

QUICKSCAN FLORA & FAUNA

KLEIN AMERIKA 7, GROESBEEK

Colofon

Quickscan flora & fauna

Projectnummer: EP.18.1016.01

Versie: 1

Datum: 8 juni 2018

Opdrachtnemer

Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Klein Amerika 7, Groesbeek

Opdrachtgever

Geling Advies
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis

Contactpersoon

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

Uitvoerders

Ing. A. van Zeeland
Ing. G. Kuijpers-Dekkers

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	18
CONCLUSIE	18
LITERATUUR	19
WAARNEMINGEN VOLGENS WAARNEMING.NL	20

Quickscan flora & fauna

Aanleiding

Op de bedrijfslocatie aan Klein Amerika 7 te Groesbeek bestaat het voornemen om de bestaande varkenshouderij te staken. De stallen worden gesloopt ten behoeve van de bouw van twee woningen. 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 het plangebied. Tevens worden de te verwachten effecten van de ingreep in het plangebied beoordeeld. De resultaten kunnen dienst doen bij de onderbouwing van de ontheffingsaanvraag.



- Afbeelding 1: Plangebied met de te slopen stallen

Plangebied en voorgenomen ingreep

Het plangebied ligt in het buitengebied van gemeente Berg en Dal. Binnen het plangebied staan diverse varkensstallen en een bedrijfswoning. Alle varkensstallen zullen worden gesloopt, de bedrijfswoning en bijbehorend bijgebouw zullen blijven behouden. Het plan voorziet daarnaast in het oprichten van twee nieuwe woningen.



• Afbeelding 2: schets voorgenomen ontwikkeling

Probleemstelling

Om een indicatie te krijgen van de effecten die de 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 ontwortelen 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 in standhouden 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 locatie is 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 het plangebied te krijgen, wordt het onderzoek in verschillende stappen uitgevoerd. Op basis van literatuuronderzoek is nagegaan of er wettelijk beschermde planten- of diersoorten in het gebied voorkomen.

Na het literatuuronderzoek is een verkennend terreinbezoek gebracht aan het plangebied. Hierbij is, op basis van de gegevens van het literatuuronderzoek, beoordeeld voor welke soorten het gebied 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 donderdag 28 mei 2018 is de locatie tussen 11:00 en 12:00 uur ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of het plangebied een zodanig belangrijke status heeft dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was de temperatuur ca. 21°C en ligt bewolkt.

Het plangebied 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

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, spouwmuren 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.

Dassen

Op verschillende plaatsen in Nederland komen dassen voor. Dassen zijn nachtdieren en verblijven overdag in gangen onder de grond, een burcht. Dassen zijn alleseters en eten wat makkelijk voor handen is. In weilanden kunnen ze naar kevers en insecten zoeken die onder het gras zitten. Daarnaast eten ze vruchten van bomen en planten en andere insecten.

Geregistreeerde waarnemingen

Het plangebied is gelegen in kilometerhok 192,418. Dit kilometer hok is redelijk geïnventariseerd. De geregistreeerde meldingen, volgens waarnemingen.nl hebben vooral betrekking op vogels. Alle waargenomen soorten komen (vrij) algemeen voor.

Waargenomen plant- en diersoorten

In de omgeving van het plangebied (kilometerhok 192,418) zijn het afgelopen jaar volgens Waarneming.nl een diverse vogelsoorten, een das, diverse insecten/vlinders en diverse planten gemeld. Een volledig overzicht hiervan is weergegeven in de bijlage.

- Tabel 1: waarnemingen van waarneming.nl in het afgelopen jaar

Vogels	Insecten/vlinders etc.	Overige Fauna	Flora
Kievit	Citroenvlinder	Das	Paarse dovenetel
Groene specht	Bruin zandoogje	Gewone dwergvleermuis	
Slechtvalk	Struiksprinkhaan		
Spotvogel	Gehakelde aurelia		
Tuinfluit			
Roodborsttapuit			
Witte kwikstraat			
Groenling			
Kneu			
Rietgors			
Spreeuw			
Kramsvogel			
Havik			
Tapuit			
Gierzwaluw			

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 3: foto's plangebied en omgeving















Algemeen

Het plangebied bestaat nagenoeg volledig uit te slopen stallen en een beperkte hoeveelheid erfverharding. De stallen staan grotendeels leeg of worden voor opslag gebruikt. In één stal worden momenteel nog varkens gehouden, maar ook deze stal zal binnenkort leeg komen te staan. Aan de zuidoostzijde is een laurierhaag gelegen. Rondom de te behouden bedrijfswoning is een siertuin gelegen die eveneens behouden blijft. De geplande locatie voor de nieuwe woningen bestaat volledig uit grasland. Binnen het plangebied zijn geen bijzondere (gevoelige) plantensoorten gevonden.

Zoogdieren

Tijdens het terreinbezoek is nauwkeurig gekeken naar de aanwezigheid van zoogdieren. Binnen het plangebied zijn geen (beschermde) zoogdieren waargenomen. Er wordt niet uitgesloten dat algemene soorten zoals muizen en mollen voorkomen in het plangebied.

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 prooiresten bij gevelopeningen.

Verblijfsruimte voor vleermuizen hebben specifieke voorwaarden zoals een stabiele temperatuur en het tochtvrij zijn. De bedrijfsgebouwen zijn alle geïsoleerd en hebben een spouwmuur. Het is mogelijk dat de gebouwen gebruikt worden door vleermuizen. Er zijn echter geen sporen gevonden die dit bevestigen. De stallen staan grotendeels en missen daardoor de benodigde warmtebuffer, het is onwaarschijnlijk dat vleermuizen de (leegstaande) stallen als (winter)verblijfplaats gebruiken.

