hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied, dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?
2. Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten?
3. Indien de duurzame staat van instandhouding van strikt beschermde soorten in gevaar komt, welk vervolgtraject dient dan doorlopen te worden?
4. Voor welke beschermde soorten moet eventueel een ontheffing aangevraagd worden?

1 Toetsingskader

De bescherming van natuur is in Nederland vastgelegd in nationale wetgeving. De nationale wetgeving is een Nederlandse implementatie van de belangrijkste Europese wetgevingselementen. Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen door de Wet natuurbescherming. De uitvoering van deze nieuwe wet is grotendeels in handen van de provincies gekomen. Vanaf 1 januari 2017 bepalen de provincies voor hun gebied wat wel en niet mag in de natuur. Zij zijn verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Rijksoverheid is alleen nog verantwoordelijk voor de ontheffingsaanvragen en de gedragscodes.

1.1 Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Flora- en faunawet vervangen door de Wet natuurbescherming. Doel van deze wet is de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. De Wet natuurbescherming kent zowel verbodsbepalingen als een zorgplicht. De zorgplicht geldt altijd, voor iedereen en in alle gevallen. De verbodsbepalingen zijn gebaseerd op het 'nee, tenzij – principe'. Voor verschillende categorieën, soorten en activiteiten zijn vrijstellingen of ontheffingen van deze verbodsbepalingen mogelijk. Hiervoor gelden de volgende voorwaarden:

- in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A van de wet natuurbescherming, opzettelijk te doden of te vangen;
- de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel A van de wet natuurbescherming opzettelijk te beschadigen of te vernielen;
- vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B van de wet natuurbescherming, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen. (art. 3.10 Wet natuurbescherming).

Als gevolg van ruimtelijke ingrepen is het mogelijk dat beschermde soorten beschadigd, verstoord of vernietigd worden. Als op basis van onderzoeksgegevens blijkt dat beschermde soorten voorkomen, kan dit consequenties hebben voor de voorgenomen ruimtelijke ingreep.

Bij veel, hiermee samenhangende, werkzaamheden, is het niet langer nodig een ontheffing aan te vragen om beschermde dieren te verstoren of bijvoorbeeld beschermde planten te maaien. In plaats hiervan geldt een vrijstelling. Om gebruik te kunnen maken van de vrijstelling is het wel nodig om te werken volgens een gedragscode. Alleen als het gaat om veel voorkomende soorten is het niet nodig om volgens een dergelijke gedragscode te werken.

De beschermde gebieden die onder de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn (Natura 2000) zijn aangewezen vallen per 1 januari onder de Wet natuurbescherming. Middels deze wet zijn verschillende gebieden in Nederland beschermd vanwege de voorkomende natuur. Het doel van de Wet natuurbescherming is het beschermen en instandhouden van bijzondere gebieden in Nederland. Indien een plan negatieve gevolgen heeft (kan hebben) is een vergunning noodzakelijk. Ook hierbij geldt het 'nee, tenzij – principe'. Per gebied wordt een beheerplan opgesteld waarin wordt opgenomen welke handelingen zonder vergunning kunnen worden uitgevoerd.

De locaties zijn niet gelegen binnen de contouren van een Natura 2000-gebied of een Wet Natuurbeschermingsgebied.

1.2 Onderzoeksmethode

Om een goede indicatie van de natuurwaarden binnen de plangebieden te krijgen, wordt het onderzoek in verschillende stappen uitgevoerd. Op basis van literatuuronderzoek is nagegaan of er wettelijk beschermde planten- of diersoorten in de gebieden voorkomen.

Na het literatuuronderzoek is een verkennend terreinbezoek gebracht aan de plangebieden. Hierbij is, op basis van de gegevens van het literatuuronderzoek, beoordeeld voor welke soorten de gebieden daadwerkelijk een geschikte habitat biedt en daarmee welke soorten er daadwerkelijk voor kunnen komen. Vervolgens zijn de mogelijke effecten op de verwachte beschermde soorten beschreven.

Op basis van de doorlopen procedures zijn conclusies getrokken met betrekking tot de eventuele negatieve effecten en/of obstakels inzake de Wet natuurbescherming.

Op dinsdag 6 februari 2018 zijn de locaties tussen 8:00 en 10:00 uur ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of de plangebieden een zodanig belangrijke status hebben dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was de temperatuur ca. -1°C, was het onbewolkt en was er vrijwel geen wind.

De plangebieden en de directe omgeving is onderzocht op de aanwezige flora en fauna. Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de, in de regio voorkomende, beschermde soorten.

2

Onderzoeksresultaten

Beide plangebieden zijn onderzocht op aanwezige flora en fauna. De locaties zijn afzonderlijk van elkaar onderzocht en beoordeeld.

2.1 Onderzoeksresultaten Grafwegen 8a

2.1.1 Literatuuronderzoek

In dit onderzoek is gebruik gemaakt van de gegevens zoals die beschikbaar zijn bij instanties zoals bijvoorbeeld de provincie en Waarneming.nl. Daarnaast is gebruik gemaakt van eigen kennis en data.

