

QUICKSCAN FLORA & FAUNA

MOLENSTRAAT 37 HURWENEN

Colofon

Quickscan flora & fauna

Projectnummer: EX.18.1008

Versie: 1

Datum: 26 april 2018

Opdrachtnemer

Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Molenstraat 37 te Hurwenen

Opdrachtgever

5.1.2e

Molenstraat 37
5327 AW Hurwenen

Contactpersoon

5.1.2e

T: 5.1.2e
F: 5.1.2e
E: 5.1.2e@exlan.nl

Uitvoerders

5.1.2e

5.1.2e

Collegiale check

5.1.2e

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	13
CONCLUSIE	13
LITERATUUR	14
WAARNEMINGEN VOLGENS WAARNEMING.NL	15
SITUATIESCHETS PLANGEBIED	20

Inleiding

Quickscan flora & fauna

Aanleiding

Op de locatie aan de Molenstraat 37 te Hurwenen bestaat het voornemen om de geitenstallen te verlengen. 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 (groen omkaderd)

Plangebied en voorgenomen ingreep

Het plangebied ligt in het buitengebied van Hurwenen. Binnen het plangebied staan verschillende geitenstallen, een opslagloods en sleufsilos t.b.v. voer en mestopslag. Het plangebied is rondom de gebouwen en sleufsilos verhard. Om het plangebied liggen, met uitzondering van de straatzijde, voornamelijk graspercelen.

Het voornemen bestaat uit het verlengen van de bestaande geitenstallen. Hiervoor zal de huidige eindgevel verwijderd moeten worden. Ten behoeve van het initiatief worden een aantal sleufsilo's gesloopt. Er worden geen bomen of struiken gerooid. In bijlage 2 is een situatieschets van het voornemen binnen het plangebied opgenomen.

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 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 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 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 Woensdag 25 april 2018 is de locatie tussen 16:00 en 17:00 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. 16°C en was het wisselend 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 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.

Kolk

Op een afstand van circa 700 meter is een kolk gelegen. Een Kolk is een diepe poel welke is ontstaan door een dijkdoorbraak. Kolken kunnen tot 25 meter diep worden. In een kolk kunnen verschillende organisme voorkomen zoals oever- en waterplanten, slakken, libellen, insecten, kikkers padden en salamanders. Daarnaast is een kolk aantrekkelijk voor verschillende soorten vogels.

Geregistreerde waarnemingen

Op circa 400 meter van het plangebied ligt de uiterwaarde van de Waal. In de uitwaarde is ook een kolk gelegen. Dit gebied is goed geïnventariseerd en geeft vooral watervogels en doortrekkers weer. De geregistreerde meldingen, volgens waarnemingen.nl (kilometerhok 149,424 en 149,423), zijn opgenomen in bijlage 1. De voorgenomen plannen in het plangebied hebben geen nadelige invloed op de flora en fauna in dit gebied.

Plant- en diersoorten

In de omgeving van het plangebied (kilometerhok 149,424 en 149,423) zijn vanaf 26-04-2017 volgens Waarneming.nl diverse vogelsoorten, één zoogdiersoort, één sprinkhaan- & krekelloort en acht plantensoorten gemeld. Een overzicht hiervan is weergegeven in de bijlage.

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 2: Foto's plangebied

Flora algemeen

Het plangebied is rondom de gebouwen en sleufsilo's verhard. Binnen het plangebied zijn en algemene kruiden aanwezig tussen de sleufsilo's. Binnen het plangebied zijn geen bijzondere (gevoelige) plantensoorten gevonden.

Fauna algemeen

Tijdens de inventarisatie is extra aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van Huiszwaluwen, Boerenzwaluwen, Huismussen, 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 spouwgaten en andere openingen in muren en daken, vetstreden, uitwerpselen en prooiresten bij gevelopeningen.

Verblijfsruimte voor vleermuizen hebben specifieke voorwaarden zoals een stabiele temperatuur en het tochtvrij zijn. De bedrijfsgebouwen zijn alle niet geïsoleerd en hebben geen spouwmuur. De eindgevels bestaan voor 1/3 uit deur. de opbouw van de gevels bestaan uit systeembouw zonder spouwmuur. De beplating boven de gemetselde muur heeft geen kieren. Dit zorgt ervoor dat er geen holtes zijn met een stabiele temperatuur zijn 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: drie Ooievaars, diverse Kauwen, diverse Turkse tortels, Zwartkop en Huismus. 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.

