

Quickscan Flora en Fauna

UITBREIDING PAND MET WONING SPELSTRAAT 3, TE WAGENINGEN



Nature at Work, Wageningen 
Ecologisch Adviesbureau
M: 06-37031120
E: peter@natureatwork.net
I: www.natureatwork.net
KvK: 24398705

© Nature at Work, Wageningen, 2013.

Deze rapportage mag niet zonder schriftelijke toestemming vrij worden vermenigvuldigd. De verzamelde data zijn alleen te gebruiken voor het hier geschetste onderzoek en mogen niet voor andere doelen worden gebruikt.

Samenvatting

Deze Quickscan Flora en fauna is uitgevoerd in opdracht van de Stichting Bouw en Exploitatie Koninkrijkszaal Stadsbrink en betreft de voorgenomen uitbreiding van het pand, op het perceel Spelstraat 3 te Wageningen, met een woning.



Figuur 1: Vleermuisonderzoek tijdens veldbezoek 30 januari 2013

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 30 januari 2013 (zie figuur 1: Vleermuisonderzoek tijdens veldbezoek 30 januari 2013). Binnenin, en rondom, het pand zijn geen soorten vastgesteld die bescherming behoeven onder de Flora- en faunawet. Het voorkomen van bedreigde soorten van de Rode lijst wordt als niet aannemelijk geacht.

Ten aanzien van vleermuizen zijn er geen directe aanwijzingen dat het pand door vleermuizen wordt gebruikt als verblijfplaats. Er zijn voor deze locatie diverse negatieve indicatoren voor vleermuizen gevonden. Het is vrijwel uitgesloten dat er zich op de plek waar verbouwd gaat worden (de noordoostzijde) een verblijfplaats van vleermuizen bevindt. Het verstoring effect van de activiteit op eventueel aanwezige vleermuizen – als die er zouden zijn - aan de zuidwestzijde van het pand (grenzend aan de aanpalende parkeerplaats) wordt als niet significant beschouwd. Dit vanwege de afstand tot de activiteit en omdat bekend is dat vleermuizen, bij eventuele verstoring, tijdelijk een andere verblijfplaats in hun netwerk kunnen betrekken en daarna weer terugkeren.

De geplande activiteit heeft geen significante effecten op de aanwezige Flora en Fauna. De natuurwetgeving vormt derhalve geen belemmering voor de uitbreiding van het pand aan de Spelstraat 3 te Wageningen met een woning.

Inhoud

Samenvatting.....	1
Inhoud	2
1. Inleiding	3
2. Inventarisatie en beoordeling	5
3. Conclusie en advies	8
Literatuur.....	9
Bijlage 1: Natuurwetgeving	10
Bijlage 2: Inventarisatie NDFF.....	12