Vleermuizen

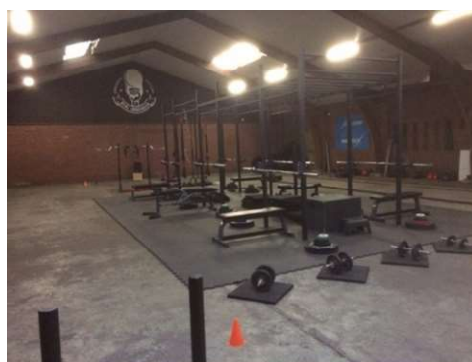
Er zijn in Nederland verschillende soorten vleermuizen bekend waarbij iedere soort zijn eigen specifieke voedsel, zomer en winterverblijfplaats heeft. Veel vleermuissoorten overwinteren vaak in grote aantallen in grotten, bunkers, forten, kelders en zolders. Sommige vleermuissoorten overwinteren specifiek in boomholten. Voor het zomerverblijf dient, net als het winterverblijf, deze gebufferd te zijn zodat de temperatuur zo constant mogelijk blijft. Dode bomen en langdurig leegstaande (tochtige) gebouwen zijn hierdoor minder geschikt.

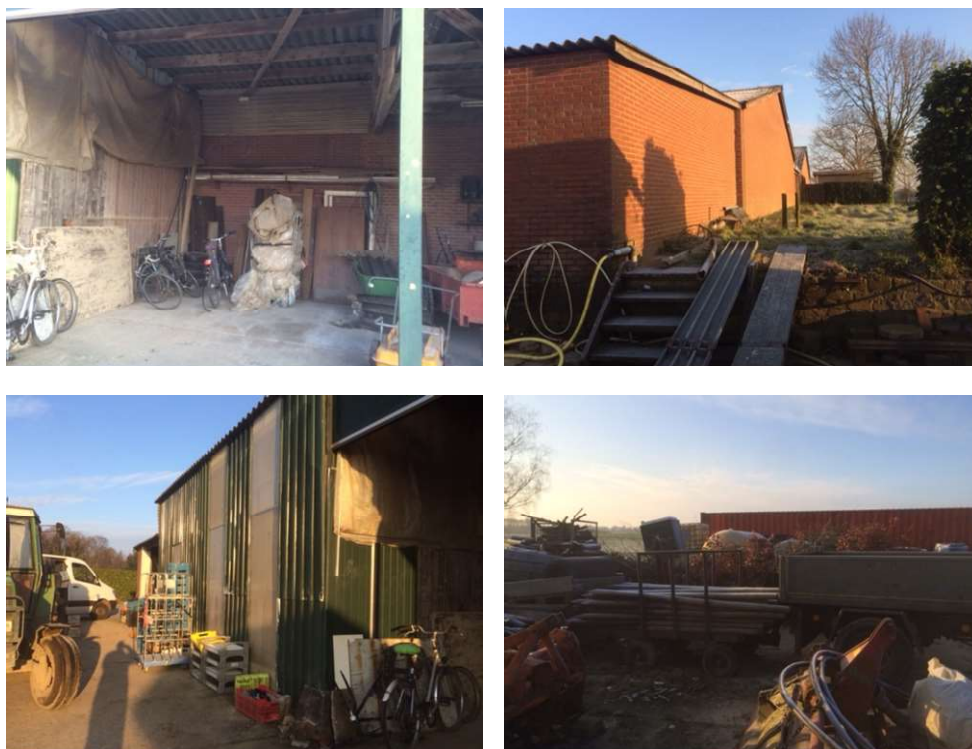
Plant- en diersoorten

In de omgeving van het plangebied (kilometerhok 193 418) zijn vanaf 06-02-2017 volgens Waarneming.nl diverse vogelsoorten en diverse dagvlindersoorten gemeld. Een overzicht hiervan is weergegeven in de bijlage 1.

2.1.2 Veldonderzoek

Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. Tijdens het veldbezoek is het gebied beoordeeld op de habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. De ecologische factoren in de omgeving zijn met behulp van een digitale fotocamera vastgelegd. Om de flora en fauna te kunnen determineren, is gebruik gemaakt van eigen kennis en literatuur.





• Afbeelding 3: Foto's plangebied

Flora algemeen

Het plangebied is grotendeels verhard middels betonplaten en klinkers. De loodsen worden gebruikt voor statische opslag en om te sporten. Achter de loods is nog een afhang aanwezig. Op het terrein worden ook bouwmaterialen opgeslagen. Binnen het plangebied zijn Laurierhaag, een solitaire Es en algemene kruiden aanwezig. Binnen het plangebied zijn geen bijzondere (gevoelige) plantensoorten gevonden.

Fauna algemeen

Tijdens de inventarisatie is extra aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen en uilen in of in de nabijheid van het plangebied.

