

Eindrapport

QUICK SCAN FLORA- EN FAUNAWET KLIMPARK VEILINGWEG BOVENKARSPEL

Adviesbureau

Mertens

Eindrapport

QUICK SCAN FLORA- EN FAUNAWET KLIMPARK VEILINGWEG BOVENKARSPEL

rapportnr. 2014.1890

november 2014

In opdracht van:
Rho adviseurs voor leefruimte
Postbus 150
3000 AD ROTTERDAM

Adviesbureau Mertens B.V.
Bureau voor natuur, ruimtelijke
ordening en ecotoxicologie

Bezoekadres: Dr. Willem Dreeslaan 1 te Bennekom
Postadres: Postbus 367, 6700 AJ te Wageningen

T: 0317-428694
M: 06-29458456

E: info@adviesbureau-mertens.nl
I: www.adviesbureau-mertens.nl

© Adviesbureau Mertens BV, Wageningen, 2014.

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

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	2
1.1 INLEIDING.....	2
1.2 HET PLANGEBIED EN DE PLANNEN	2
1.3 DOELSTELLING VAN HET ONDERZOEK.....	4
1.4 OPBOUW RAPPORT	4
 2. FLORA- EN FAUNAWET	 5
2.1 FLORA- EN FAUNAWET	5
2.2 RODE LIJST	5
 3. METHODE.....	 7
 4. RESULTAAT INVENTARISATIE EN BEOORDELING	 8
4.1 FLORA.....	8
4.2 VLEERMUIZEN.....	8
4.3 OVERIGE ZOOGDIEREN	8
4.4 BROEDVOGELS	9
4.5 AMFIBIEËN	9
4.6 VISSSEN	10
4.7 REPTIELEN.....	10
4.8 OVERIGE.....	10
 5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE	 11
 GERAADPLEEGDE LITERATUUR	 12
 BIJLAGEN.....	 13
1. PLANGEBIED	14
2. BEGRIPPEN	15
3. WAARNEMING.NL	17

1. INLEIDING

1.1 Inleiding

Er is het voornemen voor de realisatie en het gebruik van een klimpark aan de Veilingweg te Bovenkarspel. Het voorkomen van beschermde soorten vormt een te onderzoeken aspect omdat met de plannen effecten kunnen gaan ontstaan op planten- en diersoorten die beschermd zijn via de Flora- en faunawet. Op grond hiervan heeft Rho adviseurs voor leefruimte te Rotterdam aan Adviesbureau Mertens B.V. uit Wageningen gevraagd om een verkennend veldonderzoek uit te voeren naar het voorkomen van wettelijk beschermde soorten en om bij het eventueel voorkomen hiervan, aan te geven hoe hiermee dient te worden omgegaan. In dit rapport worden de resultaten van deze verkenning gepresenteerd.

1.2 Het plangebied en de plannen

Het plangebied van het klimpark is gelegen in Het Streekbos aan de Veilingweg te Bovenkarspel, in de gemeente Enkhuizen, direct ten noorden van het parkeerterrein en ten noordwesten van een recreatievijver (zie figuur 1 voor de globale ligging en bijlage 1 voor de exacte ligging). In dit gebied ligt een midgetgolfbaan met daaromheen een groenstrook met bomen en struiken. Het plan is om in deze groenstrook een klimparcours te realiseren (zie figuur 3). Dit klimpark zal worden gerealiseerd door middel van externe materialen waardoor bomen niet worden gebruikt om in te klimmen. Tevens zullen geen bomen worden gerooid ten behoeve van de aanleg. In figuur 2 wordt een foto-impressie gegeven van de situatie rond half november 2014.



Figuur 1. Globale ligging van het Klimpark aan de Veilingweg te Bovenkarspel.



Figuur 2. Aanzicht van het plangebied en directe omgeving van het beoogde Klimpark aan de Veilingweg te Bovenkarspel (bovenste twee foto's: groenzone rond midgetgolfbaan, foto's midden: groenzone waarin klimpark is voorzien, twee foto's onder: directe omgeving).



Figuur 3. Plansituatie Klimpark aan de Veilingweg te Bovenkarspel

1.3 Doelstelling van het onderzoek

De doelstelling van het onderzoek is tweeledig. Enerzijds wordt inzichtelijk gemaakt welke wettelijk beschermde natuurwaarden in het kader van de Flora- en faunawet te verwachten zijn. Anderzijds worden de consequenties van deze aanwezigheid voor de planontwikkeling weergegeven.

Gelet op de opdracht genoemd in de inleiding en de doelstelling, is het van belang dat de volgende vragen worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde planten- en diersoorten komen mogelijk voor ter plaatse van en in de directe omgeving van het beoogde Klimpark aan Veilingweg te Bovenkarspel?
2. Welke verwachte wettelijk beschermde planten- en diersoorten ondervinden nadelen van de plansituatie?
3. Hoe dient te worden omgegaan met eventuele negatieve effecten van de plansituatie op wettelijk beschermde planten- en diersoorten?

1.4 Opbouw rapport

Na een korte uitleg over de Flora- en faunawet (hoofdstuk 2) komen achtereenvolgens aan de orde:

- De onderzoeksmethode (hoofdstuk 3).
- Een beschrijving van de aanwezigheid van beschermde soorten (hoofdstuk 4).
- Een beoordeling van de effecten op beschermde soorten (hoofdstuk 5).

