



de groene ruimte

**Quicksan Soortenbescherming
H.C. de Jonghweg, Rossum**

Colofon

Titel: Quicksan Soortenbescherming H.C. de Jonghweg, Rossum

Projectnummer: 21212

Opdrachtgever: Rubens Ontwikkeling BV
Drielandendreef 40
3845 CA Harderwijk

Datum: 22-6-2021

Status rapport: eindrapport

Bestand: 21212 - QS H.C. de Jonghweg Rossum - vs I.I

Opdrachtnemer: De Groene Ruimte BV
Sportstraat 42
6707 GH Wageningen
tel. 0317-423969
dgr@dgr.nl www.dgr.nl

Handtekening voor akkoord,

Naam: ir. P.A.W.M. Raaijmakers

Handtekening:



Auteursrecht.....: De auteursrechten van dit rapport rusten bij zowel opdrachtgever als opdrachtnemer, tenzij schriftelijk anders is/wordt overeengekomen. Alleen degenen bij wie het auteursrecht rust zijn gerechtigd het rapport voor eigen gebruik te vermenigvuldigen, te verspreiden of toe te passen, alsook om het ter informatie aan derden openbaar te maken tegen onderling (= zij bij wie het auteursrecht rust) overeengekomen voorwaarden (kosten, citeren, gebruiken, wijzigen etc).

De informatie in dit rapport is mogelijk deels afkomstig uit de NDFF. Deze informatie mag niet zonder toestemming van Bijl2 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar worden gemaakt. Raadpleging van en eventuele verdere handelingen met/op basis van het door De Groene Ruimte BV geleverde product vallen buiten elke verantwoordelijkheid van opdrachtgever en/of De Groene Ruimte BV.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	2
2.	ACHTERGROND	3
2.1.	Plangebied.....	3
2.2.	Voorgenomen handeling.....	4
2.3.	Werkwijze quickscan.....	4
3.	RESULTATEN SOORTENBESCHERMING	5
3.1.	Flora.....	5
3.2.	Zoogdieren	5
3.3.	Vogels.....	5
3.4.	Reptielen, amfibieën en vissen.....	6
3.5.	Insecten en andere ongewervelden	6
4.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	7
4.1.	Conclusies	7
4.2.	Aanbeveling.....	7

BIJLAGEN

- Bijlage 1. Meest relevante artikelen uit de Wet natuurbescherming bij een quickscan
Bijlage 2. Middels de Wet natuurbescherming in Gelderland beschermde soorten

I. INLEIDING

Aanleiding ecologische quickscan

In opdracht van SPA WNP heeft De Groene Ruimte in maart 2021 een ecologische quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) uitgevoerd op diverse percelen aan de westkant van Rossum, nabij de H.C. de Jonghweg. Aanleiding is de geplande bouw van 120 woningen op deze percelen, die op dit moment een agrarische bestemming hebben.

Consequenties Wet natuurbescherming

Bij elke initiatiefnemer rust de wettelijke plicht om aan te tonen dat door de beoogde handeling¹⁾ geen beschermde soorten (soortenbescherming) worden verstoord. Als verstoring niet is te voorkomen, dient door het bevoegd gezag een ontheffing (soortenbescherming) te zijn verleend voordat versturende activiteiten mogen plaatsvinden.

Om na te gaan of de handeling een negatief effect heeft op eventueel aanwezige beschermde soorten is een vooronderzoek in de vorm van een quickscan een eerste stap. De quickscan is erop gericht om een dusdanig goed inzicht te krijgen in de aanwezige beschermde soorten, dat de volgende aspecten kunnen worden beschreven:

- een overzicht van (de kans op) aanwezige en te verwachten beschermde soorten (soortenbescherming) en andere zeldzame of bijzondere soorten;
- een inschatting:
 - of de handeling negatieve effecten heeft op (mogelijk) aanwezige en te verwachten beschermde soorten (soortenbescherming) en andere zeldzame of bijzondere soorten;
 - of en zo ja welk nader onderzoek vereist is om een goede inschatting van dergelijke negatieve effecten te kunnen maken;
- algemene richtlijnen voor oplossingsrichtingen om eventuele negatieve effecten te mitigeren (voorkomen of beperken);
- de haalbaarheid van een eventueel vereiste ontheffingsaanvraag;
- het voor een eventueel vereiste ontheffingsaanvraag benodigde nader onderzoek.