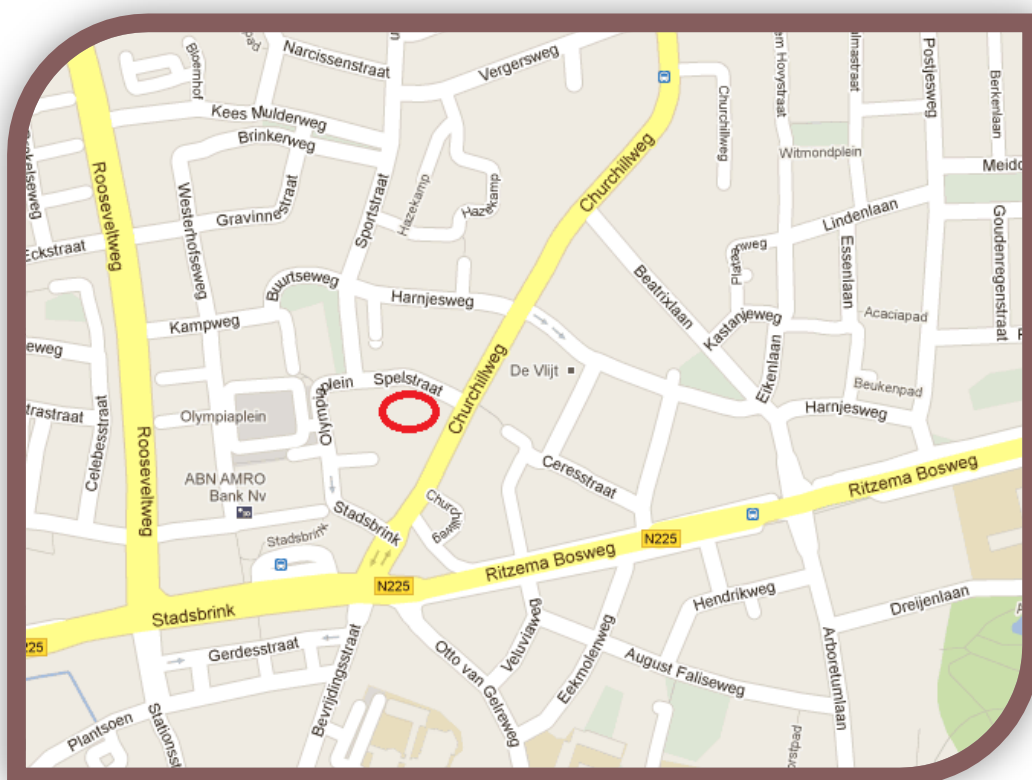


1. Inleiding

Aanleiding

De Stichting Bouw en Exploitatie Koninkrijkszaal Stadsbrink (de Stichting) heeft Nature at Work gevraagd een Quickscan Flora en Fauna uit te voeren. Dit betreft de voorgenomen uitbreiding van het pand, op het perceel Spelstraat 3 te Wageningen, met een woning (zie figuur 2: Locatiebepaling Spelstraat 3, nabij het busstation Wageningen).

De verplichting tot het uitvoeren van een Quickscan Flora en Fauna vloeit voort uit de Natuurwetgeving (zie bijlage 1) en is uitgevoerd op verzoek van de gemeente Wageningen (de Gemeente) met speciale aandacht voor vleermuisonderzoek.



Figuur 2: Locatiebepaling Spelstraat 3, nabij het busstation Wageningen

Geplande werkzaamheden

Het project bestaat uit het bouwen van een woning op een bestaande vergaderzaal (zie figuur 3: Maquette van uitbreiding pand met woning). Een en ander zal gerealiseerd worden door middel van de volgende ingrepen:

- Het dakvlak aan de achterzijde zal over een breedte van 10 meter worden doorgetrokken tot aansluitend aan de bovenrand van de bestaande raamstrook boven het lage dak (dit vormt dan de 'nok' van het dak van de woning);
- Aansluitend wordt het dak aan de voorzijde (straatzijde) over een breedte van 10 meter 'opgetild' tot aan de nieuwe 'nok';
- In het dakvlak aan de achterzijde wordt door middel van een brede dakkapel het bewoonbaar vloeroppervlak vergroot;

- Het bestaande trappenhuis naar de verdieping vervalt; en
- Aan de voorzijde, aansluitend aan het straatniveau, zal de toegang van de woning door middel van een nieuw trappenhuis bereikbaar zijn.



Figuur 3: Maquette van uitbreiding pand met woning

Planologische context

De Stichting Bouw en Exploitatie Koninkrijkszaal Stadsbrink (de Stichting) heeft op 7 november 2008 een principeverzoek ingediend bij de gemeente Wageningen (de Gemeente) voor het uitbreiden van het pand op het perceel Spelstraat 3 met een woning .

Per brief, d.d. 1 september 2009, heeft de Gemeente aanvankelijk aangegeven dat het bouwplan paste binnen het destijds geldende bestemmingsplan 'De Buurt 1982'. Echter, tussentijds is voor deze locatie het *bestemmingsplan gewijzigd* waardoor de aanvraag voor een bouwvergunning niet langer voldeed aan het vigerende bestemmingsplan 'Wageningen'.

