

Opdrachtgever:

Datum: 3 oktober 2017

Juust BV
T.a.v. Mevrouw S. den Haan
Goessestraatweg 19
4421 AD Kapelle

Onderwerp:

Rapportage Quickscanonderzoek Ecologische Waarden projectlocatie De Rik, de Ruggeweg en de Nic. Pieckstraat te Brielle (ons kenmerk: 17-214)

Opgesteld door:

De heer M.J.M Coenen

Geachte mevrouw den Haan,

Hierbij ontvangt u van ons de rapportage van de Quickscan Ecologische Waarden, uitgevoerd ter plekke van de projectlocatie De Rik, de Ruggeweg en de Nic. Pieckstraat, te Brielle. Het onderzoek is noodzakelijk in het kader van de Wet Natuurbescherming, vanwege de voorgenomen ruimtelijke ingrepen terplekke. In afbeelding 1 is de onderzoekslocatie afgebeeld waar het onderzoek is uitgevoerd.



Afbeelding 1: Onderzoeksgebied Brielle (de gebouwen in het onderzoeksgebied zijn reeds gesloopt) (Bron: Google Earth Pro)

Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens om in het onderzoeksgebied woningbouw te ontwikkelen in de vorm van rijtjeswoningen en urban villa's.

De ingreep heeft onder meer tot gevolg dat de aanwezige opgaande begroeiing (bomen daar waar nodig) verwijderd wordt.

Onderzoeksmethodiek

Om vast te stellen of er beschermde natuurwaarden aanwezig zijn, is het gebied op 7 september 2017 bezocht en is het gehele terrein beoordeeld op het belang ervan voor beschermde soorten. Daarnaast is beoordeeld of het gebied leefgebied vormt voor beschermde soorten. Hierbij is ook gekeken of en zo ja waar er in de aanwezige bomen boomholtes aanwezig zijn, die mogelijk als vaste rust- en verblijfplaats dienst kunnen doen voor vleermuizen.

De aanwezige opgaande begroeiing (bomen) zijn eveneens onderzocht op het aanwezig zijn van nesten, van broedvogels, die jaarrond beschermd zijn (zoals sperwer).

Onderzoeksresultaten, effecten en toetsing aan de Wet Natuurbescherming

In de huidige situatie bestaat het onderzoeksgebied uit een grasveld, met her en der verspreid enkele bomen (onder andere: treurwilgen, gewone es, zomereik, plataan en thuja (*spec.*)). Langs de oostrand van het onderzoeksgebied is een dichte struikenvegetatie aanwezig bestaande uit gecultiveerde soorten. Rond de noordgrens en de oostgrens van de ingreeplocatie ligt een sloot van enkele meters breed. Hier vinden echter geen ingrepen plaats.

De bebouwing, zoals afgebeeld op afbeelding 1 zijn reeds in eerder stadium gesloopt. Het is onbekend of daar in het verleden ecologisch onderzoek voor uitgevoerd is, deze gegevens zijn dan ook niet bekend en opgenomen in deze rapportage.

Aanwezigheid en functie voor beschermde soorten en effecten hierop door de ingreep

Broedvogels (al of niet met beschermde nesten)

Binnen de ingreeplocatie kunnen diverse soorten broedvogels aanwezig zijn tijdens de broedperiode (half maart- half augustus). In en rond de aanwezige struiken in het oostelijke deel kunnen soorten als heggemus, merel en roodborst broeden. In de bomen kunnen soorten als houtduif en Turkse tortel broeden.

Nesten die jaarrond beschermd zijn van broedvogelsoorten, zoals sperwer, zijn niet aangetroffen en niet te verwachten, gezien de binnenstedelijke ligging.

Er treden effecten op ten aanzien van broedvogels wanneer de werkzaamheden tijdens het broedseizoen uitgevoerd worden. Indien de gehele struikenvegetatie verwijderd wordt treedt er een verlies op van broedbiotoop van diverse algemeen voorkomende soorten broedvogels. Echter is er in de directe nabijheid voldoende broedbiotoop aanwezig die dit marginale verlies opvangt. Daarbij dient ook geconcludeerd te worden dat de gunstige staat van instandhouding van de mogelijk aanwezige soorten niet in het geding komt, omdat deze wijd verspreid voorkomen in de omgeving.

