



Bureau Waardenburg bv Ecologie & landschap

Postbus 365 4100 AJ Culemborg
Telefoon 0345 51 27 10, Fax 0345 51 98 49
E-mail info@buwa.nl www.buwa.nl

NOTITIE

Gemeente 's-Hertogenbosch
T. van Tol
Postbus 12345
5200 GZ 's-Hertogenbosch

DATUM: 15 april 2015
ONS KENMERK: 15-096/15.02410/PauBo
UW KENMERK: kenmerk opdrachtgever
PROJECTLEIDER: ing. P.H.N. Boddeke
VELDBEZOEK: D.B. Kruijt, MSc.
STATUS: versie 1.0 e.v.

FFW QS Jan Sluytercomplex, Den Bosch

De gemeente Den Bosch is voornemens om woningen te realiseren op het Jan Sluytercomplex te 's Hertogenbosch (figuur 1). Het complex is sinds 2011 niet meer in gebruik. De bestaande sportvelden en bebouwing verdwijnen, op twee plaatsen komen doorgangen door de bestaande bomenrij en watergang als ontsluiting van het terrein. De zuidelijke sloot wordt geheel gedempt (figuur 2).

Tijdens het aanvullende oriënterend veldonderzoek op 14 april 2015 is beoordeeld of de voorgenomen bomenkap en slootdemping kan leiden tot (mogelijke) effecten op beschermde soorten planten en dieren en daarmee tot overtredingen van de Flora- en faunawet (kortweg: Ffwet). De sloten zijn met een schepnet steekproefsgewijs bemonsterd op de aanwezigheid van beschermde vissen en amfibieën. De bomen zijn daarnaast geïnspecteerd op holtes.

Bureau Waardenburg heeft in 2014 reeds vastgesteld dat de bebouwing en de sportvelden geen betekenis hebben voor beschermde soorten (Van Straalen, 2014). Deze notitie doet verslag van de bevindingen van het aanvullende onderzoek.

Conclusie

De toekomstige verlichting op het sportcomplex moet afgestemd worden op het mogelijke gebruik van de omgeving van de Vincent van Goghlaan als vliegroute voor watervleermuis.

Bij de kap van beplanting en het dempen van sloten moet rekening gehouden worden met broedvogels en algemene amfibiesoorten en vissen.

Het plangebied heeft geen betekenis voor andere strikt beschermde soorten. Effecten op andere beschermde soorten als gevolg van de voorgenomen woningbouw zijn uitgesloten.

Plangebied

Het plangebied is gelegen in de Aawijk Noord in het oostelijk deel van s-Hertogenbosch, aan de Jan Sluytersstraat 50 te 's Hertogenbosch (figuur 1). Het plangebied betreft de gebouwen, sportvelden, randbeplanting en sloten van het PBO Opleidings- en trainingscomplex.



Figuur 1 Globale ligging plangebied (rood omcirkeld) PBO Opleidings- en trainingscomplex te 's Hertogenbosch (ondergrond: Data by OpenStreetMap.org contributors under CC BY-SA 2.0 license).



Figuur 2 Voorgenomen inrichting



Figuur 3 Huidige inrichting



De westelijke sloot



De zuidelijke sloot (foto's Dirk Kruit).

Resultaten: Betekenis van het plangebied voor beschermde soorten

Planten

In het plangebied zijn geen beschermde soorten (muur)planten aangetroffen. Geschikte groeiplaatsen zijn hier niet aanwezig. Op grond hiervan is beoordeeld dat het plangebied geen betekenis heeft voor beschermde soorten planten.

Vissen, amfibieën en reptielen.

De westelijke sloot is ongeveer 3 meter breed en deels beschaduwd. Er ligt veel blad in de sloot. De zuidelijke sloot is ongeveer 1 meter breed kent enige oevervegetatie, maar watervegetatie ontbreekt geheel. Tijdens de bemonstering zijn geen vissen of amfibieën aangetroffen. Met name de zuidelijke sloot heeft mogelijk een beperkte betekenis voor

algemene amfibiesoorten (bijvoorbeeld bastaardkikker, kleine watersalamander) en wellicht drie- en tiendoornige stekelbaars. De westelijke sloot is door de beschaduwing en aanwezigheid van oud blad minder geschikt voor deze algemene soorten. Het sportcomplex is daarnaast niet geschikt voor reptielen (die ook niet uit de omgeving bekend zijn).

Grondgebonden zoogdieren

De ondergroei van de randbeplanting kan betekenis hebben voor algemene zoogdiersoorten als bosmuis en egel. Voor de uit de regio bekende strikt beschermde soorten vormt het plangebied geen geschikt leefgebied.

Vleermuizen

In de bomen rond het complex zijn geen holtes of andere mogelijke verblijfplaatsen aangetroffen. Van Straalen (2014) heeft reeds vastgesteld dat de bebouwing op het complex ongeschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen.

