

RAADHUISSTRAAT 21 EETHEN | FUNCTIEVERANDERING NAAR WONEN

QUICK-SCAN NATUUR

29 augustus 2017



COLOFON

Opdrachtgever

Welmers Burg Stedenbouw BV
Robberstraat 5
4201 AK Gorinchem

Onderzoeker

JANSEN natuur
Drs. Ing. G.W. Jansen, ecooloog
Crocusstraat 55
6708 ER Wageningen
M 06 4974 2162
E govertwillemjansen@gmail.com



Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook, zonder vermelding van de uitgever en de auteur(s).

Deze uitgave is met de grootste zorgvuldigheid opgesteld. Noch de makers, noch de uitgever stellen zich echter aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg van eventuele onjuistheden en/of onvolkomenheden in deze uitgave.

INHOUD

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Gebiedsbeschrijving	5
2	STAPPENPLAN EN WERKWIJZE	6
2.1	Stappenplan project plangebied	6
2.2	Bronnenonderzoek	6
2.3	Veldonderzoek	6
2.4	Rapportage	6
3	RESULTATEN	7
3.1	Beschrijving resultaten	7
3.2	Abiotiek	8
3.3	Flora en fauna	8
3.4	Analyse	13
3.5	Waardering	13
4	TOETSING	14
4.1	Het plan	14
4.2	Invloed van het plan	14
5	SLOTBESCHOUWING	16
5.1	Conclusies	16
5.2	Advies	16
	LITERATUUR EN BRONNEN	17
	BIJLAGE 1: Gegevens veldverkenning	18
	BIJLAGE 2: Brongegevens planten- en diersoorten	19
	BIJLAGE 3: Rapportage NDFF kilometerhok 131/416, levering HNL-2017-269 (afzonderlijk bijgevoegd)	



PLAN LOCATIEONTWIKKELING RAADHUISSTRAAT 21 EETHEN / WELMERSBURG STEDENBOUW

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Op het erf Raadhuistraat 21 te Eethen wordt de agrarische functie beëindigd. De grote landbouwschuur wordt gesloopt, Daarna worden op het terrein nieuwe woningen gebouwd met tuinen en landschapselementen. De bestaande monumentale boerderijwoning met de kleine schuur ernaast blijven gehandhaafd. Voor deze functieverandering is een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk.

Gelet op mogelijke aanwezige beschermde natuurwaarden is in het kader van de Wet natuurbescherming inzicht nodig in de gevolgen van de bestemmingsplanwijziging. Deze quick-scan natuur moet een actueel beeld geven van de eventueel voorkomende beschermde planten- en diersoorten en de mogelijke invloed van het plan daarop, met inbegrip van de daarbij horende werkzaamheden.

Welmers Burg Stedenbouw heeft namens dhr. H. van de Herik aan de heer G.W. Jansen uit Wageningen gevraagd de mogelijke effecten van het plan op beschermde natuurwaarden in beeld te brengen.

1.2 Gebiedsbeschrijving plangebied

Het perceel ligt min of meer op de kruising van de Raadhuisstraat en de Korten Bruggert in de bebouwde kom van Eethen.

Het plangebied (het te herinrichten perceel) bestaat uit:

- Boerderij (woning),
- Tuin,
- Schuur en schuurtje,
- Verharding,
- Grasland.

Het onderzoek richt zich op eventueel beschermde natuurwaarden van het perceel en de directe omgeving daarvan. Hoewel geen effecten worden verwacht op Natura 2000-gebieden en/of de EHS/Natuurnetwerk wordt hier toch kort aandacht aan besteed.

2 STAPPENPLAN EN WERKWIJZE

2.1 Stappenplan Quick-scan Natuur

Onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden is gericht op beantwoording van de vraag of door het plan (herziening bestemmingsplan) algemene verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden.

Het onderzoek naar de effecten van het voorgenomen plan omvat de volgende stappen:

1. Voorbereiding:
 - uitzoeken van de voor het plangebied relevante wetgevingsaspecten (in verband met de nieuwe Wet Natuurbescherming van 1 januari 2017)
 - bronnenonderzoek beschermde soorten
 - opstellen lijst van te onderzoeken groepen/soorten ten behoeve van de veldverkenning.
2. Veldverkenning:
 - aanvullende veldinventarisatie en/of toetsing van de te onderzoeken groepen/soorten.
3. Analyse en beoordeling (toetsing):
 - aangeven van kwetsbaarheid van de aangetroffen soorten en hun leefgebied,
 - beoordeling van het belang van het plangebied als (potentieel) leefgebied voor soorten uit de Wet Natuurbescherming,
 - toetsen van de effecten van het voorgenomen plan (werkzaamheden) op de beschermde soorten,
 - aangeven van de gevolgen van de vastgestelde effecten.
4. Advisering:
 - aangeven van maatregelen ter voorkoming van mogelijke negatieve effecten,
 - advisering over eventueel nader onderzoek.

