

Bijlage 4:

“Inventarisatie Rugstreeppad Startingerweg te Akersloot”, Els&Linde B.V., Ingen, projectnummer 13.017 concept, augustus 2013

Inventarisatie rugstreep Startingerweg te Akersloot



Inventarisatie Rugstreeppad Startingerweg te Akersloot

Auteur N. Hemmers
P.J.H. van der Linden
Opdrachtgever Gemeente Hillegom
Projectnummer 13.017 versie concept
Ingen augustus 2013

foto omslag een van de waterpartijen bij het plangebied

Els & Linde B.V.
Dr. A.R. Holplein 1
4031 MB Ingen
tel: 0344 - 642517
fax: 0344 - 600832
mob: 06 - 27564247
e-mail: vanderlinden@elsenlinde.nl

Inhoud

Inleiding	4
Werkwijze	5
Beschrijving	6
Waarnemingen	9
Analyse en Conclusie	10
Literatuur	12

Inleiding

De gemeente Castricum is voornemens om het plangebied aan de Startingerweg te Akersloot te herontwikkelen en de bouw van woningen mogelijk te maken. Voor het gebied wordt een bestemmingsplan opgesteld die de ontwikkelingen mogelijk maakt. Voor de ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde soorten. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Flora- en Faunawet.

Door Els & Linde is een quick scan ecologie uitgevoerd. De conclusie in die quick scan was dat de aanwezigheid van de rugstreeppad niet is uit te sluiten. Naar aanleiding van deze bevindingen is opdracht verstrekt voor het inventariseren van de rugstreeppad.

Het afdoend onderzoek is uitgevoerd tijdens drie inventarisatieavonden. Hierbij is onderzocht of er rugstreeppadden, of andere beschermde amfibiesoorten aanwezig zijn in de waterpartijen binnen en langs het plangebied.



Globale ligging van het plangebied ten zuiden van de bebouwde kom.

Werkwijze

De inventarisatie van de rugstreeppad begint ongeveer een uur voor zonsondergang. In het licht wordt gezocht naar de larven in het water. Enkelen worden gevangen en gedetermineerd aan de hand van een determinatieboek. De dieren worden hierdoor geen schade toegebracht. Eventuele schuilplekken in de buurt van het water zoals onder stenen of planken worden ook bekeken.

Zodra het begint te schemeren worden rugstreeppadden actief en houden zich op in het water waar ze duidelijk te horen zijn wanneer zij roepen naar soortgenoten. Deze zogenaemde koorzang is op grote afstand te horen. Er wordt rondgelopen bij de sloot en geluisterd naar het geluid van de dieren. Rugstreeppadden zijn goed te herkennen aan hun ratelende geluid. Tegelijkertijd wordt er met een sterke zaklamp in het water en langs de kanten geschenen en wordt gekeken of de dieren in en langs het water te zien zijn.

Het inventariseren van rugstreeppadden kan uitgevoerd worden in de maanden mei, juni en juli. Hierbij kan in mei gezocht worden naar ei-snoeren in het water, in juni naar larven en in juli naar juvenielen die ook overdag actief zijn. In de hele periode van mei tot en met juli zijn 's avonds en 's nachts de volwassen padden te horen. Overdag schuilen padden onder stenen, planken en onder de grond.



Beschrijving

Het plangebied ligt ten zuiden van de bebouwde kom van Akersloot. Het plangebied wordt ten noorden begrensd door De Kwekerij en de Brahmslaan. Ten zuiden wordt het plangebied begrensd door het Tulpenlaantje. Ten oosten van het plangebied – op zo'n 960 meter afstand – ligt het Alkmaardermeer. Het plangebied valt buiten het Natura 2000 gebied en buiten de Ecologische Hoofdstructuur en het weidevogelleefgebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is het Noordhollands Duinreservaat, wat op zo'n 3,7 kilometer afstand ligt. Op grotere afstand – circa 4,7 kilometer - ligt het Natura 2000 gebied Eilandspolder. Op circa 464 meter afstand loopt het gebied wat is aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het plangebied ligt binnen het Nationaal Landschap Laag Holland.