Zoogdieren

Tijdens het terreinbezoek is nauwkeurig gekeken naar de aanwezigheid van zoogdieren. Er zijn sporen van muizen aangetroffen. Binnen het plangebied zijn geen beschermde soorten waargenomen.

Vleermuizen

Het plangebied is beoordeeld op de mogelijke waarde voor vleermuizen. Hierbij is gelet op de geschiktheid van de aanwezige bebouwing als verblijfplaats voor deze dieren: aanwezigheid van spouwganen en andere openingen in muren en daken, vetstrepen, uitwerpselen en prooiresten bij gevelopeningen.

Verblijfsruimte voor vleermuizen hebben specifieke voorwaarden zoals een stabiele temperatuur en het tochtvrij zijn. De bedrijfsgebouwen zijn geïsoleerd. Echter zijn er geen kieren of holtes gevonden welke kunnen dienen als verblijfsruimte voor vleermuizen.

Tijdens het veldonderzoek zijn alle scheuren en kieren (o.a. in de muren en onder het dakbeschot) gecontroleerd, waarbij geen sporen van vleermuizen zijn waargenomen. De omgeving is beoordeeld op het aanbod van geschikt foerageergebied en potentieel belangrijke vliegroutes. Hieronder vallen onder andere bomenrijen en (natte) weilanden of bosgebieden. In het plangebied staan geen bomenrijen welke kunnen dienen als geschikt foerageergebied.

Vogels

Vogels met een vaste verblijfplaats, zoals de steenuil en de kerkuil, zijn jaarrond beschermd. De bebouwing is nauwkeurig beoordeeld op hun geschiktheid voor en de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vogels.

Binnen het bedrijfsgebouw zijn geen sporen of nesten van beschermde vogelsoorten waargenomen. De volgende soorten zijn ter plaatse of vliegend over het plangebied waargenomen: Huismussen, Spreeuwen en een Koolmees. De huismussen broeden waarschijnlijk in de woonhuizen rondom het plangebied. Er zijn geen sporen van uilen waargenomen.

Overige

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde en/of algemene dieren uit de soortgroepen *reptielen & amfibieën*, *dagvlinders*, *libellen* en *vissen* waargenomen.

2.1.3 Effecten van de ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn onderzocht op basis van het voornemen binnen het plangebied. Het voornemen zal bij de uitvoering weinig effect hebben op verschillende voorkomende of te verwachten soorten.

Zoogdieren

Verstoring van zoogdieren kan plaatsvinden met de aanvang van de werkzaamheden. Vaste verblijfplaatsen van algemene soorten kunnen worden vernield. Beschermde zoogdiersoorten zijn ter plaatse niet aangetroffen.

Vleermuizen

De gebouwen zijn tijdens het veldbezoek nauwkeurig beoordeeld op de geschiktheid als verblijfplaats voor vleermuizen. Bij de te slopen bedrijfsgebouwen zijn geen scheuren of kieren waargenomen welke kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. Tijdens het onderzoek zijn geen vleermuizen aangetroffen.

Vogels

Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Vogelrichtlijn. Werkzaamheden in en in de omgeving van broedplaatsen tijdens de broedtijd (15 maart – 15 juli) zullen sterke negatieve effecten hebben op de meeste vogelsoorten door vernietiging van broedplaatsen en verstoring van de reproductie. Versturende werkzaamheden in deze periode zijn dan ook niet toegestaan. Indien broedvogels binnen het broedseizoen worden verstoord, wordt wettelijk gezien geen ontheffing verleend. Buiten het broedseizoen kan wel ontheffing worden verleend. Versturende werkzaamheden dienen hierdoor buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Tijdens het onderzoek zijn geen beschermde soorten waargenomen.

Planten

Het plangebied bevat geen beschermde plantensoorten. De voorgenomen ingreep heeft dan ook geen negatief effect op de instandhouding van beschermde plantensoorten.

Overige beschermde soorten

Omdat er geen beschermde soorten zijn aangetroffen, is het niet nodig deze soorten in een eventuele ontheffingsaanvraag op te nemen.

2.2 Onderzoeksresultaten Boersteeg 3

2.2.1 Literatuuronderzoek

In dit onderzoek is gebruik gemaakt van de gegevens zoals die beschikbaar zijn bij instanties zoals bijvoorbeeld de provincie en Waarneming.nl. Daarnaast is gebruik gemaakt van eigen kennis en data.

Vleermuizen

Er zijn in Nederland verschillende soorten vleermuizen bekend waarbij iedere soort zijn eigen specifieke voedsel, zomer en winterverblijfplaats heeft. Veel vleermuissoorten overwinteren vaak in grote aantallen in grotten, bunkers, forten, kelders en zolders. Sommige vleermuissoorten overwinteren specifiek in boomholten. Voor het zomerverblijf dient, net als het winterverblijf, deze gebufferd te zijn zodat de temperatuur zo constant mogelijk blijft. Dode bomen en langdurig leegstaande (tochtige) gebouwen zijn hierdoor minder geschikt.

