

Quick-scan-onderzoek natuurwaarden Hazendonkseweg 27 te Lunteren (gemeente Ede)

November 2012

Colofon

Opdrachtgever:
Buitenplan
Wageningen

Opdrachtnemer:
Bureau Remcojansen
Schaepmanstraat 43
6702 AP Wageningen

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 voorafgaande schriftelijke toestemming van 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.

Voorwoord

Deze notitie beschrijft natuurwaarden van percelen aan de Hazendonkseweg 27 te Lunteren. Dhr. Theunissen is voornemens een schuur op het perceel te slopen en naast de bestaande woning een nieuwe woning te realiseren.

Dhr. Theunissen heeft Buitenplan opdracht gegeven advies te geven over de functieverandering van percelen aan de Hazendonkseweg en de daarmee samenhangende procedure. Een kort natuuronderzoek maakt deel uit van het advies.

Het quick-scan-natuuronderzoek is uitgevoerd door Bureau Remcojansen te Wageningen.

Inhoud

Voorwoord

1. Inleiding
 - 1.1 Aanleiding
 - 1.2 Plangebied en leeswijzer
2. Natuurwetgevingaspecten
3. Stappenplan en werkwijze
 - 3.1 Stappenplan
 - 3.2 Werkwijze
4. Resultaten
 - 4.1 Beschrijving resultaten
 - 4.2 Analyse en waardering
5. Korte effectbeschrijving
6. Conclusies

Literatuur en bronnen

Bijlagen

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor percelen aan de Hazendonkseweg 27 te Lunteren (gemeente Ede) is een functieveranderingsprocedure opgestart. Er zal hier een schuur worden gesloopt waarna naast de bestaande woning een nieuwe woning zal worden gebouwd. Naast de oude en nieuwe woning inclusief tuinen zal een deel van de percelen omgezet worden in natuur- en landschapelementen, onder andere ten behoeve van een ecologische verbindingszone (EHS). Om het voorgenomen plan te realiseren dient ook een schuur aan de Meenthorsterweg 2 te Lunteren te worden gesloopt (zie rapport Inspectie schuren Meenthorsterweg 2)

Gelet op mogelijke aanwezige beschermde natuurwaarden is in het kader van de Flora- en faunawet inzicht nodig in de gevolgen van de functieverandering daarop.

Deze notitie beschrijft in het kort de resultaten van een quick-scan-onderzoek naar de beschermde natuurwaarden op de Hazendonkseweg 27.

Doel van het quick-scan-onderzoek

Het doel van het quick-scan-onderzoek op en in de omgeving van percelen aan de Hazendonkseweg 27 is om een zo volledig mogelijk beeld te krijgen van beschermde planten- en diersoorten en de mogelijke invloed van de nieuwe inrichting (inclusief de daarbij horende werkzaamheden) daarop.

Hoewel geen effecten worden verwacht op het Natura 2000-gebied Veluwe en de EHS wordt hier nog kort aandacht aan besteed.

1.2 Plangebied

Het plangebied ligt tussen Lunteren en Barneveld in het agrarisch gebied van de Gelderse Vallei. Het plangebied ligt ten westen van de A30 ter hoogte van Nederwoud.

Leeswijzer

Na hoofdstuk 1 (Inleiding) volgt een korte beschrijving van de relevante natuurwetgeving in hoofdstuk 2. Daarna volgt in hoofdstuk 3 het stappenplan en de werkwijze. Hoofdstuk 4 geeft de resultaten en een korte analyse en waardering. In hoofdstuk 5 staat een beschrijving van de eventuele effecten. Het rapport sluit af met conclusies en aanbevelingen in hoofdstuk 6.

Plangebied (Kaartje)

Hoofdstuk 2 Natuurwetgevingsaspecten

Flora- en faunawet

Bij ruimtelijke plannen dient te worden nagegaan of er mogelijke nadelige gevolgen voor beschermde inheemse planten- en diersoorten kunnen optreden. Daarvoor is beoordeling van de volgende vragen nodig:

- Welke beschermde planten- en diersoorten komen in of in de directe omgeving van het plangebied voor?
- Leidt het realiseren van het plan of de uitvoering van geplande werkzaamheden tot handelingen die strijdig zijn met de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet?
- Kunnen het plan of de voorgenomen werkzaamheden zodanig worden aangepast dat genoemde handelingen niet of in mindere mate gepleegd worden?
- Is om de plannen te kunnen uitvoeren of de werkzaamheden te kunnen verrichten ontheffing (ex. Artikel 75 van de Flora- en faunawet) van de verbodsbepalingen vereist?