Om het bovenstaande doel te bereiken is een ecologische quickscan in de vorm van een bronnenonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd. De bevindingen zijn in voorliggende rapportage verwoord.

Leeswijzer

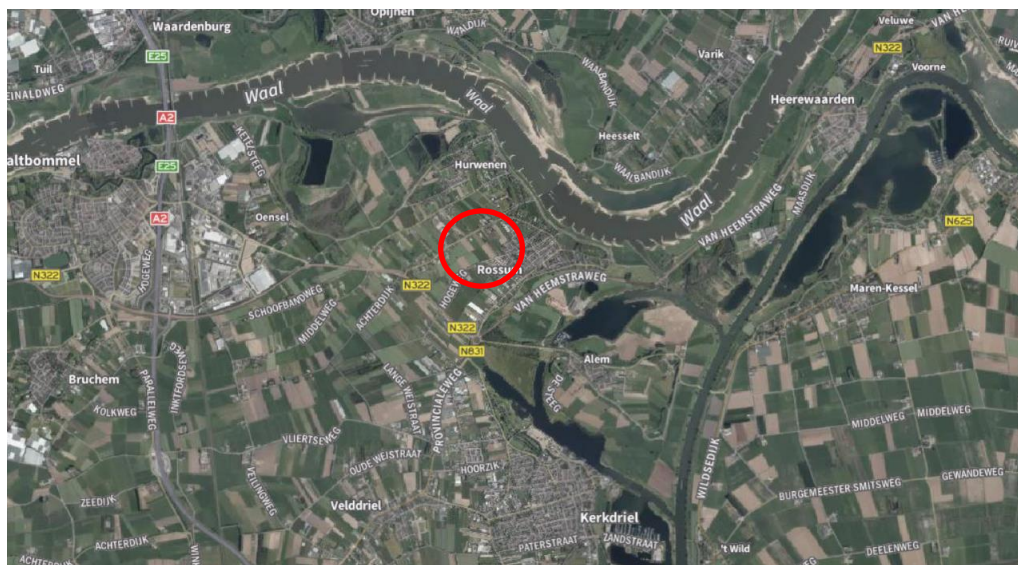
De achtergrond van deze quickscan (plangebied, voorgenomen handeling en werkwijze) is in hoofdstuk 2 beschreven. De resultaten van de soortenbescherming zijn in hoofdstuk 3 gegeven. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies samengevat en zijn aanbevelingen geformuleerd.

¹⁾ 'Handeling' is de officiële term, waarmee de activiteiten/werkzaamheden worden aangeduid, welke middels de Wet natuurbescherming moeten worden getoetst op negatieve effecten op beschermde soorten.

2. ACHTERGROND

2.1. Plangebied

Het plangebied ligt aan de noordwestkant van de bebouwde kom van Rossum in de gemeente Maasdriel. Op dit moment heeft de grond een agrarische bestemming met onder andere grasland en laagstamboomgaarden.



Ligging plangebied in de omgeving (rode cirkel). (Bron ondergrond: www.pdok.nl/viewer/)



Plangebied (Bron: SpaWnp)

2.2. Voorgenomen handeling

De handeling, het totaal aan werkzaamheden en activiteiten, betreft het bouwrijp maken van de percelen, waarvoor de boomgaard gekapt moet worden. Daarna zal nieuwbouw plaatsvinden.

2.3. Werkwijze quickscan

Bronnenonderzoek

Ter voorbereiding op het veldbezoek is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd om een indruk te krijgen van de mogelijke natuurwaarden van (de omgeving van) het plangebied. Er is een zoekperiode van 10 jaar aangehouden. Van dit zoekgebied en deze periode kan afgeweken zijn, bijvoorbeeld voor soorten die zeer mobiel zijn en/of waarvan weinig/geen waarnemingen in de NDFF zijn ingevoerd.

Tevens is gebruik gemaakt van een eerder uitgevoerd ecologisch onderzoek door BRO (BRO, 2009). Dit onderzoek stamt uit 2009 en is daardoor sterk verouderd. Dit is bij de raadpleging van dit onderzoek in acht genomen.

