

Biodiversiteitsindex biedt inzicht in natuur(effecten) in de openbare ruimte

In de openbare ruimte worden verschillende initiatieven opgepakt om de huidige achteruitgang van biodiversiteit tegen te gaan. En terecht! Al dit natuurlijk leven vervult tal van ecosystemendiensten zoals bestuiving van gewassen en natuurlijke plaagbestrijding. Door de groeiende maatschappelijke aandacht voor ecosystemendiensten wordt ook de meerwaarde van een biodiverse leefomgeving steeds meer onderkend. Om natuurontwikkeling te kunnen volgen, en de timing en effectiviteit van inrichtings- en beheermaatregelen op biodiversiteit te verbeteren, ontwikkelde BTL Advies een meetmethode voor de openbare ruimte.

“Voordat we ons nieuwe groenstructuurplan vaststelde, wilden we onze huidige natuurwaarden kwalificeren. Op basis van harde natuurdata kunnen we nu gericht bijsturen”, aldus Bart Huckriede, specialist groen, natuur en landschap van Gemeente Sint Anthonis. “Aangenaam verrast waren we door de zeldzame kattenkruidbij. We weten nu zeker dat deze soort profiteert van de door ons ingezaaide bloemrijke bermen”.

Via een vaste monitoringswijze zijn insecten (o.a. bijen en zweefvliegen) en flora in groenstructuren geïnventariseerd in de gemeente. Jeffrey Willems, ecooloog bij BTL Advies, legt uit: “deze gestandaardiseerde methode is in Sint Anthonis, maar ook in andere gemeenten, succesvol toegepast bij het verwerken van natuurdata tot een unieke biodiversiteitsindex. De mix van kwantitatieve en kwalitatieve data helpt ons uitspraken te doen over de effecten van inrichtings- of beheermaatregelen.”

Per regio en/of stad zijn de (natuurlijke) omstandigheden bepalend voor een succesvolle ecologische ontwikkeling. Bovendien spelen in de openbare ruimte ook andere belangen, zoals verkeersveiligheid en toegankelijkheid. Ook deze omstandigheden beïnvloeden de haalbaarheid en effectiviteit van biodiversiteitsmaatregelen. “We meten de natuurwaarden om doelgericht te werk te gaan met passende biodiversiteitsambities voor iedere



Slechte berm (jarenlang geklefeld).



Superberm (ingezaaid).

specifieke locatie. Daarmee worden tevens de effectiviteit van de maatregelen aangetoond en het maatschappelijk draagvlak vergroot.”

Wilt u meer weten over de toepassing van de biodiversiteitsindex of discussiëren over de ontwikkeling van biodiversiteit in uw gemeente? Kom dan langs op de Vakbeurs Openbare Ruimte, op 2 en 3 oktober in de Jaarbeurs in Utrecht. Wij begroeten u graag in de stand van BTL Advies (2.3.27) waar u ook BTL Bomendienst vindt (2.4.26). Samen kunnen we u meer vertellen over de toepassing van slimme meetmethoden in de groene openbare ruimte, zoals de belevingsschouw, picus meting, i-Tree en eDNA. Neem vooraf een kijkje op onze site (www.btl.nl) en hopelijk zien we u daar! ●

Fotograaf: Jeffrey Willems, foto's zijn gemaakt in de gemeente Coevorden