Op 28 december 2010 heeft de Stichting, voor de locatie Spelstraat 3, derhalve een verzoek bij de Gemeente ingediend tot *herziening van het bestemmingsplan* zodat alsnog een bouwvergunning kan worden verleend. In dit verband heeft de Gemeente aan de Stichting het volgende aangegeven:

'Quickscan flora en fauna: Het plan betreft niet alleen een bestemmingswijziging maar ook een verhoging van de goot. Voor de realisering van de woning zullen dan ook sloop- en bouwwerkzaamheden plaatsvinden. In dit kader valt op voorhand niet uit te sluiten dat beschermde soorten niet verstoord worden. Minimaal zal ter plekke een natuurwaarden onderzoek moeten worden uitgevoerd'.

Werkwijze

Nature at Work heeft, in de persoon van Peter Philipsen, op 10 en 17 januari 2013 een gesprek gevoerd met de door de Gemeente aangegeven contactpersonen, respectievelijk Rik Huiskes en Dennis Lammertsma. Uit deze gesprekken kwam, zoals algemeen bekend, naar voren dat de Quickscan dient om:

1. Inzicht te verkrijgen in welke beschermde soorten verwacht kunnen worden en ter plaatse te *inventariseren* welke beschermde soorten voorkomen
2. Te *beoordelen* welke eventuele negatieve effecten van de geplande werkzaamheden beschermde soorten zouden kunnen ondervinden (m.n. wordt hierbij aandacht gevraagd voor vleermuizen); en
3. Te *adviseren* welke soorten mogelijk verstoord worden door de ingreep en welke mitigerende of compenserende maatregelen mogelijk zijn.

Op advies van de contactpersoon van de Gemeente heeft Nature at Work bij het veldwerk, en het opstellen van het advies, samengewerkt met de heer Herman Limpens van de Zoogdiervereniging. Dit vanwege zijn specifieke expertise op het vlak van Vleermuisonderzoek.

Uitvoering

Om inzicht te verkrijgen in welke beschermde soorten verwacht kunnen worden is een uitdraai gemaakt vanuit de Nationale Databank Flora en Fauna (© NDFF - Quickscanhulp.nl 28-01-2013 20:37:55, zie bijlage 2). Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 30 januari 2013 van 10 tot 12 uur 's ochtends. Het was regenachtig weer, met opklaringen aan het eind van het bezoek. De temperatuur was rond de 10 °C. Gedurende dit bezoek zijn het pand en de tuin binnen het plangebied beoordeeld op het (mogelijk) voorkomen van beschermde en bedreigde planten- en diersoorten. Er is tevens gezocht naar deze soorten.

2. Inventarisatie en beoordeling

2.1 Flora

Het grootste deel van het plangebied wordt ingenomen door het pand zelf. Op de muren (van het gebouw) groeien geen planten. Het terrein rondom het pand het bestaat uit verhard oppervlak en een aangelegde tuin. Gedurende het veldbezoek zijn geen zeldzame vegetaties vastgesteld of beschermde planten vastgesteld. Het voorkomen van beschermde plantensoorten wordt derhalve niet aannemelijk geacht.

2.2 Vleermuizen

Geschiktheid pand voor vleermuizen:

- De dakplinten hebben kieren (1-2 cm) die mogelijk toegankelijk zouden kunnen zijn voor vleermuizen, o.a. de Gewone dwergvleermuis is algemeen voorkomend in Wageningen (zie figuur



Figuur 4: De Gewone dwergvleermuis - algemeen voorkomend in Wageningen

- 4: De Gewone dwergvleermuis – algemeen voorkomend in Wageningen).
- De Zuidwestkant gebouw (grenzend aan parkeerplaats) zou eventueel geschikt kunnen zijn als zomerverblijfplaats omdat het gebouw daar hoog en warm is. De gevel ligt in de zon en houdt warmte vast. De warmte van de zon wordt door het aanpalende parkeerterrein bovendien gereflecteerd richting het pand.
 - De Noordoostkant gebouw (grenzend aan Grieks restaurant) zou eventueel geschikt kunnen zijn als winterverblijfplaats, omdat die gevel juist niet in de zon ligt en dus een meer constante (koele) temperatuur heeft.