De Flora- en faunawet geeft in artikel 2 aan dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren. Dit betekent dat hoewel voor veel soorten geen onderzoek of ontheffing op de Flora- en faunawet nodig is, er wel zorgvuldig gehandeld dient te worden.

In 2005 is een zogenaamd “Vrijstellingenbesluit Flora- en faunawet” (AMvB) ingegaan. Kort gezegd houdt dit het volgende in: Als de werkzaamheden vallen onder reguliere werkzaamheden of ruimtelijke ontwikkeling, geldt in veel gevallen een vrijstelling. Er zijn twee soorten vrijstellingen:

- een algemene vrijstelling (voor algemene soorten)
- een vrijstelling op voorwaarde dat u handelt conform een goedgekeurde gedragscode (voor zwaarder beschermde soorten).

Bij het vrijstellingenbesluit zijn vier categorieën beschermde soorten aangewezen (zie ook brochure “Buiten aan het werk”).

Tabel 1: Algemene soorten

Tabel 2: Overige soorten

Tabel 3: Soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn en bijlage1, tabel III van de AMvB. Vogelsoorten (waaronder ook jaarrond beschermde nesten)

Natuurbeschermingswet (Nb-wet)

De Nb-wet biedt de juridische basis voor het Natuurbeleidsplan, de aanwijzing van te beschermen gebieden en landschapsgezichten, vergunningverlening, schadevergoeding, toezicht en beroep. Internationale verplichtingen zoals bijvoorbeeld de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn in de Nb-wet verankerd.

De Nb-wet kent drie typen te beschermen gebieden, namelijk:

- Natura 2000-gebieden

- Beschermde natuurmonumenten
- Gebieden die de bevoegde minister aanwijst ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen zoals Wetlands.

Bij ruimtelijke ingrepen in of in de directe omgeving van onder andere Natura 2000-gebieden dient altijd te worden nagegaan of er een vergunning nodig is op grond van de Nb-wet.

In het vergunningentraject speelt het voorzorgbeginsel een belangrijke rol. Het voorzorgbeginsel houdt in dat alle aspecten die met een project samenhangen (zowel op zichzelf als in combinatie met andere projecten) en de instandhoudingdoelstellingen in gevaar kunnen brengen, moeten worden onderzocht. Toestemming wordt alleen verleend als op basis van de beste wetenschappelijke kennis zekerheid kan worden verschaft dat het project de instandhoudingdoelstelling niet in gevaar brengt. Bij twijfel wordt geen toestemming verleend.

Nee, tenzij-onderzoek

Nieuwe plannen, projecten of handelingen zijn in of in de directe omgeving van de EHS niet toegestaan als ze de wezenlijke kenmerken ervan aantasten. Hiervoor dient een Nee, tenzij-onderzoek plaats te vinden.

Hoofdstuk 3 Stappenplan en werkwijze

3.1 Stappenplan project Hazendonkseweg 27

Onderzoek naar de effecten is gericht op beantwoording van de vraag of door het voorgenomen plan en/of werkzaamheden algemene verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet worden overtreden.

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

1. Voorbereiding
 - uitzoeken van de voor het plangebied relevante wetgevingsaspecten
 - opstellen lijst van te onderzoeken groepen/soorten ten behoeve van de veldverkenning
2. Veldverkenning
 - aanvullende inventarisatie en potentiebepaling van de te onderzoeken groepen en soorten
3. Analyse en beoordeling (toetsing)
 - beoordelen of de functieverandering invloed heeft op het Natura 2000-gebied Veluwe en/of de EHS
 - aangeven van de kwetsbaarheid van de het plangebied aangetroffen (beschermde) soorten en het leefgebied ervan
 - beoordelen van het belang van het plangebied als leefgebied voor soorten uit de Flora- en faunawet
 - toetsen van het voorgenomen plan (activiteiten) op aangetroffen beschermde soorten
 - aangeven van de gevolgen van de vastgestelde effecten
4. Advisering
 - aangeven van maatregelen ter voorkoming van eventuele negatieve effecten
 - adviseren over eventueel nader onderzoek