2.2 Het bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek omvat:

- het bestuderen van diverse, actuele verspreidingsgegevens,
- raadplegen van relevante rapporten,
- raadplegen van de website Verspreidingsatlas.nl en zo nodig de website Waarneming.nl.

Op basis van de brongegevens zijn groepen/soorten geselecteerd voor de veldverkenning.

2.2 De veldverkenning

De veldverkenning omvat:

- het inventariseren van relevante (beschermde) natuurwaarden met de nadruk op zoogdieren en vogels,
- het inschatten van de potenties van het plangebied voor de geselecteerde groepen/soorten uit het bronnenonderzoek.

2.4 De rapportage

Na de veldverkenning en analyse van de gegevens volgt de opstelling van het rapport.

3 RESULTATEN

3.1 Inventarisatie Wetgeving en beleid

Wet natuurbescherming

De Wet Natuurbescherming uit 2017 bevat drie (beschermings)onderdelen:

1. Gebiedsbescherming,
2. Soortenbescherming,
3. Bescherming (hout)opstanden.

Ad 1) Gebiedsbescherming

Dit omvat de bescherming van Natura 2000-gebieden. In de directe omgeving van het plangebied komen geen Natura 2000-gebieden voor. Toetsing aan de Wet Natuurbescherming, onderdeel gebiedsbescherming is niet nodig.

Ad 2) Soortenbescherming

Dit onderdeel gaat over de bescherming van soorten. Toetsing aan de Wet Natuurbescherming is hier aan de orde.

Ad 3) Bescherming (hout)opstanden

Dit omvat de bescherming van houtopstanden als zelfstandige eenheid met een oppervlakte van minimaal 10 are of bomenrijen met meer dan 20 bomen rijbeplanting. In het plangebied komen geen (hout)opstanden voor. Toetsing aan de Wet Natuurbescherming, onderdeel bescherming houtopstanden is niet nodig.

Opmerking.

Er wordt vanuit gegaan dat in de bescherming van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten geen verandering is gekomen in de nieuwe Wet natuurbescherming.

Natuurnetwerk Noord-Brabant

Het Natuurnetwerk Noord-Brabant (onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland) is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur van internationaal, nationaal en provinciaal belang. Het Natuurnetwerk Noord-Brabant bestaat uit alle terreinen binnen de voormalige EHS en bevat tevens een zoekgebied voor nieuwe natuur. In de omgeving van het plangebied bevinden zich geen elementen van het Natuurnetwerk Noord-Brabant.

In dit rapport zal aan het Natuurnetwerk Noord-Brabant verder geen aandacht worden besteed.

3.2 Abiotiek

Bodem en water

De omgeving van het plangebied heeft een zavelige bodem (lichte rivierklei). De grondwaterstand is niet exact bekend.

Landschap

Het plangebied maakt deel uit van de bebouwde kom van Eethen op de kruising van twee historische linten (Welmers Burg Stedenbouw, 2017). In de omgeving (Raadhuisstraat) komen vrijstaande woningen voor, met relatief grote tuinen. Langs de N283 (De Korten Bruggert) staan bomenrijen.

3.3 Flora en fauna

Van het plangebied zijn geen natuurgegevens beschikbaar. Uit gegevens van NDFF (levering HNL-2017-269) blijkt dat in het relevante kilometerhok (131/416) 2 soorten vleermuizen, 9 landzoogdieren, 23 soorten broedvogels en 1 amfibieënsoort zijn waargenomen in de afgelopen 10 jaar. Uit de effectenindicator (Ministerie van Economische Zaken) blijkt dat van het plangebied geen wettelijk beschermde soorten bekend zijn. Van de gehele bebouwde kom van Eethen zijn volgens de effectenindicator zes zoogdiersoorten, een vogelsoort en twee amfibieënsoorten bekend.