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van de gebruikte definities en afkortingen.

2. FLORA- EN FAUNAWET

2.1 Flora- en faunawet

In de Flora- en faunawet zijn regels gegeven over de bescherming van de in het wild levende planten- en diersoorten, mede ter uitvoering van de soortbescherming in de Europese Richtlijnen (Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn). Deze soortenbescherming van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn geïntegreerd in de Flora- en faunawet. Deze soortenbescherming houdt in dat handelingen zoals het doden, opzettelijk verontrusten, verstoren of vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen, hollen, nesten, eieren van dieren en het uitgraven, plukken en vernietigen van groeiplaatsen van planten verboden zijn.

Een ruimtelijke ingreep kan gepaard gaan met negatieve effecten op planten en dieren. Om een ruimtelijk plan tot uitvoering te kunnen brengen die negatieve effecten heeft op beschermde soorten, is in een aantal gevallen een ontheffing van het Ministerie van Economische Zaken noodzakelijk. Om een dergelijke ontheffing te kunnen verkrijgen, moet aangetoond worden dat de voorgenomen ruimtelijke ingreep geen afbreuk zal doen aan de gunstige staat van instandhouding van de beschermde soorten. Qua mate van bescherming kan onderscheid worden gemaakt in de volgende drie beschermingsregimes.

Algemeen voorkomende soorten (categorie 1: lichte bescherming)

Voor algemeen voorkomende soorten zoals haas, egel, veldmuis, bruine kikker of gewone pad geldt sinds begin 2005 een algemene vrijstelling. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd als zij worden geschaad op voorwaarde dat met deze soorten goed omgegaan wordt: zij mogen niet onnodig gedood of gewond worden en activiteiten dienen buiten de kritieke periode plaats te vinden.

Minder algemeen voorkomende soorten (categorie 2: matige bescherming)

Voor soorten die minder algemeen voorkomen als eekhoorn, steenmarter, levendbarende hagedis en diverse soorten orchideeën geldt dat een ontheffing vereist blijft bij ruimtelijke ingrepen die negatieve effecten voor deze soorten hebben. Een uitzondering hierop kan gemaakt worden als wordt gewerkt volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. In zo'n gedragscode geeft een sector of initiatiefnemer zelf aan welke gedragslijnen men volgt om het schaden van beschermde soorten zo veel mogelijk te voorkomen. Bij het hebben van een gedragscode voor de minder algemeen voorkomende soorten is alleen nog een ontheffing nodig voor werkzaamheden die niet conform de gedragscode worden uitgevoerd.

Strikt beschermde soorten (categorie 3: strikte bescherming)

Voor soorten die in bijlage IV van de Habitatrichtlijn staan, vanwege de Vogelrichtlijn te beschermen vogelsoorten en soorten die zijn opgenomen bijlage 1 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (o.a. ringslang, hazelworm, boommarter, das en waterspitsmuis) geldt dat een ontheffing alleen wordt verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van deze soorten, er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat en er sprake is van een in of bij de wet genoemd belang.

2.2 Rode lijst

De Rode lijst met bedreigde soorten is eind 2004 gepubliceerd in de Staatscourant en voor een deel in 2009 herzien. Aan de op deze lijst genoemde soorten komt bescherming toe voor zover zij vallen onder het beschermingsregime van de Flora- en faunawet.

Tussen de Flora- en faunawet en de Rode lijsten bestaat geen formele relatie. Alleen op basis van 'gunstige staat van instandhouding' kunnen bij beschermde Rode lijstsoorten "zwaardere" randvoorwaarden gelden ten aanzien van mitigerende en compenserende maatregelen dan voor algemene soorten. Zo zal het bij zeer algemeen voorkomende soorten die niet afnemen in aantal (geen Rode lijstsoort) relatief eenvoudig zijn om aan te tonen dat de "gunstige staat van instandhouding" niet in het geding komt. Voor soorten met een beperkt verspreidingsbeeld en die afnemen in aantal (soorten die wél op de Rode lijst staan) is een uitgebreide effectenstudie wenselijk. Voor deze soorten geldt namelijk de zorgplicht (artikel 2 van de Flora- en faunawet). Deze zorgplicht houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild levende dieren, inclusief hun leefomgeving en voor alle planten en hun groeiplaats. Dit artikel is derhalve ook gericht op het voorkomen van doden en verwonden van algemene soorten.

3. METHODE

Op woensdag 19 november 2014 is een bezoek gebracht aan het plangebied en directe omgeving van het Klimpark aan de Veilingweg te Bovenkarspel. Gedurende dit bezoek is het plangebied en de directe omgeving beoordeeld op het mogelijk voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Dit vond plaats aan de hand van aanwezige ecotopen en sporen. Er is zeer beperkt gebruik gemaakt van bestaande verspreidingsgegevens om het (potentieel) voorkomen van beschermde soorten te bepalen omdat deze via o.a. Waarneming.nl worden beheerd voor een veel groter gebied (gehele Streekbos) en beperkt beschikbaar zijn (zie bijlage 3). Overige waarnemingen worden tevens bewaard voor een groot gebied, namelijk op kilometerniveau zoals weergegeven op www.telmee.nl. en op een nog groter schaalniveau in verspreidingsatlassen.