■ **Natura 2000 Noordhollands Duinreservaat**

Het Noordhollands Duinreservaat is een karakteristiek voorbeeld van een Nederlands duinlandschap, zoals dat in de loop der eeuwen ontstaan is als gevolg van een samenloop van geologische, geomorfologische en klimatologische omstandigheden en menselijk handelen. Het is een biologisch, morfologisch, hydrologisch en landschappelijk geheel van duinen met natte en vochtige duinvalleien, duingraslanden, struwelen, bossen en ruigten. Het ligt op de overgang van de kalkrijke naar de kalkarme duinen. Het reservaat behoort in zijn algemeenheid tot de kalkrijke duinen; er is echter een verloop in kalkrijkdom te zien. Het meest noordelijke stuk, ten noorden van Bergen aan Zee, is, evenals het aangrenzende gebied Schoorlse duinen, kalkarm. De vegetatie weerspiegelt de kalkgehalten in de bodem: in het uiterst noordelijke deel komen kalkarme vegetaties met kraaiheide, kruipwilg, buntgras en dergelijke voor, ten zuiden van Bergen aan Zee overgaand in kalkrijke duingraslanden met duinsterretje en zeedorpenvegetaties, zoals bij Wijk aan Zee en Egmond aan Zee. Een aanzienlijk deel van het gebied is bebost met naaldbos en loofbos, die voor een deel zeer oud zijn.

■ **Natura 2000 Eilandspolder**

De Eilandspolder is een oude polder met grasland, natuurlijk ontstane meertje en verlandingsvegetaties. Het gebied is van groot belang voor de noordse woelmuis en is van belang als vogelgebied. Er komen echter ook belangrijke verlandingsvegetaties voor. Van belang als broedgebied voor broedvogels van rietmoeras en rietruigte (rietzanger).

■ **Ecologische Hoofdstructuur (EHS)**

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van

al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) van Nederland.

■ ***Nationaal Landschap Laag Holland***

Dit deel van Noord-Holland komt het meest overeen met het beeld dat in binnen- en vooral buitenland van Holland heeft. Zompige weilanden met daartussen veel water en dat geheel weer afgewisseld met lager dan het water gelegen droogmakerijen, uiteraard omgeven door dijken. Molens- en tegenwoordig natuurlijk moderne gemalen – pompen het water uit de polder in de ringvaarten.

Kernkwaliteiten

- Zeer open landschap
- Geometrische inrichtingspatroon in droogmakerijen
- Stroken verkaveling

Aantasting door het voornemen zal – gezien de afstand – geen negatieve impact hebben op zowel de Natura 2000 gebieden als de Ecologische Hoofdstructuur.





Waarnemingen

De rugstreepad (*Bufo calamita*) is herkenbaar aan zijn gele rugstreep. Hieraan heeft hij ook zijn naam te danken. Het is een middelgrote pad met een droge wrattige huid, geelgroene ogen met een horizontale pupil en goed zichtbare trommelvliezen. De rug is geelbruin of grijs bruin met een patroon van groenige vlekken, vaak grote rode of roodbruine wratten en de lichte rugstreep, deze is echter niet altijd aanwezig. De buik is licht met vaak donkere vlekjes. De rugstreepad kan tot 10 cm groot worden.

Voor de voortplanting is de rugstreepad afhankelijk van ondiepe wateren, die vrij snel opwarmen door de zon. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen, maar ook slotjes en vennen kunnen geschikt zijn.

Zoals de meeste rugstreepadden is ook de rugstreepad vanaf de schemering actief. Pas dan komen zij tevoorschijn om op open plekken te gaan jagen en te roepen naar soortgenoten.

De voortplantingsperiode is laat. Rond april trekt hij vanaf zijn overwinteringslocatie (vaak tot een meter onder de grond) naar het voortplantingswater. Rugstreepadden zijn geen goede zwemmers en planten zich daarom voort

Bastaardkikker



in ondiep water met veel beplanting. Vaak droogt de poel in de zomer op. Het voordeel hier van is dat de kans dat er roofvissen in het water zitten niet erg groot is. Door de beplanting zijn de padden beter beschermd tegen roofdieren.

Eenmaal aangekomen in het voortplantingswater laten mannetjes hun roep horen om soortgenoten te trekken. Rugstreepadden maken een ratelend geluid. Dit geluid is na schemering duidelijk en op grote afstand te horen.

Op het plangebied aan de Startingerweg te Akersloot is een afdoend onderzoek uitgevoerd in het poeltje dat naast de sloot op het trapveldje ligt. Het poeltje is in het midden maximaal een meter diep en langs de kanten begroeid met planeten. Het water in het poeltje is schoon en de bodem is te zien tot 30 cm van de kant af.

Eerste inventarisatie dinsdag 07 mei 2013

De weersomstandigheden op deze datum waren geschikt voor het inventariseren van rugstreepadden. Het was droog en de minimale temperaturen waren deze dag 9,8 graden Celsius en de gemiddelde windsnelheid was 3 Bft.