Plant- en diersoorten

In de omgeving van het plangebied (kilometerhok 195 422) zijn vanaf 06-02-2017 volgens Waarneming.nl diverse vogelsoorten, één zoogdiersoort, één reptielen- en amfibieënsoort, diverse dagvlindersoorten, twee libellensoorten, één sprinkhanen- en krekelseizoenen, vier bijen-, wespen- en mierensoorten, twee vliegen- en muggensoorten, één wantsen-, cicaden- en plantenluizensoort en vier plantensoorten gemeld. Een overzicht hiervan is weergegeven in de bijlage 1.

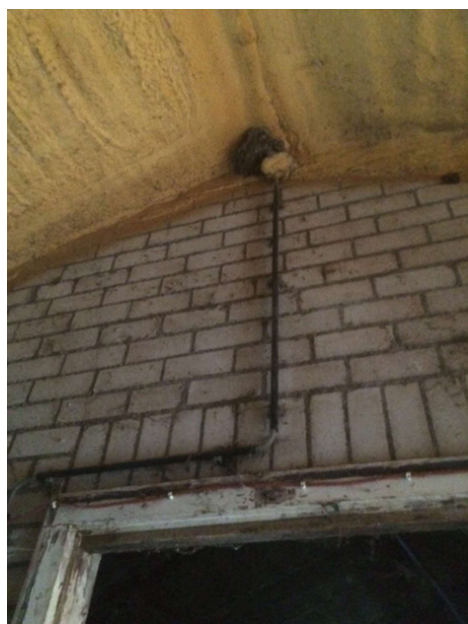
2.2.2 Veldonderzoek

Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. Tijdens het veldbezoek is het gebied beoordeeld op de habitatgeschiktheid voor beschermde soorten.

De ecologische factoren in de omgeving zijn met behulp van een digitale fotocamera vastgelegd. Om de flora en fauna te kunnen determineren, is gebruik gemaakt van eigen kennis en literatuur.







• Afbeelding 4: Foto's plangebied

Flora algemeen

Het plangebied is voornamelijk onverhard, rommelig en verwaarloosd. De te slopen varkensstallen worden voornamelijk gebruikt voor opslag van dakpannen. Binnen het plangebied zijn Esdoorn, Berk, Wilg en algemene kruiden aanwezig. Binnen het plangebied zijn geen bijzondere (gevoelige) plantensoorten gevonden.

Fauna algemeen

Tijdens de inventarisatie is extra aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen en uilen in of in de nabijheid van het plangebied.

Zoogdieren

Tijdens het terreinbezoek is nauwkeurig gekeken naar de aanwezigheid van zoogdieren. Er zijn sporen van algemene soorten muizen aangetroffen. Binnen het plangebied zijn geen beschermde soorten waargenomen.

Vleermuizen

Het plangebied is beoordeeld op de mogelijke waarde voor vleermuizen. Hierbij is gelet op de geschiktheid van de aanwezige bebouwing als verblijfplaats voor deze dieren: aanwezigheid van spouwgaten en andere openingen in muren en daken, vetstrepen, uitwerpselen en prooi-resten bij gevelopeningen.

Verblijfsruimte voor vleermuizen hebben specifieke voorwaarden zoals een stabiele temperatuur en het tochtvrij zijn. de daken van de bedrijfsgebouwen zijn geïsoleerd met pur maar de muren niet. Dit zorgt ervoor dat er geen holtes zijn met een stabiele temperatuur welke kunnen dienen als verblijfsruimte voor vleermuizen.

Tijdens het veldonderzoek zijn alle scheuren en kieren (o.a. in de muren en onder het dakbeschoot) gecontroleerd, waarbij geen sporen van vleermuizen zijn waargenomen.

De omgeving is beoordeeld op het aanbod van geschikt foerageergebied en potentieel belangrijke vliegroutes. Hieronder vallen onder andere bomenrijen en (natte) weilanden of bosgebieden. In het plangebied staan geen bomenrijen welke kunnen dienen als geschikt foerageergebied.

Vogels

Vogels met een vaste verblijfplaats, zoals de steenuil en de kerkuil, zijn jaarrond beschermd. De bebouwing is nauwkeurig beoordeeld op hun geschiktheid voor en de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vogels.

Binnen het bedrijfsgebouw zijn geen sporen of nesten van beschermde vogelsoorten waargenomen. De volgende soorten zijn ter plaatse of vliegend over het plangebied waargenomen: Koolmees, Houtduif, Merel en circa acht Huismussen. Er zijn diverse, zeer oude nesten gevonden van Duif, Winterkoning en Boerenwaluw. Deze zijn al langere tijd niet bewoond. Er bevinden zich huismussennesten achter de buitenverlichting van de rundveestal welke gehandhaafd blijft. Er zijn geen sporen van uilen waargenomen.