3.2 Werkwijze

Het korte onderzoek omvat twee stappen

Stap 1: Bronnenonderzoek en veldverkenning

Stap 2: Rapportage

Stap 1 Bronnenonderzoek en veldverkenning

Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek omvat:

- het raadplegen van relevante rapporten
- het raadplegen van de website Waarneming.nl (natuurwaarnemingen)
- het raadplegen van gegevens van de gemeente Ede
- het bestuderen van diverse verspreidingsatlassen en –gegevens
 - atlas van de Nederlandse zoogdieren
 - atlas van de Nederlandse vleermuizen
 - atlas van de Nederlandse broedvogels
 - verspreidingsgegevens van reptielen, amfibieën en vissen
 - atlas van de Nederlandse dagvlinders

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

Veldverkenning

De veldverkenning (van plangebied en directe omgeving) omvat:

- het inventariseren van (beschermde) natuurwaarden
- het inschatten van de potenties van het plangebied voor de geselecteerde groepen/soorten; met name is onderzoek verricht naar sporen van zoogdieren (vleermuizen) en vogels.

Stap 2 Rapportage

De resultaten van het onderzoek komen in een korte notitie wat als achtergronddocument zal worden gebruikt bij de functieveranderingprocedure.

Hoofdstuk 4 Resultaten

Inleiding

Nb-wet

Het plangebied ligt op meer dan 4 km van het Natura 2000-gebied de Veluwe. Gezien de afstand zal de nieuwe inrichting van de percelen aan de Hazendonkseweg 27 geen invloed hebben op het Natura 2000-gebied de Veluwe.

Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Het plangebied maakt deel uit van de EHS (ecologische verbindingszone). De resultaten van het Nee, tenzij-onderzoek zijn meegenomen in de functieveranderingprocedure (zie Siemens, 2011/2012).

4.1 Beschrijving resultaten

Abiotiek

Het plangebied ligt in de Gelderse Vallei.

Bodem en water

De omgeving van de Hazendonkseweg 27 heeft een zandige bodem. De grondwaterstand is relatief laag.

Landschap

Het plangebied maakt deel uit van het kleinschalige, agrarische landschap van de Gelderse Vallei met graslanden, akkers, kleine bosjes, bomenrijen, beken en erven veelal met beplanting.

Flora en fauna

Bronneninventarisatie

Uit de bronneninventarisatie bleek dat er zeer weinig natuurgegevens beschikbaar zijn van het plangebied en directe omgeving; de meeste waarnemingen hebben betrekking op vogels (met name van het gebied De Buzerd ten oosten van de A30).

In bijlage 3 staan alle brongegevens; het grootste aantal is afkomstig van verspreidingsatlassen. In de overzichten zijn ook waarnemingen van de laatste 5 jaar van de Website Waarneming.nl aangegeven van het gebied Nederwoud en omgeving (gebiedsindeling volgens Waarneming.nl).

Gegevens planten

Er zijn enkele waarnemingen gedaan van algemene plantensoorten zoals veldzuring. Er zijn geen beschermde plantensoorten bekend van het plangebied en directe omgeving.

Gegevens zoogdieren

De laatste 5 jaar zijn vrijwel geen waarnemingen gedaan van zoogdieren van Nederwoud en omgeving (waaronder het plangebied) uitgezonderd haas en mol; er zijn veelal verkeersslachtoffers aangetroffen (A30). Vleermuiswaarnemingen zijn de afgelopen 5 jaar niet gedaan (gegevens Waarneming.nl).

Gegevens vogels

De havik en de nachtegaal zijn aangetroffen in de omgeving van Nederwoud (Waarneming.nl). De steenuil is waargenomen ten noorden van het plangebied en de kerkuil ten westen ervan (gegevens gemeente Ede).

Gegevens reptielen en amfibieën

Er zijn van het plangebied geen gegevens bekend van deze groepen.

Gegevens overige groepen

Deze zijn of niet aanwezig of slechts zeer beperkt. Gegevens van beschermde soorten ontbreken.

Bij de veldverkenning zijn de volgende groepen meegenomen:

- planten
- zoogdieren
- vogels
- reptielen en amfibieën

Veldverkenning

Flora

Werkwijze

Het plangebied is doorkruist waarbij de verschillende terreintypen zijn geïnventariseerd.