4. RESULTAAT INVENTARISATIE EN BEOORDELING

4.1 Flora

Het klimparcours van het beoogde klimpark aan de Velingweg te Bovenkarspel is voorzien door een groenstrook met bomen en struiken. De ondergroei is beperkt aanwezig en plaatselijk ook afwezig. Als gevolg van dunning zijn houtsnippers plaatselijk versnipperd in de groenstrook. Ondanks deze dunning kon worden vastgesteld dat de groenstrook gedurende het verkennend veldonderzoek op woensdag 19 november 2014 zeer dicht was en daardoor beperkt licht tot op de bodem kwam. Op grond hiervan wordt het voorkomen van beschermde plantensoorten uitgesloten. Gedurende het verkennend veldonderzoek werden ook geen (restanten van) beschermde planten aangetroffen.

4.2 Vleermuizen

Het voorkomen van verblijfplaatsen zoals kolonieplaatsen van vleermuizen kan worden uitgesloten. In de bomen zijn geen gaten vastgesteld zoals spechten- of inrotingsgaten die voor vleermuizen geschikt zijn als potentiële verblijfplaats. De kans op deze gaten is ook niet groot doordat de bomen relatief jong en derhalve dun zijn.

Gelet op het feit dat er in potentie geen verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen zijn in de bomen zijn de daaraan gekoppelde vliegroutes eveneens uit te sluiten. De groenstrook is ook niet rechtlijnig ten opzichte van landschapselementen. Daarnaast blijft de groenstrook in zijn geheel behouden. Effecten op vliegroutes van vleermuizen worden derhalve uitgesloten.

Het voorkomen van migratieroutes wordt uitgesloten omdat grootschalige landschapselementen zoals dijken en rivieren niet aansluiten op het plangebied van het Klimpark aan de Veilingweg te Bovenkarspel.

Met de realisatie van de plannen zal het gebied niet wezenlijk van vorm veranderen. Alle bomen blijven namelijk behouden en de groenstructuur blijft in tact. Effecten op de foerageermogelijkheden van vleermuizen worden derhalve uitgesloten.

4.3 Overige zoogdieren

Het is mogelijk dat ter plaatse van het plangebied de huismuis en bruine rat leeft. Deze soorten zijn niet beschermd.

Verder bestaat er de mogelijkheid dat mol, bosmuis, rosse woelmuis, bosspitsmuis, egel en huisspitsmuis voorkomen. Voor deze algemene soorten bestaat een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet. Het plan zal ook niet van wezenlijke invloed zijn op deze kleine zoogdieren.

Het voorkomen van matig of zwaar beschermde soorten wordt, gelet op de aanwezige ecotopen en de ligging uitgesloten. Door de ligging van de groenstrook naast een parkeerplaats, midgetgolfbaan en recreatievijver is er ook te veel verstoring voor matig of zwaar beschermde grondgebonden zoogdieren.

4.4 Broedvogels

Het voorkomen van algemene broedvogels in de groenstrook is mogelijk in de vorm van bijvoorbeeld merel, houtduif, winterkoning, vlaamse gaai, ekster, roodborst, vink en zwartkop. In verband met het voorkomen van deze algemene broedvogels wordt aangeraden om het klimpark te realiseren buiten het broedseizoen of op een manier dat de vogels niet tot broeden komen. Op deze manier kan worden voorkomen dat verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet worden overtreden.

Gedurende het verkennend veldonderzoek op woensdag 19 november 2014 zijn geen geschikte (potentiële) nestlocaties in de groenstrook aangetroffen die eventueel van waarde zouden kunnen zijn voor vogels met vaste rust- en verblijfplaatsen. Het nest van de ekster is te nieuw en te goed onderhouden om een functie te kunnen hebben als nestplaats voor ransuil. Ekster werd ook vastgesteld op 19 november 2014 nabij het nest. Er zijn verder geen sporen van uilen aangetroffen zoals veren, braakballen en krijstreden. Het voorkomen van roestplaatsen van ransuilen wordt dan ook uitgesloten. Daarnaast werden er geen (oude) roofvogelnesten van bijvoorbeeld buizerd, havik, sperwer en boomvalk vastgesteld. Op grond hiervan wordt het voorkomen van vogels met jaarrond beschermde nesten uitgesloten.



Figuur 4. Nest ekster nabij / op het Klimparkoers van het Klimpark aan de Veilingweg te Bovenkarspel

4.5 Amfibieën

In de oevers van de recreatieplas en directe omgeving kunnen algemene amfibieën voorkomen zoals de grote of bastaard groene kikker, bruine kikker, kleine watersalamander en gewone pad. Al deze soorten zijn licht beschermd en niet bedreigd. Voor deze algemene soorten bestaat een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet. Het voorkomen van matig of zwaar beschermde soorten wordt uitgesloten op basis van regionale verspreiding van soorten (Cremers & Delft, 1999) en aanwezige ecotopen. Zo ontbreekt het aan kale oevers in en direct rond het plangebied waardoor het voorkomen van de rugstreeppad kan worden uitgesloten. In het plangebied van het klimbos komt ook geen oppervlaktewater voor.

4.6 Vissen

Door het ontbreken van oppervlaktewater in het plangebied wordt het voorkomen van vissen uitgesloten. De omliggende wateren worden niet beïnvloedt door het plan waardoor effecten op (beschermde) worden uitgesloten.