Veldbezoek

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 20 april 2021, onder de volgende weersomstandigheden: droog, half bewolkt, 10°C, 2 Bft. Het bezoek is uitgevoerd door een ervaren ecooloog van De Groene Ruimte²⁾. Er is gekeken naar de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten³⁾. Daarbij is gezocht naar (sporen van) beschermde soorten. Voor zover van toepassing zijn ook andere bijzondere waarnemingen genoteerd. Er zijn geen gerichte inventarisaties (met vallen en dergelijke) naar bepaalde soort(groep)en uitgevoerd.

Analyse en rapportage

De resultaten uit bronnenonderzoek en veldbezoek zijn verwerkt en geanalyseerd op mogelijke consequenties vanuit de Wet natuurbescherming.

²⁾ ing. M.W. Bokje

³⁾ De meeste plant- en diersoorten zijn niet jaarrond vindbaar in het veld. Door het plangebied ook op mogelijke geschiktheid voor beschermde soorten te beoordelen, wordt een beeld verkregen van de mogelijkheid of waarschijnlijkheid dat deze soorten voorkomen. Om een maximale zekerheid over het al dan niet voorkomen te verkrijgen zijn in het algemeen gerichte inventarisaties in de daarvoor geschikte seizoenen noodzakelijk.

3. RESULTATEN SOORTENBESCHERMING

3.1. Flora

Er zijn geen beschermde plantsoorten waargenomen binnen het NDFF-zoekgebied. In het plangebied kunnen deze vanwege het intensieve maaibeheer en de bemesting worden uitgesloten. Wel zijn er her en der ruigtes aanwezig. Hier werden tijdens het veldbezoek geen beschermde soorten aangetroffen.

3.2. Zoogdieren

3.2.1. Vleermuizen

Binnen het zoekgebied is vanuit de NDFF alleen de Gewone dwergvleermuis bekend. Dit heeft waarschijnlijk te maken met het beperkte onderzoek dat is uitgevoerd in de omgeving.

Ook tijdens het onderzoek dat in 2008 is uitgevoerd (BRO, 2009) zijn alleen Gewone dwergvleermuizen aangetroffen.

Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat er geen geschikte plekken voor verblijfplaatsen aanwezig zijn. De bomen die door BRO werden omschreven zijn niet meer aanwezig vanwege herplant. Bebouwing is niet aanwezig binnen het plangebied. Het plangebied dient hooguit als foerageergebied van een aantal soorten vleermuizen. Er is voldoende alternatief leefgebied van soortgelijke kwaliteit in de directe omgeving aanwezig.

3.2.2. Overige zoogdieren

Er zijn geen beschermde overige beschermde zoogdieren waargenomen binnen het NDFF-zoekgebied. Ook uit het onderzoek van BRO komen alleen algemene soorten naar voren.

Uit het veldbezoek blijkt dat het gehele plangebied geschikt tot zeer geschikt leefgebied biedt aan de kleine marters Wezel, Hermelijn en Bunzing. Deze soorten zijn niet meer vrijgesteld in Gelderland, waar deze dat in 2009 nog wel waren. Voor Steenmarter is hooguit marginaal leefgebied aanwezig, de soort komt slechts in lage aantallen voor in dit deel van Nederland.

Verder is leefgebied aanwezig voor diverse algemene soorten ware muizen, woelmuisen, spitsmuizen, Konijn, Vos en Egel. Voor deze soorten geldt alleen de zorgplicht.

3.3. Vogels

3.3.1. Jaarrond beschermde nesten

Uit de NDFF komen geen jaarrond beschermde nesten naar voren. Echter is uit onder meer het onderzoek van BRO (2009) bekend dat Steenuilen, Kerkuil, Buizerd en Ooievaar in de directe omgeving hebben gebroed of broeden.

Van deze soorten kunnen alleen Steenuil en Buizerd op dit moment in het huidige plangebied broeden, blijkt uit het veldbezoek. Aanwijzingen voor in gebruik zijnde nesten van Buizerd werden niet gevonden, alle potentieel geschikte nesten waren in

gebruik door Zwarte kraai. Deze nesten kunnen in de toekomst wel in gebruik worden genomen door Buizerd, alsmede door Havik, Sperwer, Boomvalk en Ransuil.