Figuur 5: Spinrag dwars door zolderruimtes – indiceert afwezigheid vleermuisactiviteit

Negatieve indicatoren vleermuizen:

- In -en rondom- het complex zijn, na inspectie, geen uitwerpselen van vleermuizen gevonden.
- Er zijn geen makkelijk toegankelijke ingangen voor vleermuizen zoals stootvoegen.
- Overall in en rondom het gebouw zijn spinnenwebben gevonden. De zolders hebben veel spinrag dwars door de ruimtes heen (zie figuur 5: Spinrag dwars door zolderruimtes – indiceert afwezigheid vleermuisactiviteit). De spleten langs de dakplinten hebben eveneens spinnenwebben wat erop duidt dat er geen (recente) vleermuisactiviteit is geweest.
- Er is een spouwmuur, maar deze is geïsoleerd en niet makkelijk toegankelijk voor vleermuizen; een niet-geïsoleerde spouwmuur zou meer warmte vanuit de binnenruimte naar de muurspouw doorlaten en is daardoor beter voor vleermuizen. De spouwmuur loopt niet door tot in de grond en draagt daardoor niet bij aan de kwaliteit als winterverblijfplaats. In de winter migreren vleermuizen via de spouw naar beneden tot onder maaiveld omdat daar een meer gelijkmatige temperatuur is. Hierdoor is de kans dat het pand als winterverblijfplaats wordt gebruikt zeer gering.

- De Zuidwestkant van het gebouw (grenzend aan parkeerplaats) heeft noodverlichting die altijd aan is. In vergelijking met de noordoostzijde van het gebouw is, is de Zuidwestzijde minder ongeschikt voor vleermuizen. Echter, een verstoring effect van de activiteit - die aan de andere kant van het gebouw op meer dan 20 meter afstand plaats zal vinden – op eventuele vleermuizen wordt als niet significant beschouwd. In dit verband wordt nog opgemerkt dat vleermuizen, bij verstoring, tijdelijk een andere verblijfplaats in hun netwerk betrekken en daarna weer terugkeren.
- De Noordoostkant van het gebouw (grenzend aan Grieks restaurant) heeft eveneens verlichting. Het dak van de aangrenzende schuur van het Grieks restaurant ligt vlak onder de dakplint waardoor katten bij eventuele uitvliegende vleermuizen kunnen. Daarnaast is er veel activiteit/ onverwachts geluid vanuit het restaurant en de aanliggende studentenhuizen (zij gebruiken het dakterras regelmatig voor feesten tot laat in de avond). Door voornoemde redenen is het vrijwel uitgesloten dat vleermuizen deze locatie als winterverblijfplaats zullen kiezen.
- De kelder ligt geheel onder de grond en betreft een voor mensen geklimatiseerde gebruikruimte (er is geen kruipruimte). Ze is niet toegankelijk voor vleermuizen (alleen via de deur). Het licht gaat regelmatig aan wat een verstoring effect heeft op vleermuizen. Er is veel (vrijwel dagelijkse) activiteit.

2.3 Overige zoogdieren

Het terrein werd beoordeeld op het voorkomen van Eekhoorn en/of Steenmarter. In het plangebied werd geen Eekhoorn of Boomarter aangetroffen. Het plangebied ligt te geïsoleerd en is te klein van omvang voor grondgebonden zoogdieren.

2.4 Broedvogels

De vegetatie in het plangebied biedt minimale broedmogelijkheden en onvoldoende dekking voor vogels (bijvoorbeeld tegen katten). Er zijn geen nesten aangetroffen in de tuin. In het gebouw zijn eveneens geen vogels of nesten vastgesteld. Gelet op de eigenschappen van het plangebied is het voorkomen van bedreigde soorten als Huismus niet aannemelijk.

2.5 Amfibieën

Door het ontbreken van een combinatie van water met (dicht) groen en door de geïsoleerde ligging ten opzichte van andere vochtige (groen)gebieden wordt het voorkomen van amfibieën uitgesloten.

2.6 Reptielen

Op basis van de verspreidingsgegevens en de geïsoleerde ligging van het plangebied is het niet aannemelijk dat er zich reptielen ophouden. Het voorkomen van reptielen wordt uitgesloten. Tevens treedt er veel verstoring op.

