



Flora en faunascan



Dennenlaan 135 te Zwanenburg

Op de dienstverlening van Boomadvies Nederland B.V. zijn de algemene voorwaarden van Boomadvies Nederland B.V. van toepassing. Deze zijn te raadplegen via de website en worden op verzoek toegezonden.

Vestiging 's-Hertogenbosch

Meerwijkweg 58 | 5236 BP 's-Hertogenbosch

T +31 (0)73 8505302 | **E** info@boomadviesnederland.nl

Vestiging Amsterdam

Arent Janszoon Ernststraat 199 | 1083 GV Amsterdam

T +31 (0)20 3044360 | **E** info@boomadviesnederland.nl

BOOMADVIESNEDERLAND.NL

KVK 60779055 | **BTW** NL8540.56.762.B01

IBAN NL74 ABNA 0480 8159 09

G-REK NL74 ABNA 0995 06 95 57



Colofon

Project: Flora en faunascan Mavo-terrein, Dennenlaan te Zwanenburg
Projectcode: BA190640 wb.1

Opdrachtgever: Ingenieursbureau Haarlemmermeer
T.a.v. Dhr. P. Siegersma
Raadhuisplein 1
Postbus 250
2130 AG Hoofddorp

Adviseur: A.A.F. Huiding

Auteur: A.A.F. Huiding
Datum: 14 februari 2020

Gecontroleerd door: M. Fokker
Datum: 17 februari 2020



Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	2
2.	Wettelijk kader	3
3.	Gebiedsbeschrijving.....	4
3.	Onderzoeksmethode.....	6
4.	Resultaten	7
5.	Conclusie	9
6.	Advies.....	10



1. Inleiding

In opdracht van Ingenieursbureau Haarlemmermeer heeft Boomadvies Nederland B.V. op dinsdag 7 januari en vrijdag 24 januari een verkennend flora en faunaonderzoek uitgevoerd aan het voormalig MAVO-terrein aan de Dennenlaan 135 te Zwanenburg. Het onderzoek betreft een toetsing aan de nieuwe wet natuurbescherming. Bij ruimtelijke ingrepen moet volgens de natuurwetgeving rekening worden gehouden met beschermde planten- en diersoorten. De actuele flora- en faunagegevens van het gebied zijn noodzakelijk om te voldoen aan de, door het ministerie Economische Zaken, gestelde eisen in het kader van de natuurwetgeving.

Aanleiding voor het verkennend flora en faunaonderzoek, is het voornemen van de gemeente om het huidige terrein in de toekomst een andere inrichting te geven. Het huidige pand wordt gesloopt en mogelijk wordt divers groen uit de tuin verwijderd, wat en hoeveel is echter nog niet bekend. De toekomstige werkzaamheden kunnen het leefgebied van diverse flora en fauna verstoren.

Het doel van deze toets is het in beeld brengen van (mogelijke) aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Het onderzoek bestaat uit veldwerk en een bureaustudie. Gedurende het veldwerk wordt het projectgebied gecontroleerd op de potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna of potentieel nestgelegenheid voor vogels en vleermuizen. De resultaten worden vervolgens uitgewerkt in een rapportage.



Figuur 1: Het rode kader op bovenstaand figuur geeft het onderzoeksgebied weer.



2. Wettelijk kader

De Wet natuurbescherming (Wnb) beschermt alle in het wild levende vogels, zoogdieren, reptielen en amfibieën. Van de vissen, ongewervelde dieren (zoals vlinders, libellen en sprinkhanen) en planten zijn alleen de in de wet genoemde soorten beschermd.

Voor werkzaamheden die gevolgen hebben voor een beschermde soort en/of zijn leefgebied moet een ontheffing op grond van de Wnb worden aangevraagd. Voor werkzaamheden die uit een bestemmingsplan of een projectbesluit voortvloeien, dient voor de start van die werkzaamheden ontheffing te worden aangevraagd, indien beschermde soorten voorkomen.

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes:

- De bescherming van vogels die onder de vogelrichtlijn vallen;
- De bescherming van dieren en planten die in de verschillende bijlagen van de Habitatrichtlijn en het verdrag van Bonn en Bern zijn genoemd;
- Overige soorten (III)

Daarnaast is er per provincie een lijst met beschermde en vrijgestelde soorten opgenomen. Elke provincie kan een eigen invulling geven aan de beschermde soorten, en vrijgestelde soorten. Vrijstelling wordt verleend voor het verrichten van handelingen in het kader van:

- De ruimtelijke inrichting van gebieden;
- Bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen etc.;
- Bestendig beheer of onderhoud van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.

Als laatste zijn in de nieuwe Wet natuurbescherming jaarrond beschermde nesten voor vogels opgenomen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën.