Resultaten

Er zijn circa 16 plantensoorten aangetroffen in het plangebied (zie bijlage 2). Hierna volgen per terreintype van het plangebied enkele plantensoorten:

Grasland	engels raaigras	vogelmuur
Bomenrij	eik	berk
	braam	struisgras spec.
Ruigte/berm	witte dovenetel	grote brandnetel
	zandraket	fluitenkruid

Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen in het plangebied.

Opmerking; Het zal duidelijk zijn dat eind oktober geen volledig overzicht kan worden verkregen van de flora.

Fauna

Zoogdieren (overig)

Werkwijze

Het plangebied en directe omgeving is onderzocht op het voorkomen van sporen van zoogdieren.

Resultaten

In het plangebied zijn alleen sporen van de mol aangetroffen en is buiten het plangebied een haas waargenomen. Het plangebied heeft beperkte potenties voor zoogdieren; het gaat hierbij om algemene soorten van (bebouwing in) agrarisch gebied (zoals veldmuis, wezel, bosspitsmuis en dergelijke)

Vrijwel alle zoogdiersoorten zijn beschermd.

Zoogdieren (vleermuizen)

Werkwijze

De te slopen schuur binnen het plangebied is geïnspecteerd op sporen van vleermuizen en op potenties voor verblijfplaatsen; hierbij is onder andere gelet op muren, dakbeschot, gaten en spleten in constructies en de openheid van de opstal.

Resultaten

Kenmerken te slopen schuur:

- in vervallen staat (rottende elementen)
- grote open gedeelten in muren
- gaten in dakbeschot
- golfplaten dakbedekking
- dakbeschot of afwezig of vervallen (zoals riet en isolatiemateriaal)
- Geen sporen van vleermuizen in schuur in de vorm van poepresten en dergelijke

Alle vleermuissoorten zijn beschermd (tabel 3-soorten van de Flora- en faunawet).

Conclusie:

De te slopen schuur heeft geen potenties voor winterverblijfplaatsen van vleermuizen en vrijwel geen potentie als zomerverblijfplaats, met name door het ontbreken van een geschikt microklimaat. Incidenteel zouden soorten zoals de gewone dwergvleermuis kunnen voorkomen.

Vogels

Werkwijze

Het plangebied is doorkruist en alle waarnemingen van vogels zijn genoteerd; tevens is een inschatting gemaakt van de potenties van het plangebied voor vogels waarbij speciale aandacht is geschonken aan soorten met jaarrond beschermde nesten.

Resultaten

Het plangebied biedt mogelijkheden voor:

- kleine zangvogels (bomenrijen) zoals roodborst, vink
- vogels van erven (huismus)

Er zijn geen sporen aangetroffen van jaarrond beschermde nesten; buiten het plangebied zijn steenuilen en kerkuilen aangetroffen (zie bronneninventarisatie).

Alle vogelsoorten zijn beschermd op basis van de Flora- en faunawet.

Reptielen en amfibieën

Werkwijze

Bij de veldverkenning is gelet op de potenties van het plangebied (met name voortplantingsbiotoop van amfibieën) voor reptielen en amfibieën.

Resultaten

Het plangebied is alleen geschikt als winterbiotoop voor algemene soorten amfibieën; de aanwezige greppels zijn te ondiep of bevatten geen water. Voor reptielen is het plangebied ongeschikt.

Alle soorten reptielen en amfibieën zijn beschermd.

4.2 Analyse en waardering

Flora

De aangetroffen plantensoorten zijn indicatief voor voedselrijke omstandigheden (engels raaigras) en/of ruigten (witte dovenetel).

Fauna

Zoals reeds is aangegeven, zijn veel faunagegevens afkomstig uit bronnen (verspreidingsatlassen); de waarnemingen hebben dan ook betrekking op grotere gebieden dan het plangebied. Dit houdt in dat de in bijlage 3 gegeven soorten niet voor hoeven te komen in het plangebied.

Zoogdieren

De in potentie voorkomende zoogdiersoorten behoren veelal tot soorten van open, agrarisch gebied met erven. Er zijn geen vaste verblijfplaatsen van soorten aangetroffen van tabel 2 of tabel 3 van de Flora- en faunawet (zoals van vleermuizen).