2.7 Vissen

Doordat er geen oppervlaktewater in het plangebied voorkomt wordt het voorkomen van vissen uitgesloten.



3. Conclusie en advies

Tijdens het veldbezoek zijn binnen, en rondom, het pand geen soorten vastgesteld die bescherming behoeven onder de Flora- en faunawet. Het voorkomen van bedreigde soorten van de Rode lijst is niet aannemelijk.

Ten aanzien van vleermuizen zijn er geen directe indicaties gevonden dat het pand door vleermuizen wordt gebruikt als verblijfplaats. Er zijn voor deze locatie diverse negatieve indicatoren voor vleermuizen gevonden (zie 2.2). Het is vrijwel uitgesloten dat er zich op de plek waar verbouwd gaat worden (de noordoostzijde grenzend aan het Grieks restaurant) een verblijfplaats van vleermuizen bevindt. Het verstorend effect van de geplande werkzaamheden op eventuele vleermuisactiviteit aan de zuidwestzijde van het pand (grenzend aan de aanpalende parkeerplaats) wordt als niet significant beschouwd. Dit vanwege de grote afstand tot de activiteit en omdat bekend is dat vleermuizen, bij eventuele verstoring, tijdelijk een andere verblijfplaats in hun netwerk betrekken en daarna weer terugkeren.

Concluderend kan worden gesteld dat de geplande activiteit geen significante effecten heeft op de aanwezige Flora en fauna. De natuurwetgeving vormt derhalve geen belemmering voor de uitbreiding van het pand aan de Spelstraat 3 te Wageningen met een woning.

Literatuur

- Ministerie van Economische Zaken, 2011. Soortenstandaard Huismus. *Passer domesticus*. Dienst Regelingen. December 2011.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit, 2009. Rode lijsten diverse soortgroepen.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit, 1998. Wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van in het wild levende planten en diersoorten (Flora en Faunawet). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 402, 1-37.
- NDFF - Quickscanhulp.nl 28-01-2013 20:37:55



Bijlage 1: Natuurwetgeving

2.1 Flora- en faunawet

Per 1 april 2002 is de Flora- en faunawet in werking is getreden waarin regels gegeven worden over de bescherming van de in het wild levende planten- en diersoorten, mede ter uitvoering van Europese Richtlijnen (Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn). De soortenbescherming (Habitatrichtlijn) is opgenomen in de Flora- en faunawet. Soortenbescherming vindt plaats doordat bijvoorbeeld het doden, opzettelijk verontrusten, verstoren of vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen van dieren verboden is. Ook het plukken en vernietigen van groeiplaatsen van planten is verboden.

Vrijwel alle ingrepen, zoals ook de uitbreiding van een pand met een woning, gaan gepaard met enige verstoring, vernietiging en andere effecten op flora en fauna. Indien beschermde soorten worden aangetroffen en er effecten te verwachten zijn van een ingreep op beschermde soorten, is een ontheffing noodzakelijk van het Ministerie van Economische Zaken (EZ). Om een ontheffing te kunnen verkrijgen dient aangetoond te worden dat de voorgenomen ingreep niet ten koste gaat van beschermde soorten. Er gelden drie beschermingsregimes, afgestemd op de mate waarin soorten in hun voortbestaan bedreigd zijn.

Categorie I: lichte bescherming (algemeen voorkomende soorten)

Algemeen voorkomende soorten zijn bijvoorbeeld; haas, egel, veldmuis, bruine kikker of gewone pad. Voor deze soorten geldt sinds begin 2005 dat er een algemene vrijstelling is. Het voorkomen van deze soorten is zo algemeen, dat zelfs als ze geschaad worden, het voortbestaan van de soort niet in gevaar komt. Er hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd op voorwaarde dat niet onnodig gedood of gewond worden en activiteiten buiten de voor deze soorten kritieke periodes plaatsvindt (zorgplicht).