Voor Steenuil is op dit moment alleen beperkte mogelijkheid tot broeden in enkele bomen. Het plangebied kan bovendien dienen als foerageergebied.

3.3.2. Broedgevallen

In het plangebied kunnen diverse soorten algemene broedvogels tot broeden komen. Het gaat om kleine zangvogels als Zwartkop, Grasmus, Braamsluiper, Tjiftjaf e.d. maar ook om lijsterachtigen en Houtduif en Turkse tortel. Er zijn drie nesten van Zwarte kraai aanwezig. Daarnaast kunnen Grote bonte specht, Kleine bonte specht en Groene specht broeden in de bomen.

3.4. **Reptielen, amfibieën en vissen**

Er is binnen het NDFF-zoekgebied bekend dat de voorheen beschermde Kleine modderkruiper en Bittervoorn voorkomen. Echter zijn deze soorten op basis van het veldbezoek uitgesloten gezien de slechte waterkwaliteit.

Qua amfibieën kunnen de algemeen voorkomende Gewone pad, Bruine kikker, Middelste groene kikker en Kleine watersalamander voorkomen. Voor deze soorten geldt alleen de zorgplicht.

Reptielen komen niet voor in de omgeving van het plangebied.

3.5. **Insecten en andere ongewervelden**

In het NDFF-zoekgebied zijn geen beschermde ongewervelden waargenomen. Binnen het plangebied bevinden zich geen plantensoorten die als waardplant gebruikt kunnen worden door beschermde insecten. Het plangebied vormt geen geschikt leefgebied voor beschermde insecten en andere ongewervelden. De aanwezigheid van beschermde ongewervelden wordt derhalve uitgesloten.

4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1. Conclusies

Flora

- Beschermde flora zijn op basis van de quickscan uitgesloten.

Vleermuizen

- Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen worden uitgesloten, alsmede essentieel leefgebied.
- Vervolgonderzoek is niet aan de orde.

Overige zoogdieren

- Vast leefgebied en vaste verblijfplaatsen van Wezel, Hermelijn en Bunzing zijn niet uit te sluiten op basis van de quickscan. Middels nader onderzoek moet bepaald worden of deze dieren voorkomen in het plangebied, en wat de functie van het plangebied voor deze soorten is.

Vogels

- Jaarrond beschermde nestplaatsen van Steenuil en foerageergebied van deze soort zijn niet geheel uit te sluiten. Een update van het onderzoek door BRO (2009) is noodzakelijk om de functie van het plangebied voor Steenuil te bepalen.
- Voorafgaande aan de werkzaamheden moet daarnaast een broedvogel- en nesten-check worden uitgevoerd.

Reptielen, amfibieën en vissen

- Beschermde verblijfplaatsen of essentieel leefgebied van reptielen, amfibieën en vissen zijn op basis van de quickscan uitgesloten.

Insecten en andere ongewervelden

- Beschermde verblijfplaatsen van insecten en andere ongewervelden zijn op basis van de quickscan uitgesloten.

Zorgplicht

Voor alle soorten, dus inclusief de soorten met een vrijstelling en soorten zonder bijzondere beschermingsstatus, geldt de wettelijke zorgplicht. Dit houdt in dat al het redelijke gedaan moet worden om verstoring van deze soorten te voorkomen.

4.2. Aanbeveling

Aanbevolen wordt om het benodigde nader onderzoek tijdig uit te laten voeren. Het onderzoek naar kleine marters kan jaarrond worden uitgevoerd, alleen neemt het onderzoek in het najaar en de winter 12 weken in beslag in plaats van 6 weken. Het onderzoek naar Steenuil is reeds opgestart.

BRONNEN

BIJ12, 2017. Kennisdocument Steenuil *Athene noctua*. Versie 1.0

BRO, 2009. Natuuronderzoek Woningbouwplan “Rubens” te Rossum, gemeente Maasdriel.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging, 2017. Vleermuisprotocol 2017.

Wet natuurbescherming zoals geldend per mei 2021.

