



Bureau Waardenburg bv
Adviseurs voor ecologie & milieu

Postbus 365
4100 AJ Culemborg
tel: 0345-512710
fax: 0345-519849
www.buwa.nl

Gemeente Buren
t.a.v. F. Pos
Postbus 23
4020 BA Maurik

datum: 22 maart 2011
ons kenmerk: 10-286/11.10440/PauBo
uw kenmerk: telefoongesprek dd. 21 maart 2011
auteur: ing. P.H.N. Boddeke
Teamleider: drs. G.F.J. Smit
status: concept versie 1.0 e.v.]

Notitie locatie Buitenweg

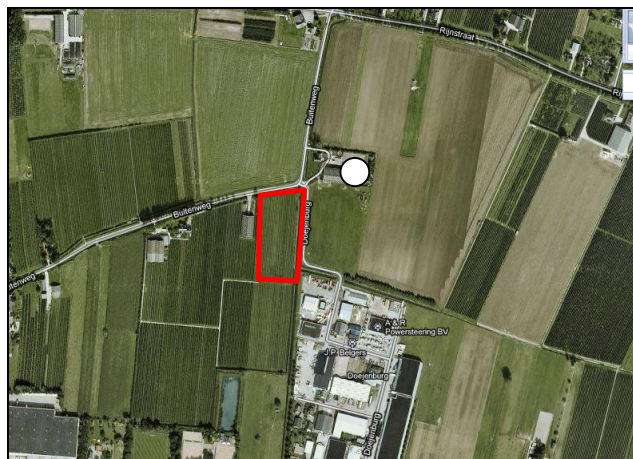
Inleiding

Gemeente Buren is voornemens met bestemmingsplan voor een kavel aan de Buitenweg te Eck en Wiel te veranderen. De kavel heeft momenteel een agrarische bestemming en krijgt een bestemming waarbij bouw en gebruik van een botenloods mogelijk wordt. De watergangen aan de randen van het perceel blijven bestaan.

Bureau Waardenburg heeft de locatie op 16 augustus 2010 bezocht, waarbij de sloten zijn bemonsterd met een steeknet. In het voorjaar van 2011 is begonnen met een steenuilinventarisatie in een gebied waar de locatie van de botenloods ook een onderdeel van is.

Resultaten

De locatie is momenteel in gebruik als appelboomgaard en is circa 1,2 hectare groot. Aan de noord- en oostkant zijn windsingels (els) aanwezig en er staan twee bomen (linde en els) langs de rand van het terrein. Aan de noordkant ligt een smalle, ondiepe, beschaduwde sloot van ongeveer 1,5-2 meter breed. Aan de oostkant ligt een stromende bredere hoofdwatgang met een diepte van 1 meter of meer.



Afbeelding 1: locatie Buitenweg (rood omrand), locatie verblijfplaats steenuil (witte stip) (achtergrond Google maps).

Flora

De aangetroffen soorten zijn kenmerkend voor voedselrijke graslanden, oevers en sloten. In de bermen groeien algemene grassoorten, brandnetel en soorten als fluitekruid en berenklauw. In de oeverzone zijn moerasspirea en de in het binnenland vrij zeldzame heeblaadjes aanwezig. In de watergang zelf zijn naast enkele kroossoorten onder andere sterrenkroos en smalle waterpest en de helofyten grote lisdodde en liesgras aanwezig. Onder de bomen van de boomgaard wordt vegetatieontwikkeling tegengegaan door maaien en spuiten. Tussen de bomenrijen in groeien algemene grassen. Langs de westelijke watergang groeien onder andere harig wilgenroosje, haagwinde en zeegroene rus. Deze watergang is dieper en stroomt redelijk, waardoor de hoeveelheid ondergedoken waterplanten en kroos laag is. Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen en worden op grond van de aangetroffen habitats niet verwacht.

Ongewervelden

Tijdens het veldbezoek zijn enkele algemene soorten aangetroffen als de vlinders koolwitje, en kleine vos, de libellen lantaarntje en paardenbijter en de bruine sprinkhaan. In de watergangen zijn algemene macrofaunasoorten aangetroffen. Geschikt biotoop voor beschermde soorten ontbreekt. De watergangen zijn te eutroof voor de beschermde platte schijfhoren.

Vissen

In de noordelijke sloot zijn enkele exemplaren van de tiendoornige stekelbaars aangetroffen. In de oostelijke sloot zijn vele juveniele driedoornige stekelbaarsjes gevangen. In de oeverzone zijn verder ruisvoorn, baars de beschermde bittervoorn (4 jongen en volwassen dier) en kleine modderkruiper (ongeveer 10 volwassen dieren en juvenielen) gevangen. De sloot is dankzij hardere bodemdelen en stroming verder geschikt voor het beschermde bierpje en de exoot marmergrondel, die beide uit de omgeving bekend zijn. Daarnaast kunnen tal van andere algemene soorten verwacht worden.