Categorie II: matige bescherming (minder algemeen voorkomende soorten)

Minder algemeen zijn o.a.; eekhoorn, steenmarter, levendbarende hagedis en verschillende soorten orchideeën. Hiervoor geldt dat een ontheffing vereist is omdat ze extra aandacht behoeven. Behalve indien wordt gewerkt volgens een door de Minister van EZ goedgekeurde gedragscode waarbij een initiatiefnemer zelf aangeeft welke gedragslijnen hij volgt om het schaden van beschermde soorten te voorkomen. In dat geval is alleen nog een ontheffing nodig voor werkzaamheden die voortaan anders dan volgens de gedragscode uitgevoerd worden.

Categorie III: strikte bescherming (strikt beschermde soorten)

Strikt beschermde soorten zijn o.a. vleermuizen, das, otter, noordse woelmuis, ringslang, hazelworm, boomarter. Voor soorten die in bijlage IV van de Habitatrichtlijn staan geldt dat getoetst wordt op “de gunstige staat van instandhouding” en dat “het natuurlijk verspreidingsbeeld niet mag worden beïnvloed”. Nestplaatsen van strikt beschermde vogels zijn ook buiten het broedseizoen beschermd. Een ontheffing wordt slechts verleend indien geen redelijk alternatief voor de ingreep bestaat.

Er bestaat geen formele relatie tussen soortbescherming en de bestemmingsplanprocedure. Desondanks blijkt uit jurisprudentie dat een plan niet mag worden goedgekeurd als geen ontheffing verkregen kan worden. Dit betekent dat in het kader van een (herziening van een) bestemmingsplanprocedure formeel alleen rekening gehouden dient te worden met strikt beschermde soorten.

Het Ministerie van EZ beoordeelt een ontheffingsaanvraag op basis van functieverlies. Als met (vooraf uitgevoerde) maatregelen de soort onaangetast blijft is geen ontheffing nodig. Blijft de soort desondanks aangetast, dan is een ontheffing nodig.

2.2 Rode lijst

Rode lijsten geven een overzicht van diersoorten die uit Nederland zijn verdwenen of dreigen te verdwijnen. Rode lijsten hebben een belangrijke signaleringsfunctie, ze geven aan hoe goed of slecht het met een diersoort gaat. Bij aantasting van soorten die zowel door de Flora- en faunawet strikt beschermd zijn, als die op de Rode lijst voorkomen, dient de 'gunstige staat van instandhouding' niet in gevaar te komen en het 'verspreidingsgebied' niet te veranderen. Indien soorten op de Rode lijst voorkomen, maar niet strikt beschermd zijn onder de Flora – en faunawet, worden deze beschermd via de zogenaamde zorgplicht. Een soort wordt beschermd conform de status in de Flora- en faunawet, niet vanwege het voorkomen op de Rode lijst. Voor soorten met een beperkt verspreidingsgebied en die afnemen in aantal (endemische soorten die op de Rode lijst staan) is een effectenstudie wenselijk een zorgplicht van toepassing is conform artikel 2 van de Flora- en faunawet.

Bijlage 2: Inventarisatie NDFF

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFF (© NDFF - Quickscanhulp.nl 28-01-2013 20:37:55).

Disclaimer

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Soort ▼	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Adder	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	1 - 5 km
Baard- of Brandts	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Bataafse stroommossel	Zeeorganismen;Weekdieren	tabel III	1 - 5 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	5 - 10 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km

Bosvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	25 - 50 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	25 - 50 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Damhert	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Edelhert	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Franjestaart	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	5 - 10 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Gewone of Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Gewone- of Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Gewone-, Kleine- of Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gladde slang	Reptielen	tabel III	1 - 5 km

Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	25 - 50 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	0 - 1 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Kleine zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Laatvlieger	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	1 - 5 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Meerval	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	10 - 25 km

Myoot onbekend	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	tabel III	10 - 25 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Rivierprik	Vissen	tabel III	10 - 25 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	0 - 1 km
Rugstreepad	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	0 - 1 km
Schubvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km

Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Vale vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Vliegend hert	Insecten - Kevers	tabel II	10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	0 - 1 km
Weideklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wild zwijn	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
heideblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km