In bijlage 1 staan de gegevens van de veldverkenning en in bijlage 2 de verzamelde brongegevens. Vrijwel alle brongegevens zijn afkomstig van de website Verspreidingsatlas.nl (op basis van 5x5 kilometerhokken); indien noodzakelijk zijn de brongegevens gecheckt met de waarnemingen van Waarneming.nl van de periode 2012-2017 (gebied Eethen). Omdat er vrijwel geen natuurgegevens uit bronnen van het plangebied beschikbaar zijn, wordt in deze rapportage veelal gesproken over in potentie aanwezige soorten.

Periode veldverkenning

De veldverkenningen hebben plaatsgevonden op 7 juli 2017 en 23 augustus 2017 onder goede weersomstandigheden (zie bijlage 1). In deze periode van het jaar is geen volledig beeld van de flora en de fauna te krijgen. Van de flora ontbreken de voorjaarssoorten. Verkregen gegevens over de fauna tijdens de veldverkenning betreffen incidentele waarnemingen. Betrouwbare gegevens over in 2017 eventueel gebruikte broedplaatsen van vogels zijn niet te krijgen.

Flora

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat van het plangebied geen beschermde plantensoorten bekend zijn. Opvallende plantensoort uit de omgeving is de bermooievaarsbek langs de N283 (buiten plangebied).

Veldverkenning

Het plangebied is doorkruist waarbij alle terreintypen zijn geïnventariseerd en de plantensoorten zijn genoteerd. Niet direct herkende plantensoorten zijn gedetermineerd met de Flora van Nederland. Er zijn circa 16 plantensoorten aangetroffen in het plangebied (zie bijlage 1). Er zijn in het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten in het plangebied gelet op de terreintypen waaronder bebouwing, gazon en tuin, verharding en door schapen begraasd weiland.

Fauna zoogdieren

Bronnenonderzoek

De mol (zie bijlage 2) kan voorkomen in (de omgeving van) het plangebied. Er zijn drie waarnemingen van vleermuizen te vinden op Verspreidingsatlas.nl en Waarneming.nl in de afgelopen jaren; deze soorten zijn onder andere aangetroffen in de bebouwde kom van Eethen (omgeving Lindestraat/Wilgenstraat).

Veldverkenning

De landbouwschuur is geïnspecteerd op sporen van vleermuizen en op potenties voor verblijfplaatsen. Hierbij is gelet op muren, ruiten, dakbeschot, houten constructies, openheid en gaten of spleten. Raamkozijnen zijn geïnspecteerd op het voorkomen van poepresten en er is gekeken of er sporen waren van “banen van uitwerpselen” en dergelijke.



**IN HET MIDDEN DE TE SLOPEN OPEN LANDBOUWSCHUUR.
LINKS DE MONUMENTALE BOERDERIJ EN RECHTS DE KLIENE SCHUUR (BEIDEN TE BEHOUDEN).**

- deels stenen muur (geen spouw)
- open zolder
- afgescheiden voormalige veecompartimenten van steen en beton
- houten spantconstructie
- golfplaten dakbedekking
- geen dakbeschot
- compartimenten vrijwel niet toegankelijk voor dieren
- geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen in veecompartimenten (gladde muren ed)
- geen sporen van vleermuizen in de te slopen schuur en in de afgescheiden compartimenten
- geen potenties voor verblijfplaatsen van vleermuizen

BESCHRIJVING OPEN LANDBOUWSCHUUR, OP DIT MOMENT IN GEBRUIK ALS OPSLAGRUIMTE

In de te slopen schuur zijn geen sporen aangetroffen van vleermuizen. De schuur heeft geen geschikt microklimaat (open, winderig) voor winterverblijfplaatsen. Ook biedt de landbouwschuur vrijwel geen mogelijkheden voor zomerverblijfplaatsen (geen spleten en/of gaten in de houtconstructie), hoewel een incidenteel verblijf niet voor 100% is uit te sluiten

Structuren

In het plangebied zijn geen structuren (zoals bomenrijen) aanwezig die een functie zouden kunnen hebben voor vliegbewegingen van vleermuizen.