Overige

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde en/of algemene dieren uit de soortgroepen *reptielen & amfibieën*, *dagvlinders*, *libellen* en *vissen* waargenomen.

2.2.3 Effecten van de ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn onderzocht op basis van het voornemen binnen het plangebied. Het voornemen zal bij de uitvoering weinig effect hebben op verschillende voorkomende of te verwachten soorten.

Zoogdieren

Verstoring van zoogdieren kan plaatsvinden met de aanvang van de werkzaamheden. Vaste verblijfplaatsen van algemene soorten kunnen worden vernield. Beschermde zoogdiersoorten zijn ter plaatse niet aangetroffen.

Vleermuizen

De gebouwen zijn tijdens het veldbezoek nauwkeurig beoordeeld op de geschiktheid als verblijfplaats voor vleermuizen. De aanwezige gebouwen zijn niet geschikt als winterverblijfplaats voor vleermuizen. Bij de bedrijfsgebouwen is de binnentemperatuur onstabiel en niet vorstvrij. De geschiktheid van het plangebied als zomerverblijfplaats voor vleermuizen is niet aannemelijk, maar kan nooit met zekerheid uitgesloten worden. Om de kans te verkleinen dat een eventueel bezet zomerverblijf verloren gaat, wordt geadviseerd om de gebouwen in de winterperiode (nov-feb) te slopen.

Vogels

Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Vogelrichtlijn. Werkzaamheden in en in de omgeving van broedplaatsen tijdens de broedtijd (15 maart – 15 juli) zullen sterke negatieve effecten hebben op de meeste vogelsoorten door vernietiging van broedplaatsen en verstoring van de reproductie. Versturende werkzaamheden in deze periode zijn dan ook niet toegestaan. Indien broedvogels binnen het broedseizoen worden verstoord, wordt wettelijk gezien geen ontheffing verleend. Buiten het broedseizoen kan wel ontheffing worden verleend. Versturende werkzaamheden dienen hierdoor buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Tijdens het onderzoek zijn geen beschermde soorten waargenomen.

Planten

Het plangebied bevat geen beschermde plantensoorten. De voorgenomen ingreep heeft dan ook geen negatief effect op de instandhouding van beschermde plantensoorten.

Overige beschermde soorten

Omdat er geen beschermde soorten zijn aangetroffen, is het niet nodig deze soorten in een eventuele ontheffingsaanvraag op te nemen.

3

Conclusie en aanbevelingen

Het natuuronderzoek is gebaseerd op inventarisatiegegevens van derden, literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek aan de plangebieden. Het beeld dat uit het onderzoek naar voren is gekomen vormt voldoende basis om gefundeerd uitspraken te doen over de gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden voor beschermde soorten en gebieden.

3.1 Conclusie

Voor de bepaling van de effecten en voor de beantwoording van de vraag of men in strijd komt met de Wet natuurbescherming, wordt de relatie gelegd tussen het initiatief met deze wet door waar mogelijk antwoord te geven op de volgende vragen:

1. *Heeft de voorgenomen activiteit directe gevolgen op de voortplantingslocatie of standplaats?*
2. *Heeft de voorgenomen activiteit indirecte gevolgen op de voortplantingslocatie of standplaats? En welk deel van het leefgebied wordt aangetast?*
3. *Heeft de ingreep een invloed op individueel, lokaal, regionaal of Nederlands niveau?*
4. *Blijven er voldoende alternatieve leefgebieden in het plangebied of in de omgeving over waar de soort naar toe kan uitwijken?*

Het voornemen zal naar verwachting geen effect hebben op beschermde soorten. Binnen de plangebieden komen geen beschermde dier- en plantensoorten voor.

Uit de effectenbeschrijving blijkt dat er geen directe of indirecte gevolgen zijn van de voorgenomen activiteiten op de voortplanting en instandhouding van beschermde dier- en plantsoorten. Lokaal zullen niet specifiek beschermde diersoorten (muizen, vogels) uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop. Voor eventuele aanwezige soorten is in de omgeving voldoende vervangende biotoop aanwezig.

Voor aanvang van de werkzaamheden binnen het plangebied, dient derhalve geen ontheffing voor strikt beschermde soorten aangevraagd te worden. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring van eventueel aanwezige soorten. De werkzaamheden brengen het voortbestaan van deze en algemene soorten echter niet in gevaar. Een ontheffing of eventuele compensatie is hier niet van toepassing.

Uit dit onderzoek blijkt dat de werkzaamheden binnen de plangebieden geen significant negatief effect hebben op de natuurwaarden binnen de plangebieden. Omdat er verwacht wordt dat geen strikt beschermde flora en fauna in de plangebieden verblijven, zal de ingreep geen negatief effect hebben op deze soorten en hun omgeving. Voor het merendeel van de aanwezige of te verwachten beschermde soorten zijn de effecten gering.



