



Bestemmingsplan Midden-Noord - Oss - 2012

Bijlagen 5 - aanvullend onderzoek vleermuizen Krinkelhof

Ontwerp

Buro Maerlant
Landschap, Ecologie & Ruimtelijke Ordening



BM-NOTITIE 2011

Oss Krinkelhof

Nader onderzoek vleermuizen.

J. van Suijlekom, 6 oktober 2011

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Methode / doel	4
2	Resultaten van het veldonderzoek	5
3	Conclusies en aanbevelingen	7
3.1	Conclusies	7
3.2	Aanbevelingen	7
	Bijlage 1: conclusies en aanbevelingen quickscan 20-05-2011	8

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van MILON bv heeft Buro Maerlant een nader onderzoek naar vlemuizen uitgevoerd in het plangebied Oss Krinkelhof in de gelijknamige gemeente (figuur 1). Aanleiding voor het onderzoek zijn de voorgenomen ingrepen in het plangebied, waaronder sloop van de bebouwing. Uit een reeds eerder uitgevoerde ecologische quickscan (Buro Maerlant d.d. 20 mei 2011) bleek aanwezige bebouwing mogelijk geschikt voor vlemuizen.

Het volgende werd geconcludeerd: *“De bebouwing is gedeeltelijk beoordeeld als toegankelijk en geschikt voor vlemuizen zoals laatvlieger en gewone dwergvlemuis. In een nader onderzoek in de periode juni t/m medio september dient te worden bepaald óf vlemuizen van de bebouwing gebruik maken en om welke soort en aantallen het gaat. Toegankelijke delen kunnen door vlemuizen worden gebruikt als kraamverblijf, zomerverblijf en paarverblijf”*.



Figuur 1
Ligging van
het plangebied
(rood).
Bron onder-
grond: Google
Earth

Op basis van deze ecologische quickscan werd aanbevolen nader onderzoek uit te voeren naar vlemuizen met een batdetector conform het protocol van de Gegevensautoriteit Natuur. Conform de huidige interpretatie van het protocol diende het onderzoek naar gebouw-bewonende soorten minimaal te bestaan uit twee veldbezoeken in de periode juni-half juli en twee bezoeken in de periode half augustus – half september.

1.2 Methode / doel

Het plangebied en de directe omgeving is in de juni - medio september onderzocht op vlemuizen. Het plangebied is conform het protocol vlemuizen van de Gegevensautoriteit natuur onderzocht. Dit onderzoek bestond uit twee avondbezoeken in het voorjaar en twee avondbezoeken in het najaar (tabel 1).

Met behulp van een detector (Pettersson D240x) met een heterodyne functie en time expansion, waarbij opnamen kunnen worden gemaakt en digitaal worden opgeslagen in wav-formaat (Roland Edirol R09), zijn vleermuizen aan de hand van de echolocatiegeluiden op naam gebracht en gelocaliseerd. Naast het plangebied zelf werd de directe omgeving bij het onderzoek betrokken. Het veldonderzoek werd uitgevoerd door J. van Suijlekom en L. Boon.

datum	tijdstip	temperatuur	bewolking / neerslag	wind (Bft)
27 juni 2011	avond	22 °C	onbewolkt/ droog	nihil
13 juli 2011	avond	16 °C	half bewolkt / droog	3
25 augustus 2011	avond / nacht	15 °C	bewolkt / droog	2
14 september 2011	avond / nacht	14 °C	onbewolkt / droog	1

Tabel 1
Data en weersomstandigheden veldbezoeken vleermuizen

2 Resultaten van het veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek werd één vleermuisensoort waargenomen: gewone dwergvleermuis.

Voorjaar / kraamperiode

Tijdens de bezoeken in juni en juli is gewone dwergvleermuis incidenteel foeragerend waargenomen boven het plangebied. Aantallen waren zéér laag (circa vijf waarnemingen). Tijdens het eerste bezoek in juni passeerden twee jonge dieren, die elkaar op korte afstand volgden. In juli werden enkele dieren foeragerend boven aangrenzende tuinen in het westen en oosten vastgesteld. Het plangebied werd daarbij soms voor korte duur bertokken. Er was voor de bebouwing géén interesse. Verblijfplaatsten zijn niet aangetroffen.

Najaar / paartijd

In het najaar was het aantal foeragerende dieren eveneens zéér beperkt, zowel in het plangebied zelf als in de omgeving. Gewone dwergvleermuis werd evenals in het voorjaar voor korte duur in het plangebied waargenomen. Tijdens de bezoek in augustus werden enkele sociale roepen van gewone dwergvleermuis gehoord. Het betrof enkele dieren boven tuinen ten oosten van het plangebied. De frequentie van de roepen was té laag (en van korte duur) om te spreken van werfroepen. Ook in de nabije omgeving werden tijdens het eerste bezoek géén baltstende mannetjes van gewone dwergvleermuis waargenomen. Tijdens het bezoek in september was dit beeld hetzelfde en is er voor gekozen in een ruimere omgeving van het plangebied te zoeken naar paarterritoria. Ter hoogte van een gebouw aan de Vlietstraat ten westen van het plangebied, werd een paarplaats aangetroffen van gewone dwergvleermuis. Deze paarplaats bevindt zich buiten de invloedssfeer van de ingrepen.

Per functie

Het plangebied voorziet in één functie, foerageergebied.

Foerageergebied

De omgeving van het plangebied heeft voor klein aantal gewone dwergvleermuizen functie als foerageergebied. Het plangebied zelf werd slechts enkele keren kort bezocht en heeft een zeer beperkte functie als foerageergebied. Het gebied is tevens te klein om essentieel foerageergebied te zijn.

Effecten

De ingrepen hebben geen effect op de functie als foerageergebied voor gewone dwergvleermuis. Na voltooiing van de nieuwbouw is het gebied daarnaast vergelijkbaar met de huidige situatie. Op zowel korte als lange termijn is geen schade aan het foerageergebied te verwachten.

Toetsing aan de Flora- en faunawet

Er worden door de afwezigheid van voor vleermuizen belangrijke functies op voorhand géén verbodsbepalingen overtreden.

Volledigheid inventarisatie

Het vleermuisonderzoek is volgens het vleermuisprotocol van de Gegevens Autoriteit Natuur uitgevoerd.

De inventarisatie is een uiteraard een steekproef. Het is dan ook mogelijk dat soorten en functies niet waargenomen zijn, terwijl dat ze (op een ander tijdstip) wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Flora- en faunawet vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

Met de gekozen methode en inspanning is dan ook voldoende invulling gegeven aan artikel 2 (zorgplicht) van de Flora- en faunawet. Wat betreft het vooronderzoek heeft de initiatiefnemer dan ook gedaan wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

3 Conclusies en aanbevelingen

3.1 Conclusies

Vleermuizen

Verblijfplaatsen

In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld.

Foerageergebied / paarterritoria

Het plangebied is slechts incidenteel en kort door foeragerende gewone dwergvleermuizen bezocht. Vastgesteld is dat het geen essentieel foerageergebied betreft. De plannen hebben géén invloed op de foerageermogelijkheden van gewone dwergvleermuis. Paarterritoria (of paarverblijven) zijn niet aanwezig. De ingrepen hebben ook géén invloed op een paarverblijf ten westen van het plangebied

3.2 Aanbevelingen

Vleermuizen

Daar voldoende is aangetoond dat géén effecten op vleermuizen zijn te verwachten, kan de sloop van de bebouwing wat vleermuizen betreft probleemloos plaatsvinden.

Vogels

De aanbevelingen uit de quickscan voor broedvogels blijven gelden:

Het is nooit uitgesloten, dat broedende vogels aanwezig zijn in struiken en bomen en in de nabijheid van de bebouwing. Daarom wordt aanbevolen kap- en snoeiwerkzaamheden, maar ook sloop bij voorkeur buiten het broedseizoen uit te voeren. Dit is voor de meeste vogelsoorten de periode maart tot augustus. Alle broedgevallen onafhankelijk van de periode genieten bescherming. Werkzaamheden in het broedseizoen zijn mogelijk indien zones waar de ingrepen plaatsvinden binnen een straal van 25 meter gegarandeerd vrij zijn van broedende vogels. Dit wordt bij voorkeur vastgesteld door een deskundige (ecoloog). Indien men vóór aanvang van het broedseizoen start en bomen en beplantingen al zijn verwijderd en gebouwen ongeschikt gemaakt zijn, zullen vogels het plangebied mijden. Om vestiging tijdens de werkzaamheden te voorkomen is het raadzaam een ecoloog bij de uitvoer te betrekken.

Bijlage 1: conclusies en aanbevelingen

quickscan 20-05-2011

Conclusies

Vleermuizen

De bebouwing is gedeeltelijk beoordeeld als toegankelijk en geschikt voor vleermuizen zoals laatvlieger en gewone dwergvleermuis. In een nader onderzoek in de periode juni t/m medio september (zie 5.2) dient te worden bepaald óf vleermuizen van de bebouwing gebruik maken en om welke soort en aantallen het gaat. Toegankelijke delen kunnen door vleermuizen worden gebruikt als kraamverblijf, zomerverblijf en paarverblijf. Daarnaast kunnen spouwmuur (deelgebied Hendriks) als winterverblijf worden gebruikt.

Broedvogels

Aanwezige beplantingen zijn beoordeeld als redelijk geschikt voor algemene broedvogels. Bij de planontwikkeling worden waarschijnlijk beplantingen verwijderd. In de omgeving zijn echter voldoende alternatieven aanwezig. Het plangebied biedt ook in de toekomst voor deze algemene vogels voldoende alternatief. Negatieve effecten op broedvogels zijn, mits buiten het broedseizoen wordt gewerkt, niet te verwachten.

Aanbevelingen

Vleermuizen

Op basis van deze ecologische quickscan wordt aanbevolen nader onderzoek uit te voeren naar vleermuizen met een batdetector conform het protocol van de Gegevensautoriteit Natuur. Conform de huidige interpretatie van het protocol dient het onderzoek naar gebouwwonende soorten minimaal te bestaan uit twee veldbezoeken in de periode juni tot half juli en twee bezoeken in de periode half augustus tot half september, allen met een tussenpoos van minimaal 14 dagen. Onderzoeksstrategieën naar bij de conclusies genoemde functies kunnen daarbij optimaal worden gecombineerd. Deze onderzoeksperiode dient vrij strikt te worden gehanteerd, daar onderzoek in minder effectieve perioden geen volledig uitsluitel geeft.

Broedvogels

Het is nooit uitgesloten, dat broedende vogels aanwezig zijn in struiken en bomen en in de nabijheid van de bebouwing. Daarom wordt aanbevolen kap- en snoeiwerkzaamheden, maar ook sloop bij voorkeur buiten het broedseizoen uit te voeren. Dit is voor de meeste vogelsoorten de periode maart tot augustus. Alle broedgevallen onafhankelijk van de periode genieten bescherming. Werkzaamheden in het broedseizoen zijn mogelijk indien zones waar de ingrepen plaatsvinden binnen een straal van 25 meter gegarandeerd vrij zijn van broedende vogels. Dit wordt bij voorkeur vastgesteld door een deskundige (ecoloog). Indien men vóór aanvang van het broedseizoen start en bomen en beplantingen al zijn verwijderd en gebouwen ongeschikt gemaakt zijn, zullen vogels het plangebied mijden. Om vestiging tijdens de werkzaamheden te voorkomen is het raadzaam een ecoloog bij de uitvoer te betrekken.

Voor alle soortgroepen geldt de zorgplicht, waarbij wordt verwacht, dat men voorzichtig omgaat met planten en dieren in het algemeen.

Buro Maerlant Dorpsstraat 17 4271 AA Dussen

T 085-877 86 85

E info@BuroMaerlant.nl | www.BuroMaerlant.nl

KvK 18091206

Oss Krinkelhof

Notitie nader onderzoek vleermuizen