Amfibieën.

In de noordelijke sloot zijn enkele volwassen bastaardkikkers en tientallen larven van de kleine watersalamander aangetroffen. Daarnaast kunnen in de ondergroei van de haag exemplaren van gewone pad verwacht worden. Deze zijn onder een plank net buiten het plangebied waargenomen.

Zoogdieren.

Er zijn geen zoogdieren waargenomen. Het plangebied biedt geschikt biotoop voor haas, bosmuis, bosspitsmuis, huisspitsmuis, bruine rat, mol en veldmuis. Geschikte holtes voor vleermuizen ontbreken. De randzone tussen bedrijventerrein Doeijenburg en de boomgaard, die bestaat uit een watergang met een elzenhaag, kan een beperkte betekenis hebben als foerageergebied voor gewone- en ruige dwergvleermuis en laatvlieger. De nabijgelegen sportvelden bieden echter een geschikter foerageerbiotoop en zullen naar verwachting een grotere betekenis hebben.

Vogels

Tijdens het veldbezoek in augustus 2010 zijn merel, ekster, houtduif, meerkoet en winterkoning waargenomen. Merel, houtduif en winterkoning kunnen broeden in de elzenhagen, meerkoet in de oeverzone van de watergang. De ekster broedt bij voorkeur in hogere bomen en zal het plangebied als onderdeel van het foerageerbiotoop gebruiken. Tijdens de twee reeds uitgevoerde rondes van de steenuilinventarisatie in maart 2011, is een territoriale steenuil aangetroffen bij Buitenweg nr 80. De locatie botenloods maakt zodoende hoogstwaarschijnlijk onderdeel uit van het territorium, dat gemiddeld 12 hectare groot is een diameter van globaal 250 meter heeft. In vergelijking met 'gemiddelde territoria' van steenuilen gaat het hier om vrij monotoon habitat, bestaande uit (jonge) laagstamboomgaarden, enkele graslandkavels en de noordrand van bedrijventerrein Doeijenburg. Daarom is het waarschijnlijk dat dit territorium een grotere oppervlakte beslaat, omdat er binnen 250 meter mogelijk te weinig voedsel te halen valt. De boomgaard van de locatie botenloods is de grootste oppervlakte iets oudere opgaande beplanting van het territorium. Vanwege het volgens de eigenaar intensieve gewasbeschermingsbeheer van de laagstamboomgaard is er mogelijk weinig voedsel in de vorm van insecten en muizen te vinden. Met name de hagen kunnen dan van grotere betekenis zijn voor het voedselaanbod.

Effecten van de ingreep.

Als gevolg van de ingreep gaat een deel van het biotoop van een steenuilterritorium verloren. De oostelijke sloot, waar beschermde vissoorten in leven, blijft behouden in de plannen.

Conclusie

Als gevolg van de ingreep kunnen verbodsbepalingen overtreden worden door het vernietigen van een deel van het biotoop van een steenuil. Dit dient gemitigeerd (verzacht) te worden door vóór uitvoering van de ingreep maatregelen uit te voeren. Als dat niet mogelijk is moet ontheffing worden aangevraagd op basis van een compensatieplan.

Aanbevelingen

Aanbevolen wordt om in overleg met een terzake deskundig ecooloog vast te stellen of en zo ja op welke wijze het overblijvende groen ingepast kan worden, zodanig dat de functionaliteit van het groen binnen het leefgebied van de steenuil gewaarborgd blijft. Indien behoud van de functionaliteit met mitigerende maatregelen mogelijk is kan indien gewenst (niet verplicht) een positieve afwijzing worden aangevraagd bij het ministerie. Als mitigatie op het terrein niet mogelijk is en het overblijvende groen onvoldoende is, zal een Flora- en faunawet ontheffing op basis van compensatie buiten het terrein noodzakelijk zijn.

Bij de Locatie Buitenweg wordt een territorium van een steenuil minder geschikt en moet in eerste instantie geprobeerd worden binnen het territorium maatregelen te nemen om de geschiktheid te waarborgen. Het is niet mogelijk om aan te haken op de compensatie voor steenuilen die in het kader van het bedrijventerrein wordt uitgevoerd, omdat dit nieuwe territorium op te grote afstand van het territorium aan de Buitenweg.

Met vriendelijke groet,
Bureau Waardenburg bv

P.H.N. Boddeke



Akkoord voor uitgave:

drs. G.F.J. Smit
Teamleider

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 / Gemeente Buren 2011

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm 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 BRL 9990:2001 / ISO 9001:2001.