1. **Categorie 1:** nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaatsen;
2. **Categorie 2:** nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen dezelfde plaats broeden en die zeer honkvast zijn
3. **Categorie 3:** nesten van vogels, geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden;
4. **Categorie 4:** vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die niet of nauwelijks in staat zijn zelf een nest te bouwen.
5. **Categorie 5:** nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het voorgaande jaar hebben gebroed, maar die, mocht de broedplaats verloren zijn gegaan, zich ergens anders kunnen vestigen.



3. Gebiedsbeschrijving

Het locatieobject is gelegen aan de Dennenlaan 135 in Zwanenburg (gemeente Haarlemmermeer, provincie Noord Holland). Het betreft een ruim terrein waar in het midden een oud schoolgebouw met bijgebouwen staat, wat in gebruik is geweest als MAVO. De tuin zelf, beplant met diverse bomen en coniferen, is in de laatste jaren sterk verwaarloosd en oogt zeer verwilderd. Wel is er altijd veel ruimte geweest voor groen, aangezien het oppervlak aan verharding relatief beperkt is.

De tuin wordt rondom voor een groot deel van het zicht weggenomen door de aanwezigheid van een ruim 1,5 tot 2 meter hoge conifeerhaag. Hierdoor ligt de tuin, gezien de ligging nabij het winkelcentrum, redelijk rustig. Dit maakt het voor diverse fauna aantrekkelijk om zich hier, omringd door stedelijke omgeving, te vestigen.

Ook aan de achterzijde van het pand, waar vroeger het parkeerterrein was, is het groen de laatste jaren sterk verwaarloosd. Achter het parkeerterrein ligt een stukje bosplantsoen met hierin diverse boomsoorten, voornamelijk bestaande uit (gekandelaberde) populieren vol in de klimop. De onderbegroeiing bestaat voornamelijk uit meidoorn, iep en bramen. Gezien de ligging aan een brede watergang, vormt dit een rustig stukje groen dat weinig verstoring kent.

Voor wat de bomen betreft, zijn er geen holten waargenomen die een rust- of verblijfplaats vormt voor vogels en/of zoogdieren. Mogelijk vormen de bomen langs de oprit wel een vliegroute voor eventueel aanwezige vleermuizen. Bij verwijderen van deze bomen, zal deze lijn verstoord worden wat een negatief effect heeft op de vleermuizen.



Figuur 2: De tuin die bij het MAVO-terrein hoort.



Het oude schoolgebouw heeft één verdieping en een plat dak. Er is spouwisolatie aanwezig tussen het plafond en het dak. Daarnaast zijn er veel boeiborden met daktrimmen waartussen de nodige openingen zitten.



Figuur 3: Het oude MAVO-pand.



3. Onderzoeksmethode

Om gericht onderzoek te kunnen doen, is als eerste de Nationale Databank Flora Fauna, hierna te noemen NDFF, geraadpleegd. De NDFF bundelt, uniformeert en valideert natuurgegevens in Nederland. Deze gegevens brengen in beeld wat er bekend is over de verspreiding van planten- en diersoorten. Deze gegevens vormen een onderzoek van de bureaustudie, waardoor er straks in het veld gericht onderzoek naar de aanwezigheid van bepaalde soorten uitgevoerd kan worden.

Tijdens het onderzoek op locatie is gewerkt met een verrekijker. Gedurende het bezoek is bij daglicht gezocht naar potentiële leefgebieden van beschermde soorten. Hierbij moet onder meer gedacht worden aan de aanwezigheid van afgevallen blad als schuilplaats voor egels, en de aanwezigheid van locaties die voor onder meer vogels voor een potentieel nestgelegenheid zorgen. Ook is er aandacht besteedt aan de mogelijkheid of het pand, of de omgeving sporen bevatten die duiden op de aanwezigheid van vleermuizen, zoals openingen tussen het voegwerk, tekenen van meststrepen op de gevel of vetsporen.

Het weer is van invloed op de activiteiten van fauna en daardoor op de doelmatigheid van het inventariseren. Harde wind, langdurige regenval, dichte mist en lage temperaturen zijn belemmerende factoren. Omdat we nu in de winterperiode zijn, is er nog geen (broed)activiteit van vogels en zijn diverse fauna in winterslaap.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de onderzoeksdata en weersomstandigheden tijdens het onderzoek.

Tabel 1: Weersomstandigheden waarin het veldwerk is uitgevoerd.

