

Beste relatie,

De winter is in volle gang. De meeste ecologische werkzaamheden liggen dan ook stil, waardoor er eindelijk weer tijd is u als opdrachtgever en/of geïnteresseerde een update te kunnen geven van reilen en zeilen van ons bedrijf.

Afgelopen jaar is de crisis duidelijk voelbaar geweest. Met name het aantal aanvragen voor kleinschalige ruimtelijke ontwikkelingen zijn drastisch minder geworden. Ondanks dit heeft ons bedrijf zich wederom kunnen uitbreiden. Wij willen onze opdrachtgevers hiervoor dan ook hartelijk bedanken en hopen u in 2013 eveneens van dienst te mogen zijn.

Ik hoop dat u deze nieuwsbrief op prijs stelt. Mocht u zich aan- of af willen melden voor het ontvangen van deze nieuwsbrief dan hoor ik dat graag!

Met vriendelijke groet,

Daniël Peereboom

In deze editie:

Faunapassages in Den Haag
BREEAM-NL
eDNA waterspitsmuis
Waarneming: Kannibalisme

Faunapassages in Den Haag

De stedelijke ecologische hoofdstructuur is een netwerk van groene verbindingzones binnen de stad. Deze verbindingen bestaan uit groenzones en kunstwerken om deze met elkaar te verbinden, de faunapassages.

De gemeente Den Haag is actief bezig met het behoud van biodiversiteit in de stad. Hiervoor zijn onder andere tientallen faunapassages en looprichels aangebracht onder wegen en bruggen, om zo een veilige oversteekplaats voor dieren te bieden. Afgelopen jaren heeft adviesbureau E.C.O. logisch de werking van deze faunapassages in Den Haag in kaart gebracht.



Puntensysteem

De functionaliteit van de passages is bepaald middels een puntensysteem waarbij is getoetst op inrichting van de tunnel, het beheer, de ligging ten opzichte van groengebieden en het gebruik van de passage door de

doelsoorten. Hieruit komt naast een oordeel over de functionaliteit eveneens een score voor de potentie van de passage in relatie tot de ligging. Deze score is van groot belang bij het verbeteren van passages en het identificeren van aandachtsgebieden.

Resultaat

Het onderzoek heeft aangetoond dat veel doelsoorten gebruik maken van de passages. Hierbij is de vos veruit de best vertegenwoordigde doelsoort, gevolgd door de gewone pad, diverse muizen, de eekhoorn, bunzing, hermelijn en zelfs de boomarter! De meeste passages scoorden tussen de 12 en 17 van maximaal 20 punten. De meeste verbeterpunten zijn te halen bij inrichting en beheer van de passages. Na deze beoordeling heeft de gemeente Den Haag dan ook diverse maatregelen genomen als het aanbrengen van geleidingschermen en struweel. Nu is het wachten op de natuur, de stad is er klaar voor!

BREEAM-NL keurmerk

BREEAM staat voor Building Research Establishment Environmental Assessment Method. Met dit keurmerk worden (nieuw & bestaande) gebouwen, gebieden en infrastructuur gecertificeerd.

Adviesbureau E.C.O. Logisch juicht het werken via de BREEAM NL toe. Daarom staan wij ook graag voor u klaar om u voor het thema Landschapsgebruik en



ecologie van advies te voorzien. BREEAM NL vraagt om een goede samenwerking tussen de betrokken partijen verspreid over de verschillende fasen van het planproces. Adviesbureau E.C.O. Logisch zal dan ook betrokken zijn voor, tijdens en na de uitvoering van de werkzaamheden onder het motto "Samen op weg naar een gezonde leefomgeving waar mens, dier en plant in harmonie met elkaar kunnen leven" .

Wij kunnen u van advies en begeleiding voorzien voor het thema Landgebruik & Ecologie. Dit thema telt voor 10 % van de totale beoordeling mee. Het is raadzaam om al in een zeer vroeg stadium ecologisch advies in te winnen. Dit vergemakkelijkt het implementeren van het ecologisch advies in uw ontwikkelingsplan. Op die manier behaalt u op eenvoudige wijze de nodige punten voor de credits.

Voor een overzicht van credits waarbij wij u van dienst kunnen zijn, zie; eco-logisch.com/breeam-nl-keurmerk.

eDNA Waterspitsmuis

In samenwerking met het vernieuwende onderzoekslab Ocelot wordt op dit moment gewerkt aan de ontwikkeling van een nieuwe onderzoeksmethode voor de waterspitsmuis; environmental DNA.

Bij deze methode worden watermonsters geanalyseerd op aanwezigheid van DNA van de waterspitsmuis. Een positieve match geeft aan dat de waterspitsmuis recent nog aanwezig is geweest in het water.

Deze methode kan zeer snel en goedkoop een betrouwbaar resultaat geven, wat zowel de opdrachtgever als de natuur ten goede komt.

Komend veldseizoen zullen vergelijkende studies plaats gaan vinden, waarbij zowel watermonsters worden geanalyseerd als gangbaar onderzoek met inloopvallen wordt uitgevoerd. Mogelijk zal de eDNA methode in 2014 op de markt worden gebracht. Wij houden u op de hoogte.

Waarneming: Kannibalisme

In het dierenrijk komt kannibalisme vrij veel voor. Onderstaande foto is genomen op 9 februari in de duinen van Castricum. Deze snoek van ongeveer een meter heeft een andere snoek van ongeveer 70 cm gegrepen. Het prooidier leeft hierbij nog.



Doordat het dier zijn prooi bij de staart vast heeft en deze nog leeft, kan hij hem niet opeten. Hiervoor zal hij de kop in zijn bek moeten manoeuvreren. Vermoedelijk wacht de snoek tot zijn prooi is gestorven, wat wel een volle dag kan duren, alvorens hem te verorberen.

Snoeken kunnen zich in deze tijd moddervet eten omdat ze de energie goed kunnen gebruiken om de paaitijd in te gaan. Zodra het iets warmer wordt zullen ze in ondiepe wateren en onder water staande weilanden voortplanten, wat veel energie kost. De prooisnoek wordt dus eigenlijk direct weer gebruikt voor de aanwas van een nieuwe generatie.

Dergelijke waarnemingen worden vaker gedaan, maar vaak betreft dit gevallen waarbij de predator is gestorven doordat zijn oog groter is dan zijn mond. Het dier stikt dan in zijn eigen prooi en wordt langs de waterkant gevonden. Deze waarneming van ongestoord natuurlijk gedrag is echter vrij zeldzaam. Of dit dier zich ook heeft verkeken op de grote van zijn prooi hebben we vanwege de invallende nacht niet kunnen vaststellen.

Volg ons op LinkedIn 