Grondgebonden zoogdieren

De ingreeplocatie vormt een zeer marginaal geschikt leefgebied voor enkele soorten grondgebonden zoogdieren zoals egel, diverse muizensoorten, mol en mogelijk konijn. Zeldzame en/of beschermde soorten komen, mede gelet op de stedelijke ligging, vanwege het ontbreken van optimaal leefgebied niet voor.

Effecten op grondgebonden zoogdieren treden op wanneer het gehele terrein ontdaan wordt van het aanwezige groen. Dit geldt met name voor het met struiken voorziene deel. Hier verdwijnt de dekking voor bijvoorbeeld muizen en egel. De ingreep hier leidt echter niet tot een omvangrijke afname van populaties, waarmee de gunstige staat van instandhouding in het geding komt.

Vleermuizen

De ingreeplocatie vormt een geschikt jachtgebied voor diverse soorten vleermuizen. Boven de open delen (grasveld) kunnen soorten als laatvlieger kortstondig jagen, onderweg naar meer insectenrijke gebieden zoals agrarische percelen, bosranden en dergelijke. De bomen kunnen voorts dienst doen als jachtgebied voor andere soorten zoals gewone dwergvleermuizen en grootoorvleermuizen (*spec.*). Andere soorten vleermuizen zijn, gezien de stedelijke ligging en de verwachtingswaarde niet te verwachten.

Vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen van vleermuizen zijn uitgesloten, omdat er geen geschikte boomholtes of scheuren aanwezig zijn in de aanwezige bomen die als zodanig dienst kunnen doen.

De opgaande bomen vormen geen optimale primaire vliegroute omdat de aaneengeslotenheid met andere hoogopgaande bomenrijen in zijn geheel ontbreekt. De rij gewone essen (en 2 zomereiken) aan de zuidzijde van de ingreeplocatie, gelegen aan het fiets/voetpad langs de school, kunnen onderdeel uitmaken van een vliegroute van vleermuizen, maar vormt geen primaire vliegroute, omdat ook heur de lengte van de bomenrij beperkt is tot enkele meters. Aan weerszijden hiervan zijn verder geen opgaande begroeiing aanwezig die deze functie verder kunnen vervullen.

Door de ingreep treedt er een gedeeltelijk verlies op van marginaal geschikt jachtgebied voor vleermuizen. Door de nieuwbouw ontstaan er onbewust ook weer nieuwe jachtgebieden, omdat de nieuwe bebouwing door opwarming van buitenmuren insecten aantrekken die vervolgens weer als voedsel dienen voor vleermuizen.

De ingreep leidt niet tot een afname van primair jachtgebied, omdat de kwaliteit en kwantiteit van de aanwezige vegetatie onvoldoende is beoordeeld. Lokale populaties worden niet in hun voortbestaan bedreigd, gezien het feit dat er voldoende jachtgebied aanwezig blijft in het gebied en de directe omgeving (bebouwing met privétuinen, de waterloop, open binnenstedelijke gebieden en dergelijke).

De ingreep leidt niet tot vernietiging van of effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen, omdat deze niet aanwezig zijn binnen de ingreeplocatie. De bouw van nieuwe woningen kunnen (bij het open laten van spouwopeningen bijvoorbeeld) ook leiden tot nieuwe verblijfplaatsen in de bebouwing.

De ingreep heeft niet tot gevolg dat er primaire vliegroutes van vleermuizen vernietigd en/of verstoord raken, omdat deze niet aanwezig zijn of te verwachten zijn. Daarvoor is het aanwezige opgaande groen (bomen) onvoldoende aaneengesloten om als zodanig te fungeren.

Flora en vegetatie

Er zijn geen beschermde planten soorten aangetroffen en of te verwachten in het gebied. De soorten die beschermd zijn conform de Wet Natuurbescherming zijn dermate zeldzaam en hebben zeer specifieke standplaatseisen, die hier niet aanwezig of ontwikkeld zijn.