Geraadpleegde websites

- NDFF: www.ndff-ecogrid.nl
- Pdokviewer: <https://www.pdok.nl/viewer/>

BIJLAGE I. MEEST RELEVANTE ARTIKELN UIT DE WET NATUURBESCHERMING BIJ EEN QUICKSCAN

Onderstaande tekst bevat een aantal artikelen uit de Wet natuurbescherming, welke relevant zijn bij een quickscan in het kader van de soortenbescherming. Uiteraard is alleen de volledige wettekst bepalend; aan onderstaande tekst kunnen derhalve geen rechten worden ontleend.

Artikel 3.1. [betreft: Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn].

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel I van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Artikel 3.5. [betreft: Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn].

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Artikel 3.10. [betreft: Beschermingsregime 'andere soorten'].

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
 - c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;

- f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
 - h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

BIJLAGE 2. MIDDELS DE WET NATUURBESCHERMING IN GELDERLAND BESCHERMDE SOORTEN

* geen vrijstelling
V vrijstelling

Vleermuizen					
Baardvleermuis	*	Bechstein's vleermuis	*	Bosvleermuis	*
Brandt's vleermuis	*	Franjestaart	*	Gewone dwergvleermuis	*
Gewone grootoorvleermuis	*	Grijze grootoorvleermuis	*	Grote hoefijzerneus	*
Grote rosse vleermuis	*	Ingekorven vleermuis	*	Kleine dwergvleermuis	*
Kleine hoefijzerneus	*	Laatvlieger	*	Meervleermuis	*
Mopsvleermuis	*	Noordse vleermuis	*	Rosse vleermuis	*
Ruige dwergvleermuis	*	Tweekleurige vleermuis	*	Vale vleermuis	*
Watervleermuis	*				
Overige zoogdieren					
Aardmuis	V	Bever	*	Boommarter	*
Bosmuis	V	Bruinvis	*	Bultrug	*
Bunzing	*	Damhert	*	Das	*
Dwergmuis	V	Dwergpotvis	*	Dwergspitsmuis	V
Dwergvinvis	*	Edelhert	*	Eekhoorn	*
Egel	V	Eikelmuis	*	Gestreepte dolfin	*
Gewone bosspitsmuis	V	Gewone dolfin	*	Gewone spitsdolfijn	*
Gewone vinvis	*	Gewone zeehond	*	Griend	*
Grote bosmuis	*	Grijze dolfin	*	Grijze zeehond	*
Haas	V	Hamster	*	Hazelmuis	*
Hermelijn	*	Hille (Butskop)	*	Huisspitsmuis	V
Kleine zwaardwalvis	*	Konijn	V	Lynx	*
Molmuis	*	Narwal	*	Noordse vinvis	*
Noordse woelmuis	*	Ondergrondse woelmuis	V	Orca	*
Otter	*	Potvis	*	Ree	V
Rosse woelmuis	V	Spitsdolfijn van Gray	*	Steenmarter	*
Tuimelaar	*	Tweekleurige bosspitsmuis	V	Veldmuis	V
Veldspitsmuis	*	Vos	V	Waterspitsmuis	*
Wezel	*	Wilde kat	*	Wild zwijn	*
Witflankdolfijn	*	Witsnuitdolfijn	*	Witte dolfin	*
Woelrat	V	Wolf	*		
Amfibieën					
Alpenwatersalamander	*	Bruine kikker	V	Boomkikker	*

Kevers

Brede geelrandwater-roofkever	*	Gestreepte waterroofkever	*	Heldenbok	*
Juchtleerkever	*	Vermiljoenkever	*	Vliegend hert	*
Geelbuikvuurpad	*	Gewone pad	V	Heikikker	*
Kamsalamander	*	Kleine watersalamander	V	Knoflookpad	*
Meerkikker	V	Middelste groene kikker	V	Poelkikker	*
Rugstreeppad	*	Vinpoetsalamander	*	Vroedmeesterpad	*
Vuursalamander	*				

Reptielen

Adder	*	Dikkopschildpad	*	Gladde slang	*
Hazelworm	*	Kemps' zeerschildpad	*	Lederschildpad	*
Levendbarende hagedis	*	Muurhagedis	*	Ringslang	*
Soepschildpad	*	Zandhagedis	*		