Literatuur

- Besluit inwerkingtreding Flora- en faunawet.
Vastgesteld d.d. 12 december 2001. Staatscourant 2001, nr. 656.
- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar, van, V., Smeenk, C. & Thissen, J.B.M., 1992
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting uitgeverij van de KNNV, Utrecht.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/409 inzake het behoud van de vogelstand. Brussel, 1979.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/43 inzake instandhouding van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.
- Flora- en faunawet.
Vastgesteld d.d. 25 mei 1998 Staatsblad d.d. 14 juli 1998, nr. 402.
- Hollander, H., & Geest, van der, P., 1994.
Rode-Lijst van bedreigde zoogdieren in Nederland.
Red data book of threatened mammals in the Netherlands. Vereniging voor Zoogkunde en Zoogdierbescherming, Utrecht.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Ministerie van Volkshuisvesting.
Ruimtelijke Ordening en milieu, 2004. Nota Ruimte.
- De Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna, deel 4
Nationaal historisch museum, KNNV uitgeverij (2002)
- Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ)
- Vleermuizen en planologie, Zoogdierverseniging (2010)
- Wet natuurbescherming.
Vastgesteld d.d. 1 januari 2017.
- <http://www.waarneming.nl>

1

Bijlage

Waarnemingen volgens Waarneming.nl

Grafwegen 8a

193,418



Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
24-07-2017	2	adult	ter plaatse	Gekraagde Roodstaart - <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Jan Wierda
20-07-2017	1	onbekend	overvliegend	Houtduif - <i>Columba palumbus</i>	Roy Verhoef
15-07-2017	1	adult	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Jan Wierda
15-07-2017	1	adult	ter plaatse	Goudvink - <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Jan Wierda
25-06-2017	1	onbekend	ter plaatse	Merel - <i>Turdus merula</i>	Larissa Bakker (Bancdarguin.nl)
02-06-2017	1	onbekend	baltsend / zingend	Spotvogel - <i>Hippolais icterina</i>	Fred Hustings
21-05-2017	1	onbekend	baltsend / zingend	Zwarte Roodstaart - <i>Phoenicurus ochruros</i>	Bram Ubels
27-04-2017	1	onbekend	overvliegend noordwest	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	Josée van Noorden
23-04-2017	4	onbekend	overvliegend	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	Mark Sloendregt
10-03-2017	2	onbekend	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Nico van der Poel
10-03-2017	1	onbekend	jagend	Torenvalk - <i>Falco tinnunculus</i>	Nico van der Poel
10-03-2017	1	onbekend	ter plaatse	Witte Kwikstaart - <i>Motacilla alba</i>	Nico van der Poel
10-03-2017	2	onbekend	baltsend / zingend	Groenling - <i>Chloris chloris</i>	Nico van der Poel

	Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer	
1	02-08-2017	2	onbekend	ter plaatse	Oranje zandoogje - <i>Pyronia tithonus</i>	Joop Verbrugh	✓
1	02-08-2017	5	onbekend	ter plaatse	Oranje zandoogje - <i>Pyronia tithonus</i>	Joop Verbrugh	✓
1	17-07-2017	1	imago	ter plaatse	Icarusblauwtje - <i>Polyommatus icarus</i>	Jan Wierda	✓
1	15-07-2017	1	onbekend	ter plaatse	Zwartsprietdikkopje - <i>Thymelicus lineola</i>	Joop Verbrugh	✓
1	15-07-2017	1	onbekend	ter plaatse	Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>	Joop Verbrugh	✓
1	15-07-2017	12	onbekend	ter plaatse	Klein koolwitje - <i>Pieris rapae</i>	Joop Verbrugh	✓
1	15-07-2017	1	imago	ter plaatse	Kleine vuurvinder - <i>Lycaena phlaeas</i>	Jan Wierda	✓
1	15-07-2017	2	onbekend	ter plaatse	Kleine vos - <i>Aglais urticae</i>	Joop Verbrugh	✓
1	15-07-2017	1	onbekend	ter plaatse	Dagpauwoog - <i>Aglais io</i>	Joop Verbrugh	✓
1	15-07-2017	26	onbekend	ter plaatse	Koelvinkje - <i>Aphantopus hyperantus</i>	Joop Verbrugh	
1	15-07-2017	1	onbekend	ter plaatse	Landkaartje - <i>Araschnia levana</i>	Joop Verbrugh	✓
1	15-07-2017	1	onbekend	ter plaatse	Landkaartje - <i>Araschnia levana</i>	Joop Verbrugh	✓
1	15-07-2017	1	imago	ter plaatse	Bruin zandoogje - <i>Maniola jurtina</i>	Jan Wierda	✓
1	15-07-2017	2	onbekend	ter plaatse	Bruin zandoogje - <i>Maniola jurtina</i>	Joop Verbrugh	✓
1	15-07-2017	1	onbekend	ter plaatse	Oranje zandoogje - <i>Pyronia tithonus</i>	Joop Verbrugh	✓
1	15-07-2017	2	onbekend	ter plaatse	Oranje zandoogje - <i>Pyronia tithonus</i>	Joop Verbrugh	✓
1	04-07-2017	21	onbekend	ter plaatse	Klein koolwitje - <i>Pieris rapae</i>	Joop Verbrugh	✓
1	14-06-2017	2	onbekend	ter plaatse	Klein koolwitje - <i>Pieris rapae</i>	Joop Verbrugh	✓
1	13-05-2017	1	onbekend	ter plaatse	Dagpauwoog - <i>Aglais io</i>	Joop Verbrugh	✓
1	10-03-2017	1	onbekend	ter plaatse	Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>	Nico van der Poel	✓