2.3 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 uit te sluiten omdat de gevels en daken niet zijn geïsoleerd waardoor de temperatuur tegen/onder de beplating erg wisselend kan zijn, met name door het verwarmen van de zon.

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 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 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 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>



Bijlage

Waarnemingen volgens Waarneming.nl

149,424



Waarnemingen

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer	
17-04-2018	1	onbekend	foeragerend	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	Marjo van Kreij	✓
17-04-2018	1	onbekend	baltsend / zingend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Marjo van Kreij	
17-04-2018	2	onbekend	baltsend / zingend	Fitis - <i>Phylloscopus trochilus</i>	Marjo van Kreij	
17-04-2018	1	onbekend	baltsend / zingend	Zwartkop - <i>Sylvia atricapilla</i>	Marjo van Kreij	
17-04-2018	1	onbekend	baltsend / zingend	Grasmus - <i>Sylvia communis</i>	Marjo van Kreij	
17-04-2018	1	onbekend	baltsend / zingend	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Marjo van Kreij	
13-04-2018	1	onbekend	roepend	Fazant - <i>Phasianus colchicus</i>	Titia van Heusden	
13-04-2018	1	onbekend	roepend	Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	Titia van Heusden	
13-04-2018	1	onbekend	ter plaatse	Cetti's Zanger - <i>Cettia cetti</i>	Vincent de Boer	
13-04-2018	2	onbekend	baltsend / zingend	Fitis - <i>Phylloscopus trochilus</i>	Titia van Heusden	
31-03-2018	2	onbekend	ter plaatse	Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	Titia van Heusden	✓
31-03-2018	1	onbekend	foeragerend	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	Titia van Heusden	✓
31-03-2018	2	onbekend	ter plaatse	Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>	Titia van Heusden	✓
31-03-2018	1	onbekend	baltsend / zingend	Houtduif - <i>Columba palumbus</i>	Titia van Heusden	
31-03-2018	1	onbekend	ter plaatse	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	Titia van Heusden	
31-03-2018	1	onbekend	baltsend / zingend	Tijftjaf - <i>Phylloscopus collybita</i>	Titia van Heusden	✓
31-03-2018	1	onbekend	ter plaatse	Tijftjaf - <i>Phylloscopus collybita</i>	Titia van Heusden	✓
31-03-2018	10	onbekend	ter plaatse	Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	Titia van Heusden	
31-03-2018	1	onbekend	baltsend / zingend	Merel - <i>Turdus merula</i>	Titia van Heusden	
31-03-2018	20	onbekend	ter plaatse	Koperviek - <i>Turdus iliacus</i>	Titia van Heusden	
31-03-2018	1	onbekend	baltsend / zingend	Groenling - <i>Chloris chloris</i>	Titia van Heusden	
16-02-2018	20	onbekend	ter plaatse	Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	Titia van Heusden	
16-02-2018	4	onbekend	ter plaatse	Kievit - <i>Vanellus vanellus</i>	Titia van Heusden	
16-02-2018	60	onbekend	ter plaatse	Kokmeeuw - <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Titia van Heusden	✓
16-02-2018	1	onbekend	jagend	Torenvalk - <i>Falco tinnunculus</i>	Titia van Heusden	
07-02-2018	5	onbekend	ter plaatse	Pijlstaart - <i>Anas acuta</i>	Karin Verspui	
07-02-2018	5	onbekend	ter plaatse	Pijlstaart - <i>Anas acuta</i>	Peter van Horssen	
07-02-2018	1	onbekend	ter plaatse	Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	Peter van Horssen	
07-02-2018	1	onbekend	ter plaatse	Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	Karin Verspui	
07-02-2018	300	onbekend	ter plaatse	Kuifeend - <i>Aythya fuligula</i>	Peter van Horssen	✓
07-02-2018	300	onbekend	ter plaatse	Kuifeend - <i>Aythya fuligula</i>	Karin Verspui	✓
07-02-2018	2	onbekend	ter plaatse	Brilduiker - <i>Bucephala clangula</i>	Karin Verspui	
07-02-2018	2	onbekend	ter plaatse	Brilduiker - <i>Bucephala clangula</i>	Peter van Horssen	
07-02-2018	150	onbekend	ter plaatse	Smient - <i>Mareca penelope</i>	Karin Verspui	
07-02-2018	150	onbekend	ter plaatse	Smient - <i>Mareca penelope</i>	Peter van Horssen	
04-02-2018	40	onbekend	ter plaatse	Kuifeend - <i>Aythya fuligula</i>	Titia van Heusden	✓
04-02-2018	2	onbekend	ter plaatse	Brilduiker - <i>Bucephala clangula</i>	Titia van Heusden	
04-02-2018	2	onbekend	ter plaatse	Krakeend - <i>Mareca strepera</i>	Titia van Heusden	
04-02-2018	3	onbekend	ter plaatse	Smient - <i>Mareca penelope</i>	Titia van Heusden	
04-02-2018	40	onbekend	ter plaatse	Meerkoet - <i>Fulica atra</i>	Titia van Heusden	✓