DE OPEN LANDBOUWSCHUUR MET GESLOTEN STALRUIMTE OP DE BEGANE GROND



DE STALRUIMTES ZIJN NIET TOEGANKELIJK EN NIET GESCHIKT ALS VERBLIJFPLAATS VOOR DIEREN

Vogels

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat er van de omgeving van het plangebied circa 15 vogelsoorten bekend zijn (zie bijlage 2). Het grootste deel hiervan zal niet in het plangebied zelf voorkomen. In de grote schuur komen soms postduiven voor (mondelijke mededeling). Het plangebied kan in potentie deel uitmaken van het leefgebied van de huismus. Zie bijlage 2 voor de vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. Vrijwel alle vogelsoorten zijn beschermd op grond van de Wet natuurbescherming.

Veldverkenning

Tijdens het doorkruisen van het plangebied zijn alle waarnemingen en/of sporen van vogels genoteerd. Speciale aandacht is geschonken aan (soorten met) jaarrond beschermde nesten; hierbij is vooral gelet op de te slopen schuur. Er is tijdens de veldverkenningen een vogelsoort waargenomen in het plangebied; het betrof een houtduif. Tevens werd een overvliegende gierwaluw gezien. Er zijn geen recent gebruikte nesten van vogels aangetroffen in het plangebied, wel op een plaats resten van oude nesten.

Op de zolder zijn veren van vogels gevonden; mogelijk van door katten gevangen duiven.

Reptielen en amfibieën

Bronnenonderzoek

Er zijn enkele soorten amfibieën (bruine kikker, gewone pad) bekend uit de omgeving van het plangebied. Van reptielen zijn geen waarnemingen bekend van het plangebied en omgeving. Alle soorten reptielen en amfibieën zijn beschermd op basis van de Wet Natuurbescherming. De bruine kikker en de gewone pad zijn nationale soorten met een minder strikt beschermingsregime dan de strikt beschermde soorten (Wet Natuurbescherming, 2017).

Veldverkenning

Tijdens het doorkruisen van het plangebied is gelet op het voorkomen van (sporen van) amfibieën en reptielen en eventueel geschikt leefgebied. Er zijn geen waarnemingen gedaan van reptielen en amfibieën of sporen hiervan; het plangebied is ongeschikt voor reptielen en amfibieën. De noodzakelijke deelbiotopen van reptielen- en amfibieënsoorten (winter-, voortplantings- en zomerbiotoop) zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Algemeen voorkomende amfibieënsoorten zoals bruine kikker en gewone pad zouden in potentie de greppels en het grasland kunnen gebruiken als zomerbiotoop en de ruimtes onder de schuur als winterbiotoop. De bij het gazon gelegen wateropvangplaats lijkt niet geschikt als voortplantingsplaats voor amfibieën (periodiek droogstaand); deze wateropvang blijft gehandhaafd.

Vissen

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat er geen waarnemingen zijn van vissen van het plangebied en de omgeving.

Veldverkenning

Er zijn geen sloten of andere wateren binnen het plangebied aanwezig, alleen op de perceelgrenzen komen wat ondiepe greppels (niet watervoerend tijdens veldverkenning) en een wateropvang voor. Er zijn geen vissen aangetroffen in het plangebied. De potenties voor vissen binnen het plangebied ontbreken.

Dagvlinders

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek is gebleken dat geen beschermde dagvlindersoorten zijn aangetroffen in het plangebied en omgeving.

Veldverkenning

Tijdens het doorkruisen van het plangebied is gelet op het voorkomen van (beschermde) dagvlindersoorten. Er zijn geen (beschermde) dagvlindersoorten aangetroffen in het plangebied en ook de potenties hiervoor zijn niet aanwezig; geschikt leefgebied ontbreekt.

Libellen

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek is gebleken dat er geen waarnemingen bekend zijn van libellen van het plangebied en omgeving.

Veldverkenning

Tijdens het doorkruisen van het plangebied is gelet op het voorkomen van (beschermde) libellensoorten. Er zijn geen (beschermde) libellensoorten aangetroffen in het plangebied en ook de potenties hiervoor zijn niet aanwezig; geschikt leefgebied ontbreekt.



**OVERZICHT VAN DE HUIDIGE SITUATIE
IN HET MIDDEN DE TE SLOPEN SCHUUR, LINKS DE TE BEHOUDEN BOERDERIJ EN HET KLEINE SCHUURTJE**

3.4 Analyse

Flora

De aangetroffen plantensoorten zijn indicatief voor intensief gebruikte en/of ruderaal, veelal voedselrijke bodems.