Vogels

Het plangebied is geschikt voor vogels van erven en lijnvormige beplantingen. Er zijn geen vaste verblijfplaatsen aangetroffen van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. Het plangebied is mogelijk een deelfoerageergebied van roofvogels (en uilen) zoals buizerd.

Reptielen en amfibieën

Het plangebied is in potentie geschikt als winterbiotoop voor algemeen voorkomende soorten amfibieën. Voor reptielen is het plangebied ongeschikt.

Waardering

Flora

In floristisch opzicht is het plangebied niet waardevol; er komen slechts enkele plantensoorten voor die zeer algemeen zijn in Nederland.

Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen in het plangebied.

Fauna

Zoogdieren

Het plangebied is van weinig betekenis voor zoogdieren; slechts enkele zeer algemene soorten zijn er aangetroffen.

De meeste zoogdiersoorten uit bijlage 3 behoren tot tabel 1 van de Flora- en faunawet uitgezonderd soorten zoals eekhoorn, das en vleermuizen.

Vogels

Het plangebied heeft een beperkte waarde voor vogels van erven en mogelijk als klein deelfoerageergebied voor enkele roofvogels en uilen.

Alle vogels zijn beschermd op basis van de Flora- en faunawet.

Reptielen en amfibieën

Het plangebied heeft geen waarde voor reptielen en een zeer beperkte waarde voor algemene soorten amfibieën.

De algemene voorkomende amfibieënsoorten zijn beschermd en behoren tot tabel 1 van de Flora- en faunawet.

Hoofdstuk 5 Beoordeling

In bijlage 1 staat het voorgenomen plan voor de inrichting van de percelen van de Hazendonkseweg 27.

Het voorgenomen plan houdt onder andere in:

- slopen van bouwvallige schuur
- bouwen van nieuwe woning
- herinrichting percelen met diverse natuurterreintypen (singel, poel)

De invloed van het voorgenomen plan kan betrekking hebben op de volgende factoren:

1. Hydrologie
2. Oppervlakteverlies/terreintypeverandering
3. Verontreiniging
4. Geluid
5. Licht
6. Verstoring
7. Mechanische effecten
8. Versnippering

De factoren hydrologie, verontreiniging en mechanische effecten zijn niet aan de orde. Tijdens de realisatiefase (sloop en nieuwbouw) zullen eventuele versturende effecten worden vermeden; de initiatiefnemer treft hiervoor voorzorgmaatregelen.

Ad 2 Oppervlakteverlies/terreintypeverandering

De schuur verdwijnt en maakt plaats voor een woning met tuin en er komen in plaats van het voedselrijke grasland diverse natuurterreintypen. Deze verandering zal een positief effect hebben op de natuurwaarden (zie Siemens, 2011/2012).

Ad 8 Versnippering

Er zal geen versnippering optreden.

Resumé

Op beschermde natuurwaarden zal het voorgenomen plan van de Hazendonkseweg 27 geen negatieve invloed hebben. De Flora- en faunawet is niet van toepassing; wel dient rekening te worden gehouden met het voorzorgprincipe.

Door de voorgenomen inrichting wordt de ecologische verbindingszone versterkt en zullen de lokale natuurwaarden toenemen.

Hoofdstuk 6 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

- Het plangebied heeft een zeer beperkte waarde voor flora en fauna.
- Het plangebied vormt voor een beperkt aantal diersoorten een (deel)leefgebied (zoogdieren en vogels).
- Het voorgenomen plan zal geen invloed hebben op beschermde natuurwaarden van het plangebied.
- Ontheffing op de Flora- en faunawet is vooralsnog niet nodig.
- Door de voorgenomen inrichting zullen de natuurwaarden toenemen.
- Door rekening te houden met leefritmen van beschermde diersoorten zullen eventuele negatieve effecten tot een minimum worden beperkt.

Aanbevelingen

- Voor de realisatiefase gebruik maken van de natuurkalender.
- Bij gerealiseerde natuurterreintypen ecologisch beheer toepassen
- Indien mogelijk bij de nieuw te bouwen woning voorzieningen aanbrengen voor beschermde diersoorten (vleermuizen, zwaluwen).