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
22-01-2018	4	onbekend	ter plaatse	Knobbelzwaan - <i>Cygnus olor</i>	Bas Gouda
16-12-2017	18	onbekend	ter plaatse	Toendrarietgans - <i>Anser serrirostris</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	22	onbekend	ter plaatse	Brandgans - <i>Branta leucopsis</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	4	onbekend	ter plaatse	Smient - <i>Mareca penelope</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	1	onbekend	foeragerend	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	2	onbekend	ter plaatse	Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	2	onbekend	ter plaatse	Stormmeeuw - <i>Larus canus</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	1	onbekend	ter plaatse	Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	1	onbekend	foeragerend	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	1	onbekend	ter plaatse	Koolmees - <i>Parus major</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	27	onbekend	ter plaatse	Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	1	onbekend	ter plaatse	Merel - <i>Turdus merula</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	2	onbekend	ter plaatse	Huismus - <i>Passer domesticus</i>	Titia van Heusden
16-12-2017	1	onbekend	overvliegend	Graspieper - <i>Anthus pratensis</i>	Titia van Heusden
14-12-2017	1	onbekend	ter plaatse	Torenvalk - <i>Falco tinnunculus</i>	Bertie van Eldik
01-12-2017	20	onbekend	ter plaatse	Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	Titia van Heusden
01-12-2017	520	onbekend	ter plaatse	Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	Titia van Heusden
01-12-2017	300	onbekend	ter plaatse	Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	Titia van Heusden
01-12-2017	1	onbekend	ter plaatse	Brandgans - <i>Branta leucopsis</i>	Titia van Heusden
01-12-2017	1	onbekend	ter plaatse	Blauwe Reiger - <i>Ardea cinerea</i>	Titia van Heusden
01-12-2017	1	onbekend	ter plaatse	Merel - <i>Turdus merula</i>	Titia van Heusden
14-11-2017	2	onbekend	ter plaatse	Nijlgans - <i>Alopochen aegyptiaca</i>	Titia van Heusden
14-11-2017	5	onbekend	ter plaatse	Pimpelmees - <i>Cyanistes caeruleus</i>	Titia van Heusden
14-11-2017	2	onbekend	ter plaatse	Koolmees - <i>Parus major</i>	Titia van Heusden
14-11-2017	1	onbekend	ter plaatse	Staartmees - <i>Aegithalos caudatus</i>	Titia van Heusden
14-11-2017	1	onbekend	foeragerend	Vuurgoudhaan - <i>Regulus ignicapilla</i>	Titia van Heusden
14-11-2017	2	onbekend	ter plaatse	Boomkruiper - <i>Certhia brachydactyla</i>	Titia van Heusden
14-11-2017	2	onbekend	ter plaatse	Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>	Titia van Heusden
14-11-2017	2	onbekend	ter plaatse	Merel - <i>Turdus merula</i>	Titia van Heusden
05-11-2017	1	onbekend	ter plaatse	Torenvalk - <i>Falco tinnunculus</i>	Titia van Heusden
01-11-2017	1	onbekend	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Bas Drukker
31-10-2017	5	onbekend	ter plaatse	Wilde Eend - <i>Anas platyrhynchos</i>	Titia van Heusden
31-10-2017	1	onbekend	ter plaatse	Blauwe Reiger - <i>Ardea cinerea</i>	Titia van Heusden
31-10-2017	1	onbekend	ter plaatse	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Titia van Heusden
31-10-2017	1	onbekend	ter plaatse	Holenduif - <i>Columba oenas</i>	Titia van Heusden
31-10-2017	2	onbekend	ter plaatse	Houtduif - <i>Columba palumbus</i>	Titia van Heusden
31-10-2017	1	onbekend	ter plaatse	Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	Titia van Heusden
31-10-2017	2	onbekend	ter plaatse	Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>	Titia van Heusden
31-10-2017	45	onbekend	ter plaatse	Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	Titia van Heusden
31-10-2017	3	onbekend	ter plaatse	Koperviek - <i>Turdus iliacus</i>	Titia van Heusden