Fauna

Zoals reeds is aangegeven, zijn veel faunagegevens afkomstig van Verspreidingsatlas.nl. Deze brongegevens zijn - indien noodzakelijk - getoetst aan gegevens van Waarneming.nl en/of rapporten. Het grootste deel van de aangegeven soorten van bijlage 2 zal niet voorkomen in het plangebied.

Zoogdieren

Het plangebied heeft geen essentiële elementen van het functioneel leefgebied van vleermuizen. De in potentie voorkomende soorten zijn algemeen voorkomende soorten van erven en grasland. Er zijn in het plangebied geen verblijfplaatsen en/of sporen aangetroffen van strikt beschermde soorten van de Wet Natuurbescherming.

Vogels

Het plangebied is geschikt als leefgebied voor enkele algemene vogelsoorten van erven. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat er vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten voorkomen in het plangebied. In potentie is de te slopen schuur (met name de zolder) geschikt als rustplaats voor sommige vogelsoorten.

Reptielen, amfibieën en vissen

Het plangebied is ongeschikt als compleet leefgebied voor reptielen, amfibieën en vissen. In potentie zijn er deelleefgebieden aanwezig voor algemeen voorkomende amfibieën (zoals gewone pad bijvoorbeeld).

Dagvlinders/libellen

Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor beschermde dagvlinder- en libellensoorten.

3.5 Waardering

Flora

In floristisch opzicht heeft het plangebied vrijwel geen betekenis. Er komen alleen voor Nederland zeer algemene plantensoorten voor.

Fauna

- Zoogdieren. Het plangebied is slechts van belang voor een paar zoogdiersoorten van erven en graslanden (zoals de mol onder andere).
- Vogels. Het plangebied heeft vrijwel geen betekenis voor vogels, met uitzondering van enkele vogelsoorten van erven
- Reptielen, amfibieën en vissen. Het plangebied heeft geen betekenis voor reptielen en vissen en in potentie een zeer beperkte betekenis als deelleefgebied voor amfibieën.
- Dagvlinders/libellen. Het plangebied heeft geen waarde voor dagvlinder- en libellensoorten.

4 TOETSING (KORTE EFFECTBESCHRIJVING)

4.1 Het plan

Het plan houdt op hoofdlijnen in:

- slopen van de grote schuur,
- nieuwbouw van woningen met tuinen op de huidige graslandpercelen,
- behoud drinkpoel, sloten en greppels,
- behoud boerderij en kleine schuur.

4.2 De invloed van het plan

Zoals reeds in aangegeven, wordt hier alleen getoetst aan de Wet natuurbescherming, onderdeel soortenbescherming. De invloed van het plan kan betrekking hebben op de volgende factoren:

1. verlies van voortplantingsplaatsen, nesten of rustplaatsen
2. verlies van functioneel leefgebied,
3. versnippering,
4. verontreiniging,
5. verdroging,
6. geluid,
7. licht,
8. trilling,
9. beweging

Ad 1) Verlies van voortplantingsplaatsen, nesten of verblijfplaatsen

Diergroep (in potentie)	Effecten
Zoogdieren overig	geen
Vleermuizen	geen
Vogels overig	mogelijke verblijfplaats van houtduif
Vogels, jaarrond	geen
Amfibieën	geen

Ad2) Verlies van functioneel leefgebied

Diergroep (in potentie)	Effecten
Zoogdieren overig	geen
Vleermuizen	geen
Vogels overig	geen
Vogels, jaarrond	geen
Amfibieën	geen

Ad 3, 4 en 5) Versnippering, verontreiniging en verdroging
Deze factoren zijn niet aan de orde.

Ad 6, 7, 8 en 9) Geluid, licht, trilling en beweging

In de gebruiksfase zullen geen negatieve effecten optreden op beschermde natuurwaarden als gevolg van geluid, licht, trilling en beweging/verstoring. In de realisatiefase - sloopwerk en bouw - zullen mogelijk effecten op kunnen treden. De initiatiefnemer neemt alle voorzorgsmaatregelen om dit te voorkomen zoals geen sloopwerkzaamheden in de broedperiode van vogels. In de omgeving zijn vervangende biotopen (kleine schuur blijft gehandhaafd) en leefgebieden aanwezig. Populaties van beschermde soorten zullen geen schade ondervinden.

Resume

De realisatie van de functieverandering met alle bijkomende nieuwe activiteiten zal geen negatieve invloed hebben op beschermde soorten van de Wet Natuurbescherming. In het plangebied en in de omgeving van het plangebied zijn vervangende biotopen en leefgebieden aanwezig.