Datum	Tijdstip veldbezoek	Temperatuur gemiddeld	Wind	Neerslag/omstandigheden	bewolking
7-1-2020	12.00 – 13.00	3-6 graden	windstil	Droog, mistig	50 %
				Inspectie dak & spouw	
				Gebruik verrekijker en visuele waarnemingen	
24-1-2020	10:00 - 11:00	5-7 graden	Windstil	Droog, mistig	80%



4. Resultaten

Het onderzochte MAVO-terrein bevindt zich in een omgeving waar, volgens de meest recente verspreidingsgegevens en de resultaten van de NDFF (kilometerhok 111-487), verschillende vleermuissoorten, diverse broedvogels en vissoorten aanwezig zijn die in de Wnb beschermd zijn.

In hoofdstuk 3 is reeds vermeld dat het terrein momenteel een verwaarloosde indruk geeft. Niet alleen het pand, maar ook de tuin. Als gevolg hiervan zijn veel bomen in de loop van de jaren overgroeid met klimop en is de aanwezige coniferen haag sterk doorgeschoten. Het nalatige onderhoud biedt juist voor diverse fauna een perfecte nest-/leefomgeving. Klimop, ongeacht of deze in de boom of aan de gevel groeit, vormt een potentieel nestgelegenheid voor onder meer duiven, spreeuwen en overige vogels. Hetzelfde geldt voor de dichte, doorgeschoten coniferen haag. Vogels zien hierin een beschutte nestgelegenheid met bescherming van prooidieren.

Het afgefallen blad vormt weer een potentieel leefgebied van egels, voornamelijk in deze periode waarin egels het afgefallen blad gebruiken om als slaapplek om te kunnen overwinteren.

In de bomen/coniferen zijn geen (jaarrond) beschermde nesten aangetroffen.



Figuur 4 en 5: De tuin biedt een potentieel leefgebied voor egels en (broedende) vogels.



Gedurende het veldonderzoek zijn er in het oude schoolgebouw, aan de buitenzijde onder de dakrand, kieren en openingen aangetroffen, welke kunnen duiden op de aanwezigheid van vleermuizen. Daarnaast zijn er ook in de gevel diverse stootgaten waargenomen waardoor vleermuizen de spouw kunnen bereiken .



Figuur 6: In onder meer de dakrand zijn diverse openingen gevonden waardoor vleermuizen bij de spouw kunnen geraken.



5. Conclusie

Soorten die aangewezen zijn in het kader van de Habitatrichtlijn worden in de Wnb beschermd in artikel 3.5. Voor soorten behorende bij artikel 3.5 van de Wnb, zijn een aantal verbodsbepalingen opgesteld.

Artikel 3.5 Wet natuurbescherming - Europees beschermde soorten

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 ontwortelen of te vernielen.
-
- Gedurende het veldonderzoek is naar voren gekomen dat het pand een potentieel rust-/verblijfplaats voor vleermuizen kan zijn. Om deze reden zal als gevolg van het voornemen, de sloop van het gebouw, conform lid 4 een verbodsbepaling worden overtreden. Tevens zullen de eventueel aanwezige vleermuizen het pand mijden tijdens de werkzaamheden, waardoor lid 1; het opzettelijk doden, of lid 2; verstoren van vleermuizen, aan de orde is;
 - De coniferenhaag die het MAVO-terrein omgeeft, vormt een potentieel rust-/verblijfplaats voor broedende vogels. Ook de onderbegroeiing, en dan met name het afgefallen blad dat is blijven liggen, vormt een nestgelegenheid en overwinterplaats voor egels. Voor aanvang van de werkzaamheden dient hier extra aandacht aan besteedt te worden.
 - De bomen zijn voor een groot gedeelte overgroeid met klimop. Dit biedt een mogelijke nestgelegenheid voor diverse vogelsoorten. Hierbij dient voornamelijk de klimop in de bomen, en dan met name de populieren aan de achterzijde van het terrein, goed gecontroleerd te worden.



6. Advies

- Doordat er aanwijzingen zijn gevonden welke kunnen duiden op de aanwezigheid van vleermuizen, wordt geadviseerd een nader onderzoek uit te laten voeren naar de aanwezigheid van vleermuizen en de verblijfsfunctie van het pand.

Wanneer uit het vervolgonderzoek blijkt dat er sprake is van een verblijfplaats van vleermuizen, dient men bij het bevoegd gezag een ontheffing voor het voornemen aangevraagd te worden. Onder bepaalde voorwaarden kan deze worden verleend;

- Om uit te sluiten dat er gedurende het uitvoeren van de werkzaamheden broedende vogels worden verstoord, wordt geadviseerd om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Indien dit niet mogelijk wordt geacht, wordt geadviseerd om voor aanvang van de werkzaamheden, nog een oriënterende schouw uit te voeren om de aanwezigheid van (zeer vroege, of late) broeders uit te sluiten;
- De egel is in de provincie Noord-Holland een vrijgestelde soort. Hiervoor hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel geldt er een meldingsplicht.