De eerste inventarisatie avond heeft plaatsgevonden op 07 mei 2013 en is begonnen rond 20:30.

De beste omstandigheden voor het inventariseren van amfibieën is 's avonds. Na schemering worden amfibieën actief en kun je hun duidelijke roep horen. Aan het geluid kun je horen welke soorten er zitten. Voor de schemering is gekeken naar dikkopjes die in het water zwommen. Dit bleken geen larve te zijn van de rugstreepad. In de poel is een dode bastaardkikker gevonden en langs de sloot naast de poel is een gewone pad gezien en er is een grote groep bastaardkikkers gehoord. Na schemering is met een sterke zaklamp gekeken in het water of er volwassen rugstreepadden zitten, dit was niet het geval. Tijdens deze eerste inventarisatie avond zijn geen volwassen rugstreepadden, ei-strengen, larven of juvenielen van de rugstreepad waargenomen.

Tweede inventarisatie 17 juni 2013

De weersomstandigheden op deze datum was geschikt voor het inventariseren van rugstreepadden. Het was droog en de minimumtemperatuur was 7,7 graden Celsius en de gemiddelde windsnelheid was 3 Bft.

Deze tweede inventarisatieavond is begonnen om 22:00. Met een zaklamp is in het water geschenen en gekeken of rugstreepadden te zien waren. Ook is er goed geluisterd naar de verschillende roepen die er te horen zijn van verschillende kikkers en padden. Er zijn meerdere bastaardkikkers gehoord. Er zijn tijdens deze inventarisatie geen rugstreepadden waargenomen in en rond het poeltje langs de Startingerweg te Akersloot.



Derde inventarisatie 10 juli 2013

De weersomstandigheden op deze datum was geschikt voor het inventariseren van rugstreppadden. Het was droog en de minimumtemperatuur was 12,5 graden Celsius en de gemiddelde windsnelheid was 3 Bft.

Deze inventarisatieavond is begonnen om 22:10. Met een zaklamp is in het water geschenen en gekeken of rugstreppadden te zien waren. Ook is er goed geluisterd naar de verschillende roepen die er te horen zijn van verschillende kikkers en padden. Er zijn meerdere bastaardkikkers gehoord. Er zijn tijdens deze inventarisatie geen rugstreppadden waargenomen in en rond het poeltje langs de Startingerweg te Akersloot.

Analyse en Conclusie

De inventarisaties zijn uitgevoerd op 7 mei 2013, 17 juni 2013 en 10 juli 2013. De weersomstandigheden waren telkens geschikt om rugstreeppadden te kunnen inventariseren. Het was op deze avonden droog en de minimum temperatuur was tussen 7,7 en 12,5 graden Celsius. De windsnelheid was telkens 3 Bft.

Tijdens de inventarisaties zijn geen rugstreeppadden waargenomen. Het is onwaarschijnlijk dat rugstreeppadden dit gebied als paringsgebied gebruiken of als winterverblijfplaats. Dit betekent dat er geen ontheffing nodig is en dat geen verklaring van geen bedenkingen hoeft te worden opgevraagd. Er zijn geen belemmeringen vanuit de Flora en Faunawet voor de ontwikkeling van woningen binnen het plangebied. Voor de inrichting en de werkzaamheden zijn geen compenserende en mitigerende maatregelen noodzakelijk.

Literatuur

- Herder, J.E. (red.) 2010. Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen, Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting RAVON, Nijmegen.
- Husté, A. J. Clobert & C. Miaud (2006) The movements and breeding site fidelity of the natterjack toad (*Bufo calamita*) in an urban park near Paris (France) with management recommendations. *Amphibia-Reptilia* 27 (2006): 561-568
- Miaud, C., D. Sanuy & J.N. Avriillier (2000) Terrestrial movements of the natterjack toad *Bufo calamita* (Amphibia, Anura) in a semi-arid, agricultural landscape. *Amphibia-Reptilia* 21: 357-369
- Sinsch, U. (1989) *Biologie und Ökologie der Kreuzröte*. Laurenti Verlag.
- Spitzen - van der Sluijs, A.M. (2006) *Literatuur onderzoek rugstreeppad*. Ravon, Nijmegen.
- Spitzen - van der Sluijs, A.M., R. Zollinger & A.C. van Rijsewijk (2007) *Ecologisch onderzoek aan de rugstreeppad in de Noordoostpolder*. Ravon, Nijmegen.