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
31-10-2017	70	onbekend	foeragerend	Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>	Titia van Heusden
31-10-2017	2	onbekend	ter plaatse	Putter - <i>Carduelis carduelis</i>	Titia van Heusden
31-10-2017	10	onbekend	ter plaatse	Vink - <i>Fringilla coelebs</i>	Titia van Heusden
31-10-2017	3	onbekend	ter plaatse	Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>	Titia van Heusden
26-10-2017	1	onbekend	overvliegend	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	Tom Jelles
26-10-2017	1	onbekend	roepend	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	Otto Kwak
26-10-2017	1	onbekend	jagend	Slechtvalk - <i>Falco peregrinus</i>	Tom Jelles
26-10-2017	1	onbekend	baltzend / zingend	Cetti's Zanger - <i>Cettia cetti</i>	Otto Kwak
29-09-2017	1	onbekend	ter plaatse	Tijftjaf - <i>Phylloscopus collybita</i>	Robbert van Hiele
29-09-2017	4	onbekend	ter plaatse	Zanglijster - <i>Turdus philomelos</i>	Robbert van Hiele
29-09-2017	4	onbekend	ter plaatse	Groenling - <i>Chloris chloris</i>	Robbert van Hiele
29-09-2017	1	onbekend	ter plaatse	Vink - <i>Fringilla coelebs</i>	Robbert van Hiele
29-09-2017	6	onbekend	ter plaatse	Kneu - <i>Linaria cannabina</i>	Robbert van Hiele
06-08-2017	1	onbekend	ter plaatse	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Bas Gouda
07-07-2017	1	onbekend	baltzend / zingend	Rietgors - <i>Emberiza schoeniclus</i>	Bas Gouda
17-05-2017	1	onbekend	paar in broedbiotoop	Kuifeend - <i>Aythya fuligula</i>	waj gremmen
17-05-2017	1	onbekend	paar in broedbiotoop	Krakeend - <i>Mareca strepera</i>	waj gremmen
17-05-2017	2	adult	paar in broedbiotoop	Krakeend - <i>Mareca strepera</i>	Th. Vos
17-05-2017	1	adult	baltzend / zingend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Th. Vos
17-05-2017	1	onbekend	roepend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	waj gremmen
17-05-2017	10	adult	foeragerend	Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	Th. Vos
09-05-2017	1	onbekend	baltzend / zingend	Fitis - <i>Phylloscopus trochilus</i>	Bertie van Eldik
09-05-2017	2	adult zomerkleed	ter plaatse	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	Bertie van Eldik
06-05-2017	7	onbekend	ter plaatse	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	Szabolcs Nagy
02-05-2017	40	onbekend	ter plaatse	Gauwe Gans - <i>Anser anser</i>	Titia van Heusden
02-05-2017	45	onbekend	ter plaatse	Gauwe Gans - <i>Anser anser</i>	Titia van Heusden
02-05-2017	4	onbekend	foeragerend	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	Titia van Heusden
02-05-2017	1	onbekend	ter plaatse	Houtduif - <i>Columba palumbus</i>	Titia van Heusden
02-05-2017	1	onbekend	baltzend / zingend	Tijftjaf - <i>Phylloscopus collybita</i>	Titia van Heusden
02-05-2017	1	onbekend	baltzend / zingend	Zwartkop - <i>Sylvia atricapilla</i>	Titia van Heusden
02-05-2017	1	onbekend	baltzend / zingend	Zanglijster - <i>Turdus philomelos</i>	Titia van Heusden
02-05-2017	1	onbekend	baltzend / zingend	Heggenmus - <i>Prunella modularis</i>	Titia van Heusden

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
13-11-2017	1	onbekend	onbekend	Europese Bever - <i>Castor fiber</i>	Cassandra van Altena

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
30-06-2017	1	onbekend	ter plaatse	Greppelsprinkhaan - <i>Roeseliana roeselii</i>	Dirk Muller