Boersteeg 3

195,422



Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
29-01-2018	1	onbekend	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Herman Berteler
29-01-2018	6	onbekend	ter plaatse	Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>	Herman Berteler
29-01-2018	200	onbekend	overvliegend	Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	Herman Berteler
19-12-2017	1	onbekend	ter plaatse	Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>	Rob Martens
15-12-2017	1	onbekend	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Herman Berteler
24-10-2017	1	onbekend	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Herman Berteler
24-10-2017	1	onbekend	ter plaatse	Boerenzwaluw - <i>Hirundo rustica</i>	Herman Berteler
24-10-2017	100	onbekend	foeragerend	Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	Herman Berteler
24-10-2017	12	onbekend	ter plaatse	Huisemus - <i>Passer domesticus</i>	Herman Berteler
19-10-2017	1	onbekend	ter plaatse	Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>	Cor Semeins
19-10-2017	2	onbekend	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Cor Semeins
19-10-2017	1	onbekend	ter plaatse	Gaai - <i>Garrulus glandarius</i>	Cor Semeins
19-10-2017	70	onbekend	ter plaatse	Veldleeuwerik - <i>Alauda arvensis</i>	Cor Semeins
17-07-2017	1	onbekend	adult in broedbiotoop	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Herman Berteler
09-07-2017	7	onbekend	ter plaatse	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	Erik van Dijk
09-07-2017	1	onbekend	ter plaatse	Gele Kwikstaart - <i>Motacilla flava</i>	Erik van Dijk
25-06-2017	2	adult	paar in broedbiotoop	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Herman Berteler
25-06-2017	1	adult	ter plaatse	Kneu - <i>Linaria cannabina</i>	Herman Berteler
09-06-2017	1	onbekend	foeragerend	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	Herman Berteler
09-06-2017	2	onbekend	ter plaatse	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Herman Berteler
09-06-2017	2	onbekend	ter plaatse	Witte Kwikstaart - <i>Motacilla alba</i>	Herman Berteler
02-06-2017	1	onbekend	baltsend / zingend	Spotvogel - <i>Hippolais icterina</i>	Jan Jacobs
02-05-2017	1	adult	ter plaatse	Grasmus - <i>Sylvia communis</i>	Herman Berteler
02-05-2017	2	adult	paar in broedbiotoop	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Herman Berteler
02-05-2017	6	adult	ter plaatse	Huisemus - <i>Passer domesticus</i>	Herman Berteler
02-05-2017	2	adult	paar in broedbiotoop	Kneu - <i>Linaria cannabina</i>	Herman Berteler
10-04-2017	1	onbekend	overvliegend	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	Herman Berteler
08-04-2017	2	onbekend	overvliegend	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Jolanda Wannet
08-04-2017	1	onbekend	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Jolanda Wannet
07-04-2017	1	adult	ter plaatse	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Sjak Gielen
25-03-2017	1	onbekend	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Jolanda Wannet
22-03-2017	2	onbekend	ter plaatse	Meerkoet - <i>Fulica atra</i>	Jan Jacobs
22-03-2017	1	onbekend	ter plaatse	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Jan Jacobs
21-03-2017	1	onbekend	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Herman Berteler
21-03-2017	1	onbekend	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Herman Berteler
04-03-2017	1	onbekend	ter plaatse	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Herman Berteler

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
21-03-2017	1	onbekend	ter plaatse	Haas - <i>Lepus europaeus</i>	Herman Berteler

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
02-04-2017	1	onbekend	ter plaatse	Levendbarende Hagedis - <i>Zootoca vivipara</i>	Nel van den Bergh

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
19-10-2017	1	imago	ter plaatse	Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>	Peter Hoppenbrouwers
02-08-2017	1	onbekend	ter plaatse	Klein koolwitje - <i>Pieris rapae</i>	Joop Verbrugh
02-08-2017	1	onbekend	ter plaatse	Kleine vos - <i>Aglais urticae</i>	Joop Verbrugh
09-07-2017	1	imago	ter plaatse	Zwartsprietdikkopje - <i>Thymelicus lineola</i>	Erik van Dijk
09-07-2017	1	imago	ter plaatse	Kleine vuurvinder - <i>Lycaena phlaeas</i>	Erik van Dijk
09-07-2017	1	imago	ter plaatse	Icarusblauwtje - <i>Polyommatus icarus</i>	Erik van Dijk
09-07-2017	1	imago	ter plaatse	Distelvinder - <i>Vanessa cardui</i>	Erik van Dijk
02-04-2017	1	imago	ter plaatse	Oranjetipje - <i>Anthocharis cardamines</i>	Frank Bos
02-04-2017	3	imago	ter plaatse	Oranjetipje - <i>Anthocharis cardamines</i>	Nel van den Bergh