Vissen

Beekdonderpad	*	Beekprik	*	Elrits	*
Gestippelde alver	*	Grote modderkruiper	*	Houting	*
Kwabaal	*	Steur	*		

Dagvlinders

Aardbeivlinder	*	Apollovlinder	*	Bosparemoervlinder	*
Boszandoog	*	Bruin dikkopje	*	Bruine eikenpage	*
Donker pimperlblauwtje	*	Duinparemoervlinder	*	Gentiaanblauwtje	*
Grote paremoervlinder	*	Grote vos	*	Grote vuurvlinder	*
Grote weerschijnvlinder	*	Iepenpage	*	Kleine heivlinder	*
Kleine ijsvogelvlinder	*	Kommavlinder	*	Pimperlblauwtje	*
Sleedoornpage	*	Spiegeldikkopje	*	Teunisbloempijlstaart	*
Tijmblauwtje	*	Veenbesblauwtje	*	Veenbesparemoervlinder	*
Veenhooibeestje	*	Veldparemoervlinder	*	Zilveren maan	*
Zilverstreephooibeestje	*				

Libellen

Beekrombout	*	Bosbeekjuffer	*	Bronslibel	*
Donkere waterjuffer	*	Gaffellibel	*	Gevlekte glanslibel	*
Gevlekte witsnuitlibel	*	Gewone bronlibel	*	Groene glazenmaker	*
Hoogveenglanslibel	*	Kempense heidelibel	*	Noordse winterjuffer	*
Oostelijke witsnuitlibel	*	Rivierrombout	*	Sierlijke witsnuitlibel	*
Speerwaterjuffer	*				

Weekdieren

Bataafse stroommossel	*	Platte schijfhoren	*	
-----------------------	---	--------------------	---	--

Overige diersoorten

Europese rivierkreeft	*	
-----------------------	---	--

Vaatplanten

Akkerboterbloem	*	Akkerdoornzaad	*	Akkerogentroost	*
Beklierde ogentroost	*	Berggamander	*	Bergnachtorchis	*
Blaasvaren	*	Blauw guichelheil	*	Bokkenorchis	*
Bosboterbloem	*	Bosdravik	*	Brave hendrik	*
Brede wolfsmelk	*	Breed wollegras	*	Bruinrode wespenorchis	*
Dennenorchis	*	Dreps	*	Drijvende waterweegbree	*
Echte gamander	*	Franjementiaan	*	Geelgroene wespenorchis	*
Geel schorpioenmos	*	Geplooid vrouwenmantel	*	Getande veldsla	*
Gevlekt zonneroosje	*	Glad biggenkruid	*	Gladde zegge	*
Groene nachtorchis	*	Groenknolorchis	*	Groensteel	*
Groot spiegelklokje	*	Grote bosaardbei	*	Grote leeuwenklauw	*
Honingorchis	*	Kalkboterbloem	*	Kalketrip	*
Kartuizer anjer	*	Karwijselie	*	Kleine ereprijs	*
Kleine schorseneer	*	Kleine vlotvaren	*	Kleine wolfsmelk	*
Kluwenklokje	*	Knollathyrus	*	Knolspirea	*
Korensla	*	Kranskarwij	*	Kruipend moerasscherm	*
Kruiptijm	*	Lange zonnedaauw	*	Liggende ereprijs	*
Liggende raket	*	Moeragamander	*	Muurbloem	*
Naakte lathyrus	*	Naaldenkervel	*	Pijlscheelkelk	*
Roggelelie	*	Rood peperboompje	*	Rozenkransje	*
Ruw parelzaad	*	Scherpkruid	*	Schubvaren	*
Schubzegge	*	Smalle raai	*	Spits havikskruid	*
Steenbraam	*	Stijve wolfsmelk	*	Stofzaad	*
Tengere distel	*	Tengere veldmuur	*	Tonghaarmuts	*
Trosgamander	*	Veenbloembies	*	Vliegenorchis	*
Vroege ereprijs	*	Wilde averuit	*	Wilde ridderspoor	*
Wilde weit	*	Wolfskers	*	Zandwolfsmelk	*
Zinkviooltje	*	Zomerschroeforchis	*	Zweedse kornoelje	*