4.7 Reptielen

Gezien de huidige inrichting van het plangebied ten opzichte van de verspreiding van reptielen (Cremers & Delft, 1999), de ligging en de aanwezige ecotopen (bos) kan de aanwezigheid van reptielen worden uitgesloten.

4.8 Overige

Gezien de huidige aanwezige ecotopen kan de aanwezigheid van beschermde geleedpotigen en mollusken (o.a. brede geelgerande waterroofkever en zeggekorfslak) worden uitgesloten.

5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE

Er zijn plannen voor de realisatie en het gebruik van een klimpark aan de Veilingweg te Bovenkarspel. Deze activiteiten zouden kunnen samen gaan met effecten op beschermde soorten. Op grond hiervan is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten.

Er is vastgesteld dat het voorkomen van matig of zwaar beschermde soorten is uitgesloten. De bomen bezitten geen gaten of andere mogelijkheden waarin vleermuizen of vogels met jaarrond beschermde nesten zich zouden kunnen ophouden. Voor overige soort(groep)en is het gebied verder volledig ongeschikt. Wel vliegen of foerageren er mogelijk vleermuizen. Gedurende en na realisatie van de plannen kunnen deze soorten er blijven vliegen. Effecten op vleermuizen worden derhalve uitgesloten. In verband met het voorkomen van algemene broedvogels is het van belang om te starten met de realisatie van het klimpark buiten het broedseizoen of te werken op een manier dat vogels niet tot broeden komen.

Op grond van bovenstaande analyse worden effecten op beschermde soorten uitgesloten; de realisatie en uitvoering van het plan is niet in strijd met het gestelde binnen de Flora- en faunawet.

GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Literatuur

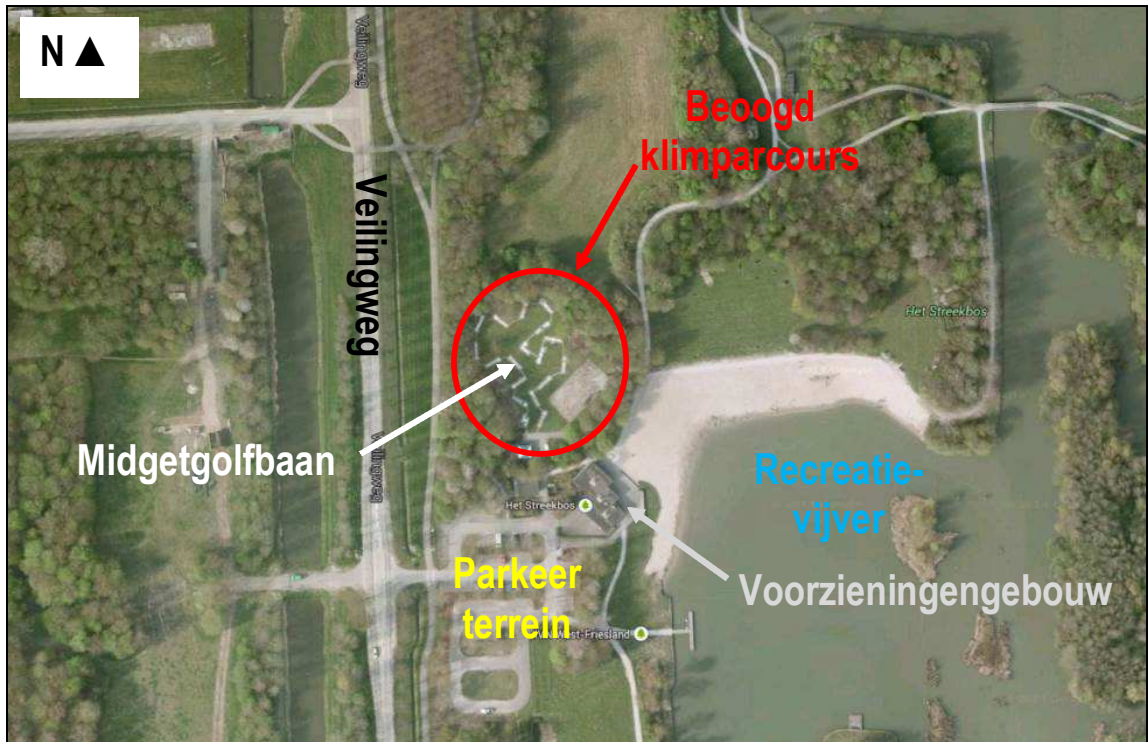
- Bink, F.A., 1992. Ecologische Atlas van de dagvlinders van Noordwest-Europa. Schuyt en Co Uitgevers en Importeurs BV, Haarlem.
- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar. V. van, Smeenk, C., Thissen, J.B.M., 1992. Atlas van de Nederlandse Zoogdieren. KNNV 1-336.
- Cremers, R., Delft, J., 1999. De amfibieën en reptielen van Nederland. KNNV-Uitgeverij.
- EEG, 1979. Richtlijn 79/43/EEG inzake het behoud van de Vogelstand. Publicatieblad Europese Gemeenschap, nummer L. 103.
- EEG, 1992. Richtlijn 92/43/EEG inzake de instandhouding van wilde flora en fauna. Publicatieblad van de Europese Gemeenschap, nummer L. 206/7.
- Gerstmeier, R., Romig, T., 1997. Zoetwatervissen van Europa, Tirion, Baarn, 1-368.
- Hustings, F., Vergeer, J.W., Eekelder, P., 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nationaal Natuurhistorisch Museum Leiden, SOVON, Beek-Upbergen, 1-584.
- Limpens, H., Mostert, K., Bongers, W., 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. KNNV, Utrecht, 1-260.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Dienst Regelingen, 2009a. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep. Ministerie van ELI (Dienst Regelingen), Den Haag.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Dienst Regelingen, 2009b. Uitleg aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet. Ministerie van ELI (Dienst Regelingen), Den Haag.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2004. Rode lijsten diverse soortgroepen.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2009. Rode lijsten diverse soortgroepen.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 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.
- SOVON, 1987. Atlas van de Nederlandse broedvogels.
- Nie, H.W. de, 1996. Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen. Media Publishing, Doetinchem, 1-151.
- Spikmans, F, Jong, T. de, 2006. Het waarnemen van zoetwatervissen, Nijmegen, 1-55.