De omgeving is beoordeeld op het aanbod van geschikt foerageergebied en potentieel belangrijke vliegroutes. Hieronder vallen onder andere bomenrijen en (natte) weilanden of bosgebieden. Ten zuiden van het plangebied staat een bomen(rij) welke kan dienen als geschikt foerageergebied. Het is mogelijk dat vleermuizen de omgeving van het plangebied als jachtterrein gebruiken.

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.

Bij de bedrijfswoning zijn huismussen aangetroffen. Binnen de stallen zijn geen sporen of nesten van beschermde vogelsoorten waargenomen. De volgende soorten zijn ter plaatse of vliegend over het plangebied waargenomen: Pimpelmees, witte kwikstaart en de merel. Er zijn geen sporen van uilen waargenomen.

Overige

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

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 (muizen/konijnen/mollen) kunnen worden vernield. Beschermde zoogdiersoorten zijn ter plaatse niet aangetroffen.

Vleermuizen

De gebouwen zijn tijdens het veldbezoek zeer nauwkeurig beoordeeld op de geschiktheid als verblijfplaats voor vleermuizen. Er zijn geen sporen gevonden die de aanwezigheid van vleermuizen bevestigen. De geschiktheid van het plangebied als (winter)verblijfplaats voor vleermuizen is door de leegstaande en tochtige bebouwing niet aannemelijk.

Het is wel mogelijk dat vleermuizen het plangebied als foerageergebied gebruiken. In de directe omgeving is echter voldoende vergelijkbare vervangende biotoop aanwezig.

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 binnen het ingreepgebied.

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 het plangebied. 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 het plangebied 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 dieren en plantensoorten. Lokaal zullen niet specifiek beschermde diersoorten (bv muizen) 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. Bij sloopwerkzaamheden verdient het de voorkeur deze in het najaar uit te voeren. 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 het plangebied geen significant negatief effect hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied.

Omdat er verwacht wordt dat geen strikt beschermde flora en fauna in het plangebied 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

192,418



Waarnemingen

Vernieuwd op: vr 08 jun 2018 11:27:05 CEST Volgende vernieuwing na: 11:32:05

soortgroep

begindatum

tot rijen ☐ Alleen eigen waarnemingen

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
22-05-2018	1	onbekend	ter plaatse	Vingerhoedskruid - <i>Digitalis purpurea</i>	Hans van Ooijen
07-05-2018	1	onbekend	ter plaatse	Kievit - <i>Vanellus vanellus</i>	Clemens Heijmen
07-05-2018	1	onbekend	roepend	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	Clemens Heijmen
07-05-2018	1	onbekend	overvliegend	Slechtvalk - <i>Falco peregrinus</i>	Clemens Heijmen
07-05-2018	1	onbekend	baltzend / zingend	Spotvogel - <i>Hippolais icterina</i>	Clemens Heijmen
07-05-2018	1	onbekend	baltzend / zingend	Tuinfluit - <i>Sylvia borin</i>	Clemens Heijmen
07-05-2018	1	onbekend	ter plaatse	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Clemens Heijmen
07-05-2018	1	onbekend	ter plaatse	Witte Kwikstaart - <i>Motacilla alba</i>	Clemens Heijmen
07-05-2018	2	onbekend	ter plaatse	Groenling - <i>Chloris chloris</i>	Clemens Heijmen
07-05-2018	1	onbekend	baltzend / zingend	Kneu - <i>Linaria cannabina</i>	Clemens Heijmen
07-05-2018	1	onbekend	baltzend / zingend	Rietgors - <i>Emberiza schoeniclus</i>	Clemens Heijmen
07-05-2018	1	imago	ter plaatse	Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>	Clemens Heijmen
10-03-2018	1	onbekend	ter plaatse	Das - <i>Meles meles</i>	Jeroen Veeken
17-02-2018	1	onbekend	ter plaatse	Paarse dovenetel - <i>Lamium purpureum</i>	Laurens Hogeweg
02-01-2018	1	onbekend	ter plaatse	Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	Clemens Heijmen
02-01-2018	1	onbekend	ter plaatse	Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>	Clemens Heijmen
08-10-2017	1	onbekend	jagend	Havik - <i>Accipiter gentilis</i>	Jan Jacobs
23-09-2017	1	adult	ter plaatse	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	Wil Leurs
10-09-2017	1	onbekend	ter plaatse	Tapuit - <i>Oenanthe oenanthe</i>	Nico van der Poel
10-09-2017	1	onbekend	ter plaatse	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Nico van der Poel

	Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer	
i	16-08-2017	3	onbekend	foeragerend	Gewone Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Jan Jacobs	
i	30-07-2017	30	onbekend	ter plaatse	Gierzwaluw - <i>Apus apus</i>	Fred Hustings	
i	30-07-2017	1	onbekend	ter plaatse	Bruin zandoogje - <i>Maniola jurtina</i>	Fred Hustings	
i	30-07-2017	1	onbekend	baltsend / zingend	Struiksprinkhaan - <i>Leptophyes punctatissima</i>	Fred Hustings	
i	18-07-2017	10	onbekend	ter plaatse	Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	Piet Gruijters	
i	13-07-2017	1	onbekend	ter plaatse	Kneu - <i>Linaria cannabina</i>	Hans van Ooijen	
i	04-07-2017	1	onbekend	ter plaatse	Gehakkelde aurelia - <i>Polygonia c-album</i>	Joop Verbrugh	