In de sloot zijn wel enkele exemplaren van Zwanenbloem aangetroffen. Deze soort is binnen de huidige Natuurwetgeving niet langer beschermd. Opgemerkt dient te worden dat de voorgenomen plaatsing van palen (onderdeel van de urban villa's die deels over het water komen) geen effecten hebben op de groeiplaatsen aan de oevers van de sloot en dat daarmee de standplaatsen van de

soort behouden blijven.

De vegetatie die aanwezig is, is niet van dermate kwaliteit en samenstelling dat deze voor zwaar beschermde soorten essentieel zijn. De vegetatie bestaat vooral uit een struikenvegetatie bestaande uit gecultiveerd plantmateriaal.

Effecten op beschermde plantensoorten en effecten op kwetsbare en voor soorten essentiële vegetatiestructuren treden niet op. De palen van de urban villa's komen tot halverwege in de sloot te staan.



Foto 1: cluster aan Zwanenbloemen in de sloot

Dagvlinders, reptielen en overige ongewervelden

Er zijn geen beschermde soorten dagvlinders, overige ongewervelden en reptielen aanwezig en/of te verwachten binnen de ingreeplocatie en de directe omgeving ervan. Dit heeft te maken met de stedelijke ligging, maar vooral het feit dat er geen geschikte leefgebieden en vegetatiestructuren (schrane bloemrijke stroken) aanwezig zijn.

Effecten op dagvlinders, reptielen en overige ongewervelden zijn treden niet op en/of zijn niet te verwachten, aangezien optimale leefgebieden ontbreken en/of ontwikkeld zijn.

Vissen, libellen en amfibieën

In de sloot rondom het ingreepgebied kunnen diverse soorten vissen, libellen en amfibieën voorkomen. Gezien het aanwezige habitat is het niet te verwachten dat er zwaar beschermde soorten amfibieën, vissen en libellen voorkomen in dit stedelijke gebied.

Diverse algemene soorten amfibieën kunnen voorkomen, zoals gewone pad, kleine watersalamander en bruine en groene kikker. Enkele van deze soorten kunnen in de winterperiode gebruik maken van de aanwezige struikenvegetatie als overwinteringsgebied.

Effecten op beschermde vissen en libellen zijn niet te verwachten, omdat deze niet voorkomen binnen het aanwezige habitat en gezien de stedelijke ligging. Effecten op overwinterende amfibieën kunnen plaatsvinden als de struikenvegetatie gedurende de winterperiode verwijderd wordt (in de periode vanaf half oktober tot en met eind februari).

Effecten op vissen, libellen en amfibieën in de zomerperiode (en voortplantingsperiode) treden niet op, omdat er geen ingrepen gepland zijn aan de sloten.

Toetsing aan de Wet Natuurbescherming (Wnb)

In tabel 1 zijn de effecten opgenomen die optreden ten aanzien van de te verwachten soorten die gebruik maken van de ingreeplocatie.

Te verwachten soorten	Effecten
Broedvogels	Vernietiging en verstering broedlocaties algemeen voorkomende soorten
Grondgebonden zoogdieren	Vernietiging en verstering leefgebied algemeen voorkomende soorten
Vleermuizen	Marginale aantasting foerageergebied
Flora	Geen effecten op beschermde soorten
Dagvlinders, reptielen en ongewervelden	Geen effecten op beschermde soorten
Vissen en libellen	Geen effecten op beschermde soorten
Amfibieën	Vernietiging en verstering overwinteringsgebied algemeen voorkomende soorten

Tabel 1: effecten op (beschermde) soorten

In tabel 2 zijn deze effecten vervolgens getoetst aan de verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming. In tabel 2 wordt tevens beoordeeld of er vervolgstappen noodzakelijk zijn in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Aanwezig op planlocatie	Vogels (Vogelrichtlijn)				Flora en fauna (Habitatrichtlijn)					Andere soorten		Zorgplicht (Wnb)	Aangepaste werkwijze (J/N)*
	Art. 3.1	Art. 3.2	Art. 3.3	Art. 3.4	Art. 3.5	Art. 3.6	Art. 3.7	Art. 3.8	Art. 3.9	Art. 3.10	Art. 3.11	Art. 1.11	
Broedvogels	(#)											(#)	J
Grondgebonden zoogdieren												(#)	J
Vleermuizen					(#)^							(#)	J
Amfibieën												(#)	J

Tabel 2; Verbodsbepalingen Wet Natuurbescherming (Wnb); (#) = van toepassing; (#)^= betreft aantasting van zeer marginaal geschikt jachtgebied. * Bij J is aangepaste werkwijze nodig

Uit tabel 2 blijkt dat er voor diverse soorten en soortgroepen een aangepaste werkwijze nodig is om effecten te voorkomen of te minimaliseren om daarmee de overtredingen van verbodsbepalingen te voorkomen. Deze aangepaste werkwijzen zijn hieronder beschreven.