Website

- www.ravon.nl
- www.waarneming.nl
- www.sovon.nl
- www.telmee.nl
- www.zoogdiervereniging.nl

BIJLAGEN

1. PLANGEBIED



2. BEGRIPPEN

Baltsplaats	Plaats waar een vleermuis al roepend rondvliegt in de herfst en die doorgaans wordt verdedigd tegen andere mannetjes.
Foerageergebied	Een gebied waar een vleermuis of een groep van vleermuizen foerageert. Dat gebied wordt regelmatig bezocht door vleermuizen om in te foerageren en dat doorgaans meerdere foerageerplaatsen kent die langere tijd worden gebruikt.
Foerageerplaats	Plek (jachtplek) waar wordt gejaagd door vleermuizen. De plek kan in de directe omgeving van de kolonieplaats liggen maar ook kilometers verderop.
Kolonie	Groep vleermuizen (kleine groep mannetjes of meestal grotere groep vrouwtjes, soms gemengd (soorten, geslacht)) die in het voorjaar tot de herfst bijeen blijven. De groep kan zich vestigen in gebouwen (in spouwmuren of onder daklijsten e.d.) of bomen (spechtengaten, scheuren). Een groep vrouwelijke vleermuizen wordt ook wel aangeduid als een kraamkolonie. In zo'n groep worden jongen geboren en grootgebracht. Een kolonie maakt vaak gebruik van meerdere verblijfplaatsen die soms gelijktijdig worden gebruikt.
Migratieroute	Een vaste route van zomerverblijfplaats naar winterverblijfplaats en visa versa (zie ook vliegroute) of een route in een andere tijd; bijvoorbeeld tussen foerageerplaatsen.
Paarplaats	Territorium van territoriale mannetjes. Voor de ruige dwergvleermuis en de rosse vleermuis is dit doorgaans te vinden in boomholten. Voor de laatvlieger en de dwergvleermuis is dit te vinden in gebouwen. Voor de watervleermuis is dit te vinden in bomen en later, tegen de winter, zijn ze te vinden in overwinteringverblijven. Het mannetje vormt een harem met meerdere vrouwtjes. De paartijd valt in de herfst (uitgezonderd de grootoorvleermuis waarbij het in april valt (vroeg voorjaar)). De hier geschetste situatie van de paring wordt in dit rapport omschreven als "herfst situatie".
Verblijfplaats	Een object (huis, boom, bunker, grot, kast en dergelijke) waarin een of meerdere vleermuizen verblijven (overdag of 's winters permanent).
Vliegroute	Route die door vleermuizen elke avond wordt gebruikt om van de kolonieplaats naar foerageergebied te vliegen en visa versa (zie ook migratieroute). Vrouwtjes met jongen keren soms midden in de nacht terug om de jongen te zogen en gebruiken dan de route. Vliegroutes liggen over het algemeen langs lijnvormige (landschaps)elementen als bomenlanen, huizenrijen e.d. De functies zijn beschutting bij windiger en koud weer, oriëntatie in verband met de echolotatie-geluiden en het vinden van voedsel.
Voorbijvliegend	Vleermuizen die voorbijvliegen, niet via een vaste route. Het betreft meestal zwervers of trekkers.
Zwermen	Direct na het uitvliegen, naar vooral voor het invliegen bij een kolonie zwemt een deel van de kolonie rond de kolonieplaats. Zwermgedrag is derhalve een indicatie voor een eventuele kolonieplaats.
Winterverblijfplaats	Een verblijfplaats waar in de winter een of meerdere vleermuizen in winterslaap (hybernation) gaan. Deze ruimte is doorgaans donker, heeft een hoge luchtvochtigheid en

temperatuurwisselingen zijn nihil.

Zomerverblijfplaats Een verblijfplaats die gebruikt wordt door vleermuizen die niet in winterslaap zijn waarvan niet aangetoond is dat het een kraamverblijfplaats dan wel een paarverblijfplaats is. In sommige gevallen vormen bijvoorbeeld mannetjes kleine groepjes.