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer	
21-10-2017	1	imago	ter plaatse	Paardenbijter - <i>Aeshna mixta</i>	Peter Hoppenbrouwers	
21-10-2017	3	imago	copula	Bruinrode heidelibel - <i>Sympetrum striolatum</i>	Peter Hoppenbrouwers	
19-10-2017	2	imago	copula	Bruinrode heidelibel - <i>Sympetrum striolatum</i>	Peter Hoppenbrouwers	
19-10-2017	1	imago	ter plaatse	Bruinrode heidelibel - <i>Sympetrum striolatum</i>	Peter Hoppenbrouwers	

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer	
19-10-2017	51	imago	ballsend / zingend	Zuidelijk Spitskopje - <i>Conocephalus fuscus</i>	Peter Hoppenbrouwers	

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer	
17-07-2017	1	gal	ter plaatse	Knikergalwesp - <i>Andricus kollari</i>	Hans Kouwenberg	
17-07-2017	1	gal	ter plaatse	Ananasgalwesp - <i>Andricus foecundatrix</i>	Hans Kouwenberg	
17-07-2017	2	gal	ter plaatse	Oestergalwesp - <i>Neuroterus anthracinus</i>	Hans Kouwenberg	
17-07-2017	4	gal	ter plaatse	Lensgalwesp - <i>Neuroterus quercusbaccarum</i>	Hans Kouwenberg	

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer	
17-07-2017	2	gal	ter plaatse	Eikenbuitenlobgalmug - <i>Macrodiplosis dryobia</i>	Hans Kouwenberg	
20-06-2017	1	gal	ter plaatse	Springende helmkruidgalmug - <i>Contarinia scrophulariae</i>	Piet Smeets	

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer	
21-10-2017	1	imago	ter plaatse	Bessenschildwants - <i>Dolycoris baccarum</i>	Peter Hoppenbrouwers	

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer	
09-07-2017	1	bloeiend	ter plaatse	Akkerviooltje - <i>Viola arvensis</i>	Erik van Dijk	
09-07-2017	1	vegetatief	ter plaatse	Peen - <i>Daucus carota</i>	Erik van Dijk	
07-04-2017	1	bloeiend	ter plaatse	Akkerhoornbloem - <i>Cerastium arvense</i>	Sjak Gielen	
21-03-2017	100	bloeiend	ter plaatse	Speenkruid - <i>Ficaria verna</i>	Herman Berteler	

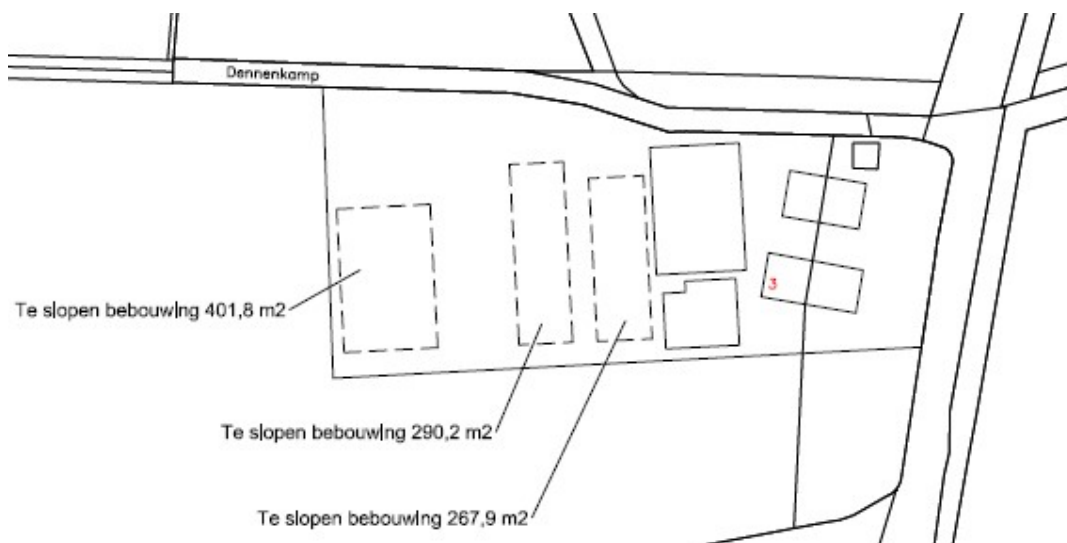
2

Bijlage

Situatieschets plangebieden



• Figuur 1: Plangebied Grafwegen 8a



• Figuur 2 Plangebied Boersteeg 3