Aangepaste werkwijzen

Broedvogels

- ✘ De werkzaamheden (en dan met name de kap van bomen en het eventueel verwijderen van struiken), dient uitgevoerd te worden buiten de broedperiode. Dit betekent dat deze werkzaamheden vanaf half augustus tot en met half maart uitgevoerd kunnen worden. Op die manier worden effecten op broedende vogels geheel voorkomen. Indien er eenmaal gestart is buiten de broedperiode dan is de vestiging van broedvogels in het gebied eveneens uit te sluiten, vanwege de reeds intensieve menselijke activiteiten in het gebied.

Grondgebonden zoogdieren

- ✘ De werkzaamheden van het bouwrijp maken en met name het verwijderen van de struikenvegetatie dient te gebeuren in de minst kwetsbare periode voor de soorten. Deze periode ligt tussen augustus en half november, wanneer de meeste soorten in winterrust zijn.

Vleermuizen

- ✘ De zeer marginale aantasting van foerageergebieden dient idealiter uitgevoerd te worden in de winterperiode van vleermuizen, wanneer de soorten er geen gebruik van maken. Deze periode ligt tussen 15 oktober en eind april.
- ✘ Door de herinrichting ontstaan daarnaast nieuwe geschikte jachtgebieden, omdat de bebouwing aantrekkingskracht heeft op insecten (door de opwarming van de buitenmuren en de aanleg van privétuinen). Er kan gedacht worden om in de openbare ruimte nieuwe insect-aantrekkende boomsoorten (zoals Hollandse lindes en zomereiken) aan te planten, zodat het gebied op lange termijn meer aantrekkelijker wordt voor vleermuizen om er te jagen.

Amfibieën

- ✘ Indien de struikenvegetatie verwijderd dient te worden, dan kan deze het best vanaf de periode half augustus tot en met eind oktober te gebeuren. Dan zijn de mogelijk aanwezige soorten nog mobiel genoeg om zich te verplaatsen naar omliggende gebieden.

Conclusies

- ✘ Binnen de ingreeplocatie komen enkele soorten en soortgroepen voor, die het gebied met name als foerageergebied gebruiken. Het gebied is nauwelijks geschikt voor een diversiteit aan soorten, vanwege de eentonigheid qua vegetatiestructuur en samenstelling.
- ✘ De ingrepen leiden niet tot verslechtingen van de gunstige staat van instandhouding van soorten.
- ✘ Effecten op soorten die hun leefgebied en groeiplaats in de sloot hebben treden niet op, omdat daar de werkzaamheden geen effecten hebben tot verlies van groeiplaatsen van Zwanenbloemen in het kader van de beoogde plaatsing van palen van de urban villa's.
- ✘ Door de werkzaamheden uit te voeren zoals beschreven onder de Aangepaste Werkwijze kunnen de effecten geheel worden voorkomen, zodat een ontheffing Wet Natuurbescherming niet noodzakelijk is (ontheffing bedoeld als zijnde verstoring tijdens de actieve periode van soorten). Het aanvragen van een ontheffing is daarmee niet aan de orde.
- ✘ Het verrichten van nader soortgericht functie onderzoek van het gebied voor soorten is eveneens niet noodzakelijk
- ✘ De werkzaamheden kunnen, mits er gewerkt wordt conform de voorgestelde werkwijze, uitgevoerd worden.

Met deze korte uiteenzetting van de onderzoeksresultaten, effectbeoordeling en toetsing aan de Wet Natuurbescherming hoopt Ecolybrium jullie van dienst te kunnen zijn.

Uw reactie wordt dan ook zeer op prijs gesteld.

Met vriendelijke groet,
Ecolybrium Ecologisch onderzoek & Advies