

## **Ecologisch onderzoek**

De stadsecoloog heeft circa een jaar geleden aangegeven aan de projectontwikkelaar dat vanuit ecologisch oogpunt onderzoek moet worden gedaan naar de aanwezigheid van beschermde soorten en de ecologische waarde van het 'eiland stokroosveld'. Inmiddels heeft onderzoek plaatsgevonden naar de aanwezigheid van beschermde soorten. Dit onderzoek is uitgevoerd door ecologisch adviesbureau Aqua-Terra Nova. Hieruit blijkt dat gewone dwergvleermuizen (Flora- en faunawet tabel 3/ Bijlage IV Habitatrichtlijn) gebruik maken van het gebied als vliegroute en foerageergebied. De projectontwikkelaar heeft inmiddels ook opdracht verstrekt de uitvoering van het onderzoek naar de ecologische waarde van het groen. Het onderzoek is meerledig en moet voldoen aan de volgende randvoorwaarden.

### **Stap 1:**

Allereerst wordt in kaart gebracht wat de huidige natuurwaarden van het eiland zijn. Vervolgens wordt ingegaan op de functie van het eiland in relatie tot de omgeving, inclusief Haagse Beekzone. De volgende hoofdsoortgroepen komen aan bod:

- Vissen;
- Amfibieën;
- Trek-/broedvogels;
- Insecten;
- Vleermuizen.

### **Stap 2:**

In het tweede deel van het onderzoek wordt ingegaan op de gevolgen van het potentieel verdwijnen van het eiland in relatie tot de omgeving voor genoemde soortgroepen. Hierbij wordt ingegaan op de herinrichting van de Noordwestelijke Hoofdroute (deeltraject 1) en de Haagse Beekzone. Hieruit moet blijken of het eiland een essentiële functie vervult danwel of deze functie kan worden gemitigeerd/gecompenseerd.

### **Stap 3:**

Het derde deel van het onderzoek bestaat uit het onderzoeken van de kansen voor forse ecologische verbeteringen in de omgeving van het Stokroosveld, mocht uit het stap 2 blijken dat mitigatie/compensatie mogelijk is om de functionaliteit van de groenstructuur te behouden en te versterken. De potenties en inrichtingsmogelijkheden voor verbetering van de gehele groenstructuur zijn reeds opgenomen in het verslag van 27 oktober 2016.

Het betreft onderzoek naar:

- de mogelijkheden voor ecologie op het terrein van de voorgestelde nieuwbouwlocatie
- verbetering van de vegetatiestructuur en -samenstelling van het bos aan de overzijde van de weg (Bosjes van Pex)
- ecologische mogelijkheden ter hoogte van de rotonde bij de kruising Sportlaan/Segbroeklaan. Dit ligt net buiten het nu vastgestelde deeltraject van NWHR. Bij een ingrijpende aanpassing van dit kruispunt kan de hoeveelheid asfalt worden verminderd, groen worden toegevoegd (incl. eiland), de watergang worden doorgetrokken (incl. natuurvriendelijke oevers) en kan een faunapassage worden gerealiseerd (zie figuur  ). Inmiddels is door het IbDH een globale inschatting gemaakt van de kosten voor een ecologische inpassing. Het gaat hierbij om ca. € 750.000,--

- de gebieden tussen de Ranonkelflats. Dit zijn nu gazons waardoor de ecologische waarde van dit gebied gering is. Herinrichting met een gevarieerdere begroeiing kunnen de natuurwaarden verhogen.
- de groene structuur langs het water ter hoogte van de Ranonkelstraat. Deze bestaat voornamelijk uit gras met bomen. Ook hier kunnen de natuurwaarden worden verhoogd door variatie aan te brengen in de begroeiing.

Aan deze lijst wordt het volgende toegevoegd:

- verbeteringen voor ecologie langs de Haagse Beek, ter hoogte van de Ranonkelflats. Het ontbreekt hier bijvoorbeeld aan een goede (onder)begroeiing die van groot belang is voor allerlei diersoorten en dus het huidige functioneren van de verbindingzone.

Pas als het ecologisch onderzoek is afgerond, inclusief uitspraken over mitigatie/compensatie, kunnen en door de stadsecoloog definitieve uitspraken worden gedaan over de ecologische waarde van het groen in relatie tot de herontwikkeling “Residentie Bloem & Daal”.



Figuur 1: schetsontwerp kruising Sportlaan/Segbroeklaan