De laanbeplanting kan gebruikt worden als relatief onbelangrijk onderdeel van het foerageergebied van vleermuissoorten als gewone- en ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

De nabijgelegen plas Het IJzeren Kind, de Aa en de plas ten zuiden van de Aa hebben mogelijk betekenis als foerageergebied en vliegroute voor watervleermuis. De brede groene zone (tuinen en laanbeplanting) rond de Vincent van Goghstraat, ten oosten van het plangebied vormt een potentieel geschikte verbindingszone (vliegroute) tussen deze wateren. De laanbeplanting van de Parallelweg is ongeschikt als vliegroute vanwege de geringere omvang en grotere invloed van straatverlichting.

Vogels

De beplanting en sloten hebben geen betekenis en potentie als vaste rust- en verblijfplaats voor vogels met een jaarrond beschermde nestplaats. Van Straalen (2014) stelde vast dat de bebouwing eveneens ongeschikt is voor dergelijke soorten.

Tijdens het veldbezoek zijn wilde eend en waterhoen in de sloten waargenomen. Deze soorten en andere algemene watervogels als meerkoet en knobbelzwaan kunnen geschikte broedlocaties vinden in de oeverzone van de sloten.

De randbeplanting is geschikt als broedlocatie voor algemene vogelsoorten als merel, winterkoning en houtduif.

Ongewervelden

Op grond van terreinkenmerken en hun bekende verspreiding kan de aanwezigheid van strikt beschermde ongewervelden worden uitgesloten.

Effecten op beschermde soorten

De geschiktheid van Het IJzeren Kind en de Aa als potentieel foerageergebied en vliegroute voor watervleermuis wordt niet negatief beïnvloed door het plan, omdat de bestaande beplanting in tact blijft, er maar een zeer beperkt deel van het te ontwikkelen complex direct aan de plas grenst..

Als gevolg van de realisatie verdwijnen enkele bomen uit de laan die als geheel een potentieel onderdeel is van het foerageergebied van gewone dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis, ruige dwergvleermuis. De functionaliteit van het foerageergebied blijft in tact, omdat de onderbrekingen beperkt van omvang zijn.

De potentiële vliegroute ter hoogte van de Vincent van Goghlaan valt buiten het plangebied en blijft in principe in tact. Binnen de planvorming blijft de laanbeplanting op het sportcomplex eveneens gehandhaafd.

Als onderdeel van het plan wordt een straat gerealiseerd met straatverlichting. Doordat er laanbeplanting, tuinen en huizen komen te liggen tussen de straatverlichting en de Vincent van Goghlaan, kunnen negatieve effecten van straatverlichting waarschijnlijk voorkomen worden.

Uitgangspunten daarbij zijn:

- Te plaatsen verlichting is niet te hoog is en straalt niet te ver uit naar de omgeving
- Er wordt geen straatverlichting geplaatst in de tuinenzone.

Conclusie

Voorkomen moet worden dat de te plaatsen verlichting effect heeft op de potentiële vliegroute van watervleermuis. Om negatieve effecten op de potentiële vliegroute uit te sluiten dient het verlichtingsplan nader getoetst te worden door een deskundige.

De ingreep heeft geen negatief effect op overige beschermde soorten. Wel moet rekening gehouden worden met de aanwezigheid van broedende vogels en mogelijk aanwezige algemene amfibiesoorten en vissen.

Randvoorwaarden Flora- en faunawet voor uitvoering project

- Door bomen en struiken buiten het broedseizoen te verwijderen en/of bebouwing buiten het broedseizoen te slopen wordt verstoring van nesten van vogels voorkomen. Het rooien van beplanting en/of slopen van bebouwing binnen het broedseizoen is mogelijk indien is vastgesteld dat er met deze werkzaamheden geen nesten van vogels worden verstoord. Voor het broedseizoen wordt in het kader van de Flora- en faunawet geen standaard periode gehanteerd. De lengte en de aanvang van het broedseizoen verschilt per soort. Globaal moet rekening gehouden worden met de periode maart-juli, maar een soort als Turkse tortel kan ook nog in september tot broeden komen.
- Aanbevolen wordt om de sloot eveneens buiten de periode maart-juli en periodes met ijs en vorst te dempen. Door vanaf het doodlopende eind richting het de westelijke sloot te dempen worden slachtoffers onder eventueel aanwezige

amfibieën en vissen grotendeels voorkomen. Omdat de sloot hoogstens een marginale betekenis heeft voor amfibieën en vissen is verdere ecologische begeleiding (wegvangen en overzetten van dieren) hier niet noodzakelijk.

Literatuur

Straalen, K.D. van, 2014. Quick scan Flora- en faunawet Jan Sluyterstraat 50, 's Hertogenbosch. Notitie met kenmerk 13-615/14.03373/FleVI. Bureau Waardenburg, Culemborg.

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met P.H.N. Boddeke

Akkoord voor uitgave: Teamleider Bureau Waardenburg bv
drs. G.F.J. Smit,



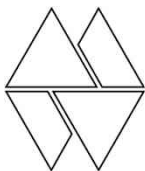
Paraaf:

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / 's Hertogenbosch

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001:2008.



Bureau Waardenburg bv

Onderzoek en advies voor ecologie en landschap

Postbus 365 4100 AJ Culemborg
Telefoon 0345 51 27 10
info@buwa.nl www.buwa.nl