3. WAARNEMING.NL HET STREEKBOS

Ligging Het Streekbos (blauw) t.o.v. plangebied (rood)



Vogels (vrij algemeen, 2 jaar)

Enkhuizen - Streekbos

Type: Gebied Status: Actief

Waarnemingen

Vernieuwd op: 20-11-2014 10:28 Volgende vernieuwing na: 20-11-2014 10:38

soortgroep >= Vrij algemeen

begindatum

einddatum 20 rijen

☒ Alle ☐ Alleen eigen waarnemingen ☐ Zonder mijn eigen waarnemingen OK

Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag	Soort	Waarnemer	Subgebied
09-11-2014	1	onbekend	roepend	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	Frank Lanfermeijer	
09-11-2014	1	onbekend	overvliegend	Grote Barmis - <i>Acanthis flammea</i>	Frank Lanfermeijer	
09-11-2014	1	onbekend	baltsend / zingend	Sijs - <i>Spinus spinus</i>	Frank Lanfermeijer	
01-11-2014	1	onbekend	overvliegend	Slechtvalk - <i>Falco peregrinus</i>	Frank Lanfermeijer	
18-10-2014	5	onbekend	overvliegend	Kleine Zwaan - <i>Cygnus bewickii</i>	Frank Lanfermeijer	
18-10-2014	1	onbekend	roepend	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	Frank Lanfermeijer	
18-10-2014	1	onbekend	baltsend / zingend	Siberische Tjiftjaf - <i>Phylloscopus collybita tristis</i>	Frank Lanfermeijer	
04-10-2014	8	onbekend	ter plaatse	Grote Barmis - <i>Acanthis flammea</i>	Frank Lanfermeijer	
20-09-2014	1	onbekend	ter plaatse	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	Gerard Kenter	
20-09-2014	3	onbekend	ter plaatse	Vuurgoudhaan - <i>Regulus ignicapilla</i>	Gerard Kenter	
06-09-2014	1	onbekend	ter plaatse	IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	Meindert Reus	
06-09-2014	5	onbekend	overvliegend	Sijs - <i>Spinus spinus</i>	Frank Lanfermeijer	
04-09-2014	1	onbekend	ter plaatse	Boomvalk - <i>Falco subbuteo</i>	annemieke vredegoor	
01-09-2014	1	onbekend	roepend	IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	Frank Lanfermeijer	
31-08-2014	1	onbekend	overvliegend	IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	Douwe Greydanus	
27-08-2014	1	onbekend	ter plaatse	IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	Frank Lanfermeijer	
09-06-2014	1	onbekend	roepend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Douwe Greydanus	
08-06-2014	1	onbekend	baltsend / zingend	Rietzanger - <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Hildy Merghart	
28-05-2014	1	adult	ter plaatse	Appelvink - <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R Profijt	
27-05-2014	1	onbekend	ter plaatse	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Douwe Greydanus	

Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag	Soort	Waarnemer	Subgebied
18-05-2014	1	onbekend	baltzend / zingend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Jord Ingenbleek	
16-05-2014	1	onbekend	roepend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Douwe Greydanus	
12-05-2014	1	onbekend	roepend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Douwe Greydanus	
12-04-2014	1	onbekend	ter plaatse	IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	annemieke vredegoor	
23-03-2014	1	onbekend	ter plaatse	IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	Frank Lanfermeijer	
22-03-2014	1	onbekend	ter plaatse	IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	Gerard Kenter	
22-03-2014	3	onbekend	ter plaatse	Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>	Pieter van Franeker	
22-03-2014	3	onbekend	ter plaatse	Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>	Nico Godfried	
05-01-2014	1	onbekend	roepend	Sijs - <i>Spinus spinus</i>	niels aagaard, denemarken	
01-07-2013	1	onbekend	roepend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Douwe Greydanus	
10-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Spotvogel - <i>Hippolais icterina</i>	niels aagaard, denemarken	
08-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Jacob Jorritsma	
05-06-2013	1	onbekend	roepend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Douwe Greydanus	
28-05-2013	1	onbekend	roepend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Douwe Greydanus	
17-05-2013	1	onbekend	baltzend / zingend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Douwe Greydanus	
14-05-2013	1	onbekend	ter plaatse	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Jacob Jorritsma	
12-05-2013	1	onbekend	ter plaatse	Boomvalk - <i>Falco subbuteo</i>	niels aagaard, denemarken	
10-05-2013	1	onbekend	roepend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Douwe Greydanus	
05-05-2013	1	onbekend	ter plaatse	Appelvink - <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Jord Ingenbleek	
19-04-2013	1	onbekend	rustend	Ransuil - <i>Asio otus</i>	Coen Blaauboer	
05-04-2013	2	onbekend	ter plaatse	Grote Zaagbek - <i>Mergus merganser</i>	Marcel Kelfkens	
24-03-2013	1	adult	foeragerend	Grote Zaagbek - <i>Mergus merganser</i>	peter tjeertes	
24-03-2013	1	adult	foeragerend	Grote Zaagbek - <i>Mergus merganser</i>	peter tjeertes	
17-03-2013	20	onbekend	ter plaatse	Sijs - <i>Spinus spinus</i>	Gerard Kenter	
17-03-2013	4	onbekend	ter plaatse	Sijs - <i>Spinus spinus</i>	Dennis de Heer	
16-02-2013	1	onbekend	ter plaatse	Grote Barmis - <i>Acanthis flammea</i>	niels aagaard, denemarken	
16-02-2013	40	onbekend	ter plaatse	Sijs - <i>Spinus spinus</i>	niels aagaard, denemarken	
09-02-2013	70	onbekend	foeragerend	Sijs - <i>Spinus spinus</i>	Douwe Greydanus	
09-02-2013	11	onbekend	foeragerend	Sijs - <i>Spinus spinus</i>	Douwe Greydanus	
05-01-2013	1	onbekend	ter plaatse	Goudvink - <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	niels aagaard, denemarken	
05-01-2013	30	onbekend	ter plaatse	Sijs - <i>Spinus spinus</i>	niels aagaard, denemarken	
27-12-2012	1	onbekend	ter plaatse	Grote Barmis - <i>Acanthis flammea</i>	niels aagaard, denemarken	
20-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Vuurgoudhaan - <i>Regulus ignicapilla</i>	Marcel Kelfkens	
10-06-2012	1	onbekend	ter plaatse	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	niels aagaard, denemarken	
02-06-2012	1	onbekend	ter plaatse	Boomvalk - <i>Falco subbuteo</i>	niels aagaard, denemarken	
02-06-2012	1	onbekend	ter plaatse	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	niels aagaard, denemarken	
02-06-2012	1	onbekend	ter plaatse	Bosrietzanger - <i>Acrocephalus palustris</i>	niels aagaard, denemarken	
25-05-2012	1	onbekend	overvliegend	Boomvalk - <i>Falco subbuteo</i>	Frank Lanfermeijer	
20-05-2012	2	onbekend	overvliegend	Boomvalk - <i>Falco subbuteo</i>	Gerard Kenter	
12-05-2012	1	onbekend	ter plaatse	Grauwe Vliegenvanger - <i>Muscicapa striata</i>	Jord Ingenbleek	
15-09-2011	1	onbekend	opvliegend	IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	niels aagaard, denemarken	
26-08-2011	1	onbekend	overvliegend	Boomvalk - <i>Falco subbuteo</i>	Marcel Kelfkens	
20-08-2011	1	onbekend	roepend	Witgat - <i>Tringa ochropus</i>	Jord Ingenbleek	
20-08-2011	1	onbekend	roepend	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	Jord Ingenbleek	
11-08-2011	1	onbekend	ter plaatse	IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	wil en els reus	
11-08-2011	1	onbekend	ter plaatse	IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	wil en els reus	
02-06-2011	2	onbekend	ter plaatse	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	fred weel	
25-05-2011	1	onbekend	jagend	Boomvalk - <i>Falco subbuteo</i>	Jacob Jorritsma	
18-05-2011	1	onbekend	ter plaatse	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Boudewijn Bood	
04-05-2011	1	onbekend	roepend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Ferdinand Bol	
30-04-2011	1	onbekend	baltzend / zingend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Gerard Kenter	
30-04-2011	1	onbekend	baltzend / zingend	Fluiter - <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Gerard Kenter	
30-04-2011	1	onbekend	baltzend / zingend	Fluiter - <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Jord Ingenbleek	
19-04-2011	1	onbekend	baltzend / zingend	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Jord Ingenbleek	
11-04-2011	1	onbekend	roepend	Ransuil - <i>Asio otus</i>	Gerard Kenter	
11-04-2011	2	onbekend	roepend	Ransuil - <i>Asio otus</i>	Jord Ingenbleek	
09-04-2011	1	onbekend	ter plaatse	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	Johan Buijsman	
04-04-2011	2	onbekend	ter plaatse	Sijs - <i>Spinus spinus</i>	niels aagaard, denemarken	
15-03-2011	1	onbekend	ter plaatse	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	wil en els reus	
06-03-2011	20	onbekend	ter plaatse	Grote Barmis - <i>Acanthis flammea</i>	niels aagaard, denemarken	

Zoogdieren

Enkhuizen - Streekbos

Type: Gebied Status: Actief

Waarnemingen

Vernieuwd op: 20-11-2014 10:32 Volgende vernieuwing na: 20-11-2014 10:42

soortgroep >=> Algemeen >
begindatum
einddatum 20 rijen ☒ Alle ☐ Alleen eigen waarnemingen ☐ Zonder mijn eigen waarnemingen OK

Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag	Soort	Waarnemer	Subgebied
18-10-2014	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
14-09-2014	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
15-07-2014	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
27-05-2014	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
16-05-2014	1	onbekend	ter plaatse	Konijn - <i>Oryctolagus cuniculus</i>	Douwe Greydanus	
03-04-2014	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
03-04-2014	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
27-11-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
27-11-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
15-10-2013	2	onbekend	ter plaatse	Konijn - <i>Oryctolagus cuniculus</i>	Douwe Greydanus	
20-09-2013	1	adult	ter plaatse	Vos - <i>Vulpes vulpes</i>	Johan Buijsman	
03-09-2013	1	onbekend	vondst (dood)	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Douwe Greydanus	
19-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Douwe Greydanus	
01-07-2013	1	onbekend	foeragerend	Konijn - <i>Oryctolagus cuniculus</i>	Douwe Greydanus	
28-05-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
27-08-2010	1	onbekend	ter plaatse	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Douwe Greydanus	
16-05-2010	1	onbekend	ter plaatse	Haas - <i>Lepus europaeus</i>	Niels Grotenhuis	
05-04-2010	1	onbekend	ter plaatse	Haas - <i>Lepus europaeus</i>	Jacques de Koning	

Amfibieën en reptielen

Enkhuizen - Streekbos

Type: Gebied Status: Actief

Waarnemingen

Vernieuwd op: 20-11-2014 10:34 Volgende vernieuwing na: 20-11-2014 10:44

soortgroep >=> Algemeen >
begindatum
einddatum 20 rijen ☒ Alle ☐ Alleen eigen waarnemingen ☐ Zonder mijn eigen waarnemingen OK

Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag	Soort	Waarnemer	Subgebied
28-06-2014	4	larve	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	annemieke vredegoor	
16-05-2014	3	onbekend	ter plaatse	Europese Meerkikker - <i>Pelophylax ridibundus</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2014	1	adult	ter plaatse	Bruine Kikker - <i>Rana temporaria</i>	Johan Buijsman	
12-04-2014	3	adult	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	JW Wertwijn	
12-04-2014	3	adult	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	JW Wertwijn	
03-04-2014	1	onbekend	roepend	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
07-09-2013	1	adult	ter plaatse	Groene Kikker spec. - <i>Pelophylax spec.</i>	Johan Buijsman	
07-09-2013	1	adult	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Johan Buijsman	
23-08-2013	4	onbekend	ter plaatse	Bruine Kikker - <i>Rana temporaria</i>	Johan Buijsman	
22-07-2013	1	onbekend	ter plaatse	Groene Kikker spec. - <i>Pelophylax spec.</i>	Douwe Greydanus	
13-07-2013	1	onbekend	ter plaatse	Groene Kikker spec. - <i>Pelophylax spec.</i>	Johan Buijsman	
08-05-2013	1	adult	ter plaatse	Groene Kikker spec. - <i>Pelophylax spec.</i>	Patrick van der Meer	
25-05-2011	1	onbekend	ter plaatse	Roodwangschildpad - <i>Trachemys scripta elegans</i>	Jacob Jorritsma	
21-05-2011	1	onbekend	ter plaatse	Roodwangschildpad - <i>Trachemys scripta elegans</i>	Jord Ingenbleek	
21-05-2011	1	onbekend	ter plaatse	Roodwangschildpad - <i>Trachemys scripta elegans</i>	Renate Visscher	
04-05-2011	5	onbekend	ter plaatse	Groene Kikker spec. - <i>Pelophylax spec.</i>	Ferdinand Bol	
25-05-2010	1	onbekend	ter plaatse	Groene Kikker spec. - <i>Pelophylax spec.</i>	Okke Janse	

Vissen

Enkhuizen - Streekbos

Type: Gebied Status: Actief

Waarnemingen

Vernieuwd op: 20-11-2014 10:33 Volgende vernieuwing na: 20-11-2014 10:43

soortgroep

begindatum

einddatum rijen ☒ Alle ☐ Alleen eigen waarnemingen ☐ Zonder mijn eigen waarnemingen

Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag	Soort	Waarnemer	Subgebied
12-04-2014	1	onbekend	ter plaatse	Goudvis - <i>Carassius auratus</i>	JW Wertwijn	

Planten (> vrij algemeen)

Enkhuizen - Streekbos

Type: Gebied Status: Actief

Waarnemingen

Vernieuwd op: 20-11-2014 10:35 Volgende vernieuwing na: 20-11-2014 10:45

soortgroep

begindatum

einddatum rijen ☒ Alle ☐ Alleen eigen waarnemingen ☐ Zonder mijn eigen waarnemingen

Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag	Soort	Waarnemer	Subgebied
06-06-2014	1	onbekend	ter plaatse	<i>Inula racemosa</i> + <i>Inula helenium</i>	Koos Ballintijn	
08-05-2013	1	bloeiend	ter plaatse	Dotterbloem - <i>Caltha palustris</i>	Patrick van der Meer	
08-05-2013	12	vegetatief	ter plaatse	Waterpunge - <i>Samolus valerandi</i>	Patrick van der Meer	
08-05-2013	3	onbekend	ter plaatse	Gevlekt longkruid - <i>Pulmonaria officinalis</i>	Patrick van der Meer	
08-05-2013	1	vegetatief	ter plaatse	Slijpbladkaardebol - <i>Dipsacus laciniatus</i>	Patrick van der Meer	
08-05-2013	15	vegetatief	ter plaatse	Tenger fonteinkruid - <i>Potamogeton pusillus</i>	Patrick van der Meer	
05-05-2013	1	bloeiend	ter plaatse	Dotterbloem - <i>Caltha palustris</i>	Patrick van der Meer	
05-05-2013	30	vegetatief	ter plaatse	Alant spec. - <i>Inula spec.</i>	Patrick van der Meer	
05-08-2012	11	onbekend	ter plaatse	Gevlekt longkruid - <i>Pulmonaria officinalis</i>	Elly & Geert Kor	
05-08-2012	5	onbekend	ter plaatse	Ijzerhard - <i>Verbena officinalis</i>	Elly & Geert Kor	
04-08-2012	11	onbekend	ter plaatse	Slijpbladkaardebol - <i>Dipsacus laciniatus</i>	Elly & Geert Kor	
04-08-2012	101	onbekend	ter plaatse	Kleine kaardebol - <i>Dipsacus pilosus</i>	Elly & Geert Kor	
20-02-2011	7	onbekend	ter plaatse	Gewoon sneeuwklokje - <i>Galanthus nivalis</i>	Jord Ingenbleek	
13-07-2010	1	onbekend	ter plaatse	Griekse alant - <i>Inula helenium</i>	Bram van Vliet	

Postbus 367
6700 AJ Wageningen
Tel: 0317-428694
Fax: 0317-450601