DE GESLOTEN ACHTERZIJD VAN DE TE SLOPEN SCHUUR

5 SLOTBESCHOUWING

5.1 Conclusies

Het plan zal geen negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Noord-Brabant.

Het plangebied vormt voor een zeer beperkt aantal beschermde diersoorten een (deel)leefgebied; dit geldt voor enkele (in potentie voorkomende) zeer algemeen voorkomende zoogdier-, vogel- en amfibieënsoorten.

Het plan zal geen negatieve invloed hebben op populaties van beschermde soorten van de Wet Natuurbescherming.

De zorgplicht dient in acht te worden genomen.

5.2 Advies

Bij de werkzaamheden in de uitvoeringsfase moet rekening worden gehouden met de leefritmes van beschermde diersoorten; zie hiervoor de Natuurkalender.

Door bij de inrichting/bouw zo mogelijk ook terreintypen te ontwikkelen die aansluiten bij die van de omgeving kunnen (beschermde) natuurwaarden toenemen. Indien mogelijk worden voorzieningen aangebracht bij nieuw te bouwen woningen en schuren voor vleermuizen en vogels, bijvoorbeeld uilenkasten.

LITERATUUR EN BRONNEN

Literatuur

Bos, e.a., 2006: De dagvlinders van Nederland. Utrecht/Wageningen

Jansen, G.W., 2016: Quick-scan natuur Fliertseweg 3a te Ederveen. Wageningen.

Ravon, diverse jaren: Verspreidingsgegevens reptielen, amfibieën en vissen. Nijmegen.

Sierdsema, H., e.a., 2008: Factsheets van broedvogels in Natura 2000-gebieden in Gelderland. Nijmegen/Arnhem.

Siemens Buitenplan, 2015: Quick-scan Natuur Kraatsweg 4 te Bennekom. Wageningen.

Sovon, 2002: Atlas van de Nederlandse Broedvogels. Nijmegen.

Bronnen

Ministerie van EZ Effectenindicator en bijlage jaarrond beschermde vogelnesten

Provincie Noord-Brabant Natuurnetwerk/EHS

Ravon/Sovon Gegevens via website

Verspreidingsatlas.nl en
Waarneming.nl Natuurwaarnemingen

Welmers Burg Stedenbouw Ruimtelijk plan

Bijlage 1: Gegevens veldverkenningen 7/7/2017 en 23/8/2017

Weersomstandigheden 7/7/2017, omstreeks 11.15 uur

- Half bewolkt
- Temperatuur circa 24 graden Celsius
- Lichte bries

Weersomstandigheden 23/8/2017, omstreeks 11.00 uur

- Licht bewolkt
- Temperatuur circa 22 graden Celsius
- Lichte bries

Plantensoorten

Engels raaigras	straatgras
grote brandnetel	streepzaad spec.
herderstasje	timotheegras
hondsdrif	varkensgras
kropaar	vogelmuur
madeliefje	witte klaver
paardenbloem	zachte dravik
paarse dovenetel	zachte ooievaarsbek

Vogels

houtduif	gierzwaluw (overvliegend)
----------	---------------------------

Bijlage 2: Gegevens bronnen: Planten- en diersoorten

De hierna aangegeven planten- en diersoorten zijn afkomstig uit diverse bronnen waaronder met name Verspreidingsatlas.nl (op basis van 5x5 kilometerhokken); indien noodzakelijk zijn de brongegevens gecheckt met waarnemingen van Waarneming.nl (gebied: Eethen volgens gebiedsindeling Waarneming.nl en van de periode 2012 – 2017) en/of gegevens uit rapporten.

Planten

Opvallende soort:	bermooievaarsbek
-------------------	------------------

Zoogdieren

mol

Vleermuizen	laatvlieger gewone dwergvleermuis ruige dwergvleermuis
-------------	--

Vogels (*soorten met jaarrond beschermde nesten)

gierzwaluw*	koolmees*	sijs
grauwe gans	merel	spreeuw*
holenduif	ooievaar*	torenvalk*
huismus*	patrijs	Turkse tortel
kauw	ransuil*	waterhoen

Reptielen en amfibieën

gewone pad

Vissen

Geen waarnemingen

Dagvlinders

Geen beschermde soorten aangetroffen

Libellen

Geen waarnemingen