Literatuur en bronnen

Literatuur

- | | |
|----------------------------|--|
| Broekhuizen, S e.a. (1992) | Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Utrecht. |
| Bos. F.e.a. (2006) | De dagvlinders van Nederland. Utrecht/Wageningen. |
| Limpens, H. e.a. (1997) | Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Utrecht. |
| Nieuwland Advies (2009) | Verkenning natuurwaarden Hoge Valksedijk 36 te Lunteren. Wageningen. |
| RAVON (diverse jaren) | Verspreidingsgegevens reptielen, amfibieën en vissen in Nederland. Nijmegen. |
| Siemens, R.M. (2011/2012) | Functieveranderingadvies Hazendonkseweg 27 te Lunteren. Wageningen |
| SOVON (2002) | Atlas van de Nederlandse broedvogels. Leiden/Utrecht. |

Bronnen

- | | |
|---|---|
| Buitenplan
Gemeente Ede
Waarneming.nl | Voorgenomen plan Hazendonkseweg 27 te Lunteren
Natuurgegevens
Natuurwaarnemingen periode 2007-2012 (Internet) |
|---|---|

Bijlage 1 Plan voor Hazendonkseweg 27

Bijlage 2 Plantensoorten

Berk	Perzikkruid
Braam	Ridderzuring
Engels raaigras	Spiesmelde
Fluitenkruid	Struisgras
Grote brandnetel	Witte dovenetel
Kropaar	Zandraket
Melkdistel	Zachte ooievaarsbek
Paardenbloem	Zomereik

Bijlage 3 Diersoorten

De hierna aangegeven diersoorten zijn afkomstig uit verspreidingsgegevens (atlassen en dergelijke), veelal gebaseerd op 5 x 5 km-hokken. Gegevens van Waarnemng.nl zijn aangeduid met een (W), waarnemingen van de veldverkenning met (2012).

Zoogdieren

Boommarter	Konijn
Bunzing	Mol (2012)
Das	Muskusrat
Egel	Ree
Haas	Vos
Huismuis	Wezel

Vleermuizen

Gewone dwergvleermuis	Ruige dwergvleermuis
Gewone grootoorvleermuis	Watervleermuis

Vogels

Appelvink	Grote lijster	Roodborst (2012)
Boerenwalu	Grutto	Scholekster
Bonte vliegenvanger	Havik	Soepeend
Boomklever	Heggenmus	Sperwer
Boomkruiper	Holenduif	Spotvogel
Boompieper	Houtduif	Spreeuw
Boomvalk	Huismus (2012)	Steenuil
Bosrietzanger	Huiswaluw	Tjiftjaf
Bosuil	Kauw	Torenvalk
Braamsluiper	Kerkuil	Tuinfluit
Buizerd	Kievit	Tureluur
Ekster (2012)	Kleine bonte specht	Turkse tortel
Fazant	Kleine karekiet	Vink
Fitis	Kneu	Waterhoen
Fuut	Knobbelzwaan	Wilde eend
Gaai	Koekoek	Winterkoning
Gekraagde roodstaart	Koolmees	Witte kwikstaart
Gierzwaluw	Kuifeend	Zanglijster
Glanskop	Kuifmees	Zomertortel
Goudhaan	Matkop	Zwarte kraai
Goudvink	Meerkoet	Zwarte mees
Grasmus	Merel	Zwarte roodstaart
Grauwe vliegenvanger	Pimpelmees	Zwarte specht (?)
Groene specht	Ransuil	Zwartkop
Groenling	Ringmus	
Grote bonte specht	Roek	

(?) onzeker

Reptielen en amfibieën

Bruine kikker	Heikikker
Gewone pad	Kleine watersalamander
“Groene kikker”	Levendbarende hagedis
Hazelworm	Zandhagedis

Vissen

Bermpje	Driedoornige stekelbaars
Brasem	

Dagvlinders

Argusvlinder
Atalanta
Bont zandoogje
Boomblauwtje
Bruin zandoogje
Bruine vuurvlinder
Citroenvlinder
Dagpauwoog
Distelvlinder
Eikenpage
Geelsprietdikkopje
Gehakkelde aurelia
Gele luzernevlinder
Groentje
Groot dikkopje

Groot koolwitje
Heideblauwtje
Heivlinder
Hooibeestje
Icarusblauwtje
Klein geaderd witje/Klein koolwitje
Kleine parelmoervlinder
Kleine vos
Kleine vuurvlinder
Koninginnepage
Landkaartje
Oranje luzernevlinder
Rouwmantel
Zwartsprietdikkopje