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
30-06-2017	1	onbekend	ter plaatse	Grote ratelaar - <i>Rhinanthus angustifolius</i>	Dirk Muller
30-06-2017	1	onbekend	ter plaatse	Valse voszegge - <i>Carex otrubae</i>	Dirk Muller
30-06-2017	1	onbekend	ter plaatse	Kruisdistel - <i>Eryngium campestre</i>	Dirk Muller
30-06-2017	1	onbekend	ter plaatse	Wilde bertram - <i>Achillea ptarmica</i>	Dirk Muller
28-05-2017	1	onbekend	ter plaatse	Geoorde zuring - <i>Rumex thyrsiflorus</i>	Eric Visser
28-05-2017	1	onbekend	ter plaatse	Veldsalie - <i>Salvia pratensis</i>	Eric Visser
28-05-2017	1	onbekend	ter plaatse	Gele morgenster - <i>Tragopogon pratensis</i>	Eric Visser
28-05-2017	1	onbekend	ter plaatse	Goudhaver - <i>Trisetum flavescens</i>	Eric Visser

149,423



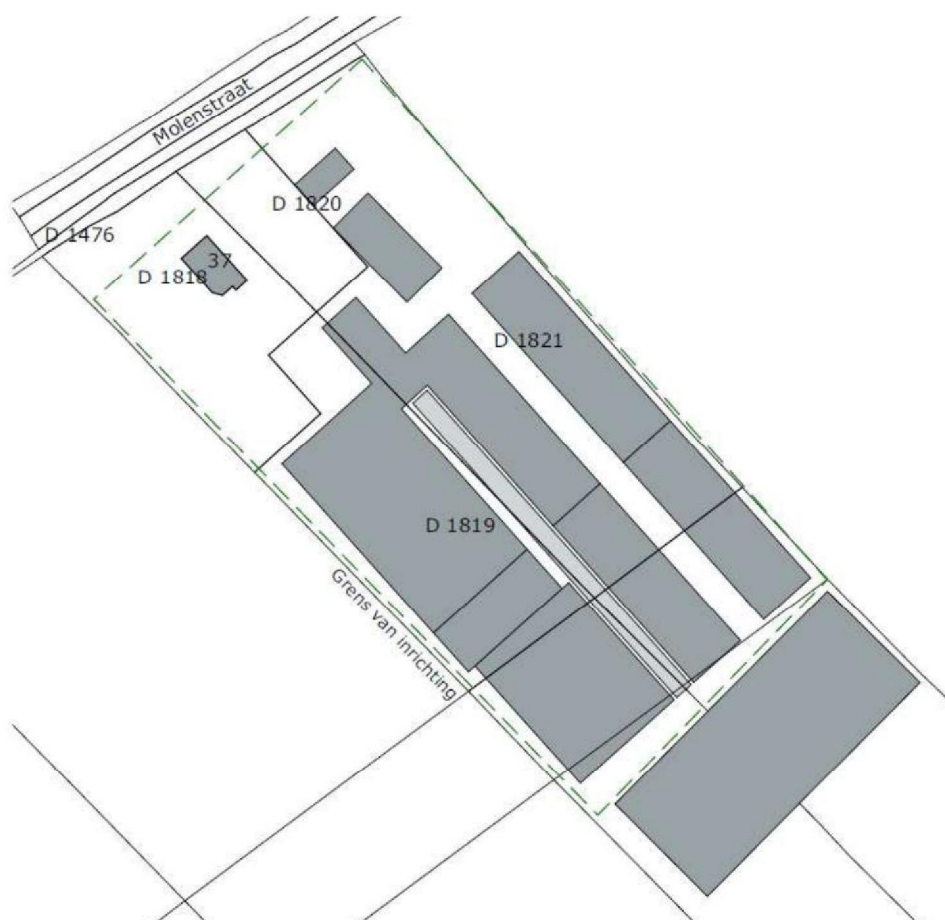
Waarnemingen

	Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer	
1	31-03-2018	1	onbekend	foeragerend	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	Titia van Heusden	✓
1	04-02-2018	1	onbekend	ter plaatse	Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>	Titia van Heusden	✓
1	18-01-2018	1	onbekend	ter plaatse	Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>	Rob Martens	
1	01-05-2017	2	onbekend	ter plaatse	Gierzwaluw - <i>Apus apus</i>	Xanja Andriesse	

2

Bijlage

Situatieschets plangebied



• Figuur 1 Toekomstig plangebied