

Rapport Biodiversiteit



Door: Alfa-College Groningen

Team: Groene Groningers

Datum: 07-06-2024

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Steenmarter	3
Insecten	5
Vogels.....	6
Vleermuizen	7
Kunstlicht	7
Inheemse planten	8



Inleiding

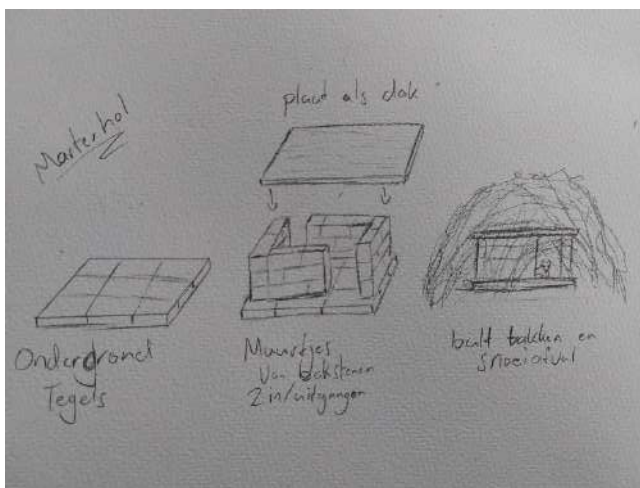
Biodiversiteit is iets dat steeds meer verdwijnt wereldwijd. Dier- en plantsoorten komen minder voor of sterven helemaal uit. Het aantal insecten neemt drastisch af. Vanwege het hoge bevolkingsaantal is er veel natuur verdwenen in ons land. Mijn vader zegt altijd dat er vroeger veel heide velden waren in Drenthe nu zie je bijna alleen maar platteland. Het oude beeld krijgen we waarschijnlijk niet meer terug maar is er een manier om onze bebouwde wereld natuurlijker en biodivers te maken.



Steenmarter

Voor ons project hebben we vooral gekeken hoe je de natuur samen kan gaan met de mens. Zo hebben de mensen uit Ten Post een marter op hun zolder rondlopen die er een rommeltje van maakt. Maar zelf noemden ze het hun "huisdier". Dat zette ons aan het denken. Aangezien het dak vervangen wordt en de marter daardoor een nieuw plekje moet vinden. Wat nou als we een speciaal plekje voor de marter kunnen maken zodat hij daar zijn ding kan doen zonder de bewoners te storen.

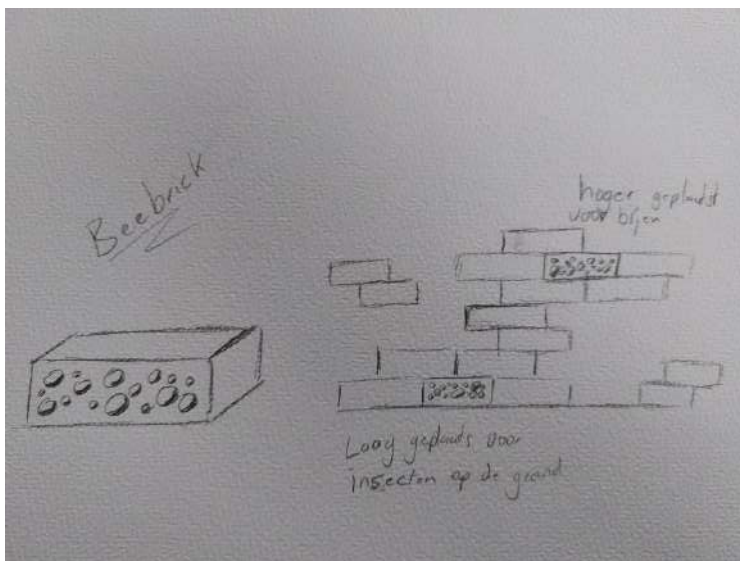
Dat zou bijvoorbeeld kunnen door een hol te maken voor de marter in de tuin. Dat kan door een ondergrond van tegels te maken, daarop maak je muurtjes met bakstenen met 2 openingen voor de marter, hierop leg je een plaat als dak. Bovenop de constructie komt een grote laag takken en snoeiafval. Zoals aangegeven in de schets hieronder.



Insecten

Insecten zijn ontzettend belangrijk in de natuur. Er verdwijnen steeds meer soorten omdat er steeds minder plekken zijn voor de insecten. Door bijvoorbeeld wilde bloemen mengsels te zaaien creëer je plekken waar deze insecten zich kunnen voeden en schuilen. Ook hadden we het idee om een "Beebrick" toe te passen in ons project. De Beebrick is een steen ontworpen voor solitaire bijen die niet in een kolonie leeft. Ze maken zelf een nest in een holletje en door de Beebrick hebben ze de daar perfecte plek voor. Het is ook belangrijk om veel bloemen en of fruit planten/bomen te hebben in de tuin. Daar komen veel insecten op af.

Als je meer bloemen en planten in je tuin hebt komen er ook veel meer insecten naar je tuin. Wij vinden het belangrijk dat een tuin insect vriendelijk ingericht is zoals op de schets hieronder te zien.



Vogels

Het plaatsen van nestkastjes in de tuin zorgt ervoor dat vogels zoals koolmeesjes een plekje hebben om hun eieren uit te broeden. Door het plaatsen van verschillende struikgewassen met besjes of bomen in de tuin trek je ook veel vogels aan. In een meer beschutte tuin voelt de koolmees zich ook meer thuis en is de kans groter dat het vogelhuisje gekozen wordt om in te broeden. Om het nog prettiger te maken voor vogels kan je ook een vogel bad plaatsen waar vogels zich kunnen wassen en uit kunnen drinken. Of als je een vijver plaatst zorg er dan voor dat er een ondiep deel is voor de vogeltjes.



Vleermuizen

Een vleermuizenkast is ook een optie om in je tuin op te hangen. Deze hang je aan het gebouw of aan een stevige boom. Ook is het mogelijk om deze in de gevel te integreren in de spouw zoals op de afbeelding hieronder te zien. Het moet een donkere plek zijn waar geen verlichting is s 'nachts daar houden de vleermuizen niet van. De schuur van de orgelmaker ligt wat meer afgelegen en zou dus perfect zijn voor een vleermuizenkast. Ook staan er meerdere bomen om het gebouw heen wat perfect is.



Kunstlicht

Een nachtlamp in de tuin is om meerdere redens niet handig. Het verstoort het slaapritme van dieren. En veel insecten kruipen graag in het donker rond. Als het te licht is zijn ze kwetsbaarder. Vooral de nachtvlinder raakt vaak prooi door de nachtlampen in de tuin.



Inheemse planten

Om ervoor te zorgen dat inheemse plantsoort blijven bestaan is het een goed idee om alleen dit soort bloemen planten te planten. Vaak nemen invasieve planten het leefgebied van inheemse soorten over. Dit kan impact hebben op de insecten en dieren. Inheemse soorten zijn bloemen en planten die oorspronkelijk in Nederland en of Europa voorkomen. Invasieve planten zijn schadelijk voor de biodiversiteit. Daarