

Lutkemeerweg 400
1067 TH Amsterdam
Postbus 75103
1070 AC Amsterdam

T 020 497 40 80
F 020 497 63 09
amsterdam@piusfloris.nl
www.piusfloris.nl

BANK 24.34.82.671
KVK 34116505
BTW NL811686991B02



Oriënterend ecologisch onderzoek
Kinderburg te Sassenheim

Colofon

Projectnummer: 09P1900437_2

Opdrachtgever: Wissing B.V. t.a.v. Mevrouw E Stuijts

Vestiging: Pius Floris Boomverzorging Amsterdam

Procesmanager: Dhr. H. Werner

Onderzoeker: Dhr. T. Schriekenberg BSc.

Telefoon: 020-4974080

E-mail: t.schriekenbergt@piusfloris.nl

Versie: definitief

Datum 19 januari 2021

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Doelstelling	5
3. Onderzoeksmethode	5
4. Bevindingen	7
5. Conclusie en aanbevelingen	10

1. Inleiding

In opdracht van Wissing B.V. is er op maandag 9 september 2019 een oriënterend ecologisch onderzoek (quikscan) uitgevoerd. Het onderzoek betreft een toetsing aan de Wet natuurbescherming (Wnb). Bij ruimtelijke ingrepen moet rekening worden gehouden met beschermde planten- en diersoorten. Het geïnventariseerde gebied is aangegeven op de overzichtskaart.

Aanleiding

De aanleiding van deze ecologische inventarisatie is de herinrichting van het gebied en de geplande verbouwing van basisschool De Kinderburg.

Het projectgebied

Het projectgebied bevindt in het centrum van Sassenheim. Het betreft een basisschool, omzoomd door groenstroken en aan de west en noordzijde door water. De oevers zijn begroeid met verschillende kruidachtige planten. Ook staan er struikvormers als vlier en hazelaar. Het projectgebied is te zien in figuur 1.



Figuur 1: overzicht van het projectgebied

Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit het aanleggen van een Park+Ride en het verbouwen van de school. In het document "*Inpassingsstudie Kinderburg-Rank, Teylingen maart 2019*" worden drie inrichtingsmodellen besproken. Bij alle drie de modellen wordt de groenstrook om het projectgebied in principe gespaard. Afhankelijk van het gekozen model verdwijnen er bomen langs de van Alkemakade, Knorrenburglaan en/of vanuit de directe omgeving van het gebouw

2. Doelstelling

In het oriënterend ecologisch onderzoek wordt in het bijzonder aandacht besteed aan de soorten die rekenschap behoeven bij de uitvoering van ruimtelijke ingrepen. De doelstelling van het oriënterend ecologisch onderzoek is meerledig:

- Het vaststellen van de aanwezigheid van diersoorten die vallen onder het beschermingsregime van Wet natuurbescherming (Wnb).
- Het vaststellen van de effecten van het voorgenomen initiatief op de aanwezige beschermde soorten en hun leefgebieden.

Wanneer met een ruimtelijke ingreep bepalingen van de Wnb worden overschreden, kan de minister van LNV, indien aan bepaalde ontheffingscriteria is voldaan, ontheffing verlenen. Naast soortbescherming dient tevens te worden onderzocht of gebiedsbescherming van toepassing is.

3. Onderzoeksmethode

Archiefonderzoek

Voor het onderzoek zijn gegevens geraadpleegd van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Conform de Wet natuurbescherming zijn deze gegevens niet ouder dan drie jaar.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren. Nieuwe gegevens worden dagelijks toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd.

Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. De gegevens die de NDFF levert, zijn afkomstig van de Particuliere Gegevensbeherende Organisaties (PGO's; onder andere RAVON, SOVON, de Vlinderstichting, VZZ) die verenigd zijn in de Vereniging Onderzoek Flora & Fauna (VOFF). De landelijke PGO's zijn een belangrijke bron waar informatie is samengebracht over voorkomen en verspreiding van (beschermde) soorten. Het projectgebied ligt niet nabij een Natura 2000 gebied, wetland of nationaal park.

Veldonderzoek

De veldinventarisatie is erop gericht te controleren in hoeverre de soorten, waarvan op voorhand wordt aangenomen dat deze aanwezig zijn, ook daadwerkelijk aanwezig zijn.

Tevens is een algemene beoordeling gemaakt ten aanzien van de geschiktheid van het gebied en aanliggende terreinen als leefgebied voor de diverse beschermde soorten en soortengroepen.

Er is gelet op biotoopkenmerken van het terrein, aanwezigheid van nesten en verblijfplaatsen, en potentiële nestlocaties. Tabel 1 geeft een overzicht van de gegevens van het uitgevoerde veldonderzoek en de weersgesteldheid. Het weer vormde geen belemmering voor het veldonderzoek.

Datum	Aanvang bezoek (uur)	Temperatuur	Wind (overheersende richting)	Bewolking
9 september 2019	8:30	15 °C	Zw 2	Half bewolkt

4. Bevindingen

Archiefonderzoek

Uit het archiefonderzoek komt de potentiële aanwezigheid van de onderstaande soorten in de nabije omgeving naar voren.

Naam	Groep	beschermingsregime	Afstand
Boommarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
grote vos	Dagvlinders		0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Veldonderzoek

Vogels

De tijdens het veldbezoek waargenomen vogelsoorten staan vermeld in tabel 2.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Type waarneming
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Zicht
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Zicht
Koolmees	<i>Parus major</i>	Zicht
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Zicht
Vink	<i>Fringilla coelebs</i>	Geluid
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Zicht
Ekster	<i>Pica pica</i>	Zicht
Turkse Tortel	<i>Streptopelia decaocto</i>	Zicht
Houtduif	<i>Columba palumbus</i>	Zicht
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>	Zicht
Merel	<i>Turdus merula</i>	Zicht

Tabel 2 Waargenomen vogelsoorten

Van de waargenomen vogelsoorten zijn er met zekerheid twee nesten vastgesteld van de ekster. De nesten bevinden zich in boom 6 en boom 12. Een overzichtskaartje is te vinden in de bijlage. Het gebouw zelf herbergt potentiële broedplaatsen, onder het dak, voor huismus en spreeuw. Tijdens het veldonderzoek zijn er geen actieve nesten aangetroffen. De overige soorten maken gebruik van de groenstrook rondom het project gebied om te foerageren. Deze groenstrook is ook een potentiële rust en verblijfplaats voor de overige waargenomen soorten als merel en roodborst.

Het gebouw is potentieel geschikt als broed- of verblijfplaats voor huismus. Voor gierzwaluw is het gebouw te laag. De gierzwaluw kan niet vanuit het nest opstijgen en moet zich eerst tot zo'n 3 meter naar beneden kunnen laten vallen om weg te kunnen vliegen. De vrije uitvliegbreedte moet ongeveer een meter zijn. Deze voorwaarden zijn niet aanwezig binnen het plangebied, derhalve bied het gebouw geen geschikte broed- en/of verblijfplaatsen voor de soort.

Flora

Het projectgebied en het aangrenzende terrein zijn geïnventariseerd op kruidachtige planten. Dit betreft geen 100% inventarisatie

Nederlandse naam	Botanische naam	Nederlandse naam	Botanische naam
Grote brandnetel	<i>Urticaceae dioica</i>	Klimmende Winde	<i>Ipomoea tricolor</i>
Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>	Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>
Vlier	<i>Sambucus nigra</i>	Wilgenroosje	<i>Chamaenerion angustifolium</i>
Koninginnenkruid	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>
Riet	<i>Phragmites australis</i>	Dwergmispel	<i>Cotoneaster dammeri</i>
Hazelaar	<i>Corylus avellana</i>		

Tabel 3 waargenomen plantensoorten

Vleermuizen

Alle vleermuissoorten staan vermeld in de Habitatrichtlijnen en genieten de hoogste bescherming (Wnb, Habitatrichtlijnen). Vleermuizen maken bij voorkeur gebruik van lijnvormige elementen in het landschap om zich te verplaatsen van rustplaatsen naar foerageergebieden. Voorbeelden hiervan zijn doorgaand water en bomenrijen. Ook gebruiken bepaalde soorten bomen als broed- en verblijfplaats. Andere soorten gebruiken gebouwen als rust- en verblijfplaats.

Tijdens het onderzoek zijn in het projectgebied potentiële geschikte rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen in het gebouw waargenomen. Deze bevinden zich onder het pannendak en in de gevel van het schoolgebouw (spouwmuurventilatie). Deze locaties zouden dienst kunnen doen als zomer-, kraam-, paar- en/of winterverblijf.

Vanwege de aanwezigheid van doorgaand water is het aannemelijk dat vleermuizen het projectgebied gebruiken als foerageergebied. Wegens het oriënterende karakter van het onderzoek is er verder geen onderzoek gedaan naar het voorkomen van vleermuizen.

Door de aard van het plangebied (gebouw met pannendak en stootvoegen) kunnen de volgende soorten niet worden uitgesloten; gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatzvlieger. Rosse vleermuis is een boombewonende vleermuis. Aangezien er in de bomen om het plangebied geen geschikte holten zijn aangetroffen kan er derhalve geconcludeerd worden dat het voorkomen van deze soort in het plangebied kan worden uitgesloten.

Overige zoogdieren

Er zijn tijdens de quikscan geen zoogdieren waargenomen. Wel zijn er meerdere muizenholen gevonden in de groenstrook rondom het projectgebied. Wegens het oriënterende karakter van het onderzoek is het niet mogelijk om vast te stellen welke soort(en) dit betreft. Op basis van het archiefonderzoek kunnen Bunzing, Egel, Noordse woelmuis en Rosse woelmuis worden verwacht. Voor de bunzing, egel en de rosse woelmuis geldt dat de provincie Zuid-Holland vrijstelling verleend voor het opzettelijk doden of vangen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen wanneer de handeling verband houdt met de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied.

Op basis van biotoopkenmerken kan de aanwezigheid van de noordse woelmuizen worden uitgesloten. De noordse woelmuis leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. In gebieden waar andere woelmuizen voorkomen, leeft de soort veel in natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen.

5. Conclusie en aanbevelingen

Vleermuizen

Er zijn potentieel geschikte rust- en/of verblijfplaatsen in het projectgebied aangetroffen onder het pannendak en de spouwmuren/gevel van het schoolgebouw. Door de aanwezigheid van doorgaand water is het aannemelijk dat het projectgebied gebruikt om te foerageren. Omdat de geplande werkzaamheden potentiële rust en/of verblijfplaatsen in het schoolgebouw aantasten, zijn er nadelige gevolgen te verwachten voor vleermuizen en is nader vleermuis onderzoek naar het voorkomen van zomer-, kraam-, paar- en/of winterverblijven van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger verplicht. Tot die tijd mogen er geen werkzaamheden plaatsvinden aan het dak.

Overige zoogdieren

Op basis van het archiefonderzoek is het voorkomen van bunzing, egel, noorde- en rosse woelmuis te verwachten. Tijdens de quikscan zijn er in de groenstrook rondom het projectgebied aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van muisachtigen. Op basis van biotoopkenmerken kan het voorkomen van noordse woelmuis worden uitgesloten. Voor de overige soorten geldt een vrijstelling. Ook voor de bunzing en de egel geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Zuid-Holland.

Als de strook ongemoeid wordt gelaten of wordt hersteld in de oude staat worden er geen negatieve effecten verwacht op de nu aanwezige muisachtigen.

Broedvogels

Er zijn van de ekster twee nesten, in boom 6 en 12, aangetroffen. Eventuele werkzaamheden aan deze bomen mogen dan ook alleen na het broedseizoen worden uitgevoerd. Voor spreeuw en huismus is het pannendak van de school een potentiële broedplaats. Nesten van eksters en spreeuwen vallen onder categorie 5 van de wet natuurbescherming. Deze nesten zijn buiten het broedseizoen niet beschermd, tenzij zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden jaarronde bescherming rechtvaardigen. Aangezien er in de nabije omgeving voldoende alternatieve zijn is jaarronde bescherming niet aan de orde.

Nader onderzoek naar het voorkomen van huismus is nodig. De nesten van huismus zijn jaarrond beschermd. Als uit nader onderzoek blijkt dat het gebouw dienst doet als broed- en/of verblijfplaats van de huismus dient er ontheffing aangevraagd te worden.

Flora

De aangetroffen flora binnen het projectgebied omvat geen beschermde soorten. Derhalve is het niet nodig hier rekening mee te houden tijdens de geplande werkzaamheden. Het sparen of herstellen van de groenstrook rondom het projectgebied wordt aanbevolen.

Aanbevelingen

1. De werkzaamheden, ten aanzien van broedvogels, uitvoeren in de maanden september tot maart.
2. Aanvullend vleermuisonderzoek uitvoeren naar de mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen
3. Aanvullend onderzoek uitvoeren naar de mogelijke verblijfplaatsen van huismus in het dak van het gebouw
4. Groenstrook rondom het projectgebied en langs de watergangen sparen of herstellen na eventuele werkzaamheden.

Pius Floris Boomverzorging Amsterdam

Afdeling onderzoek, taxaties, ecologie en advies



T. Schriekenberg BSc, ecologisch adviseur



Gecontroleerd door:



J.V.C Wernsen, European Tree Technician,

Geregistreerd taxateur van bomen.

Gecertificeerd flora en faunadeskundige niveau 3



Onderzoek wordt verricht en adviezen worden uitgebracht, alleen op voorwaarde
dat de aanvrager afstand doet van ieder recht op aansprakelijkheid.

Bijlage



Bijlage 1: met de roze stippen zijn de bomen aangegeven met een nest. Het betreft boom 6, een Gewone esdoorn (*Acer pseudoplatanus*) en boom 12, een Zwarte els (*Alnus glutinosa*)

Naam	Groep	beschermingsregime	Afstand
Boommarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
grote vos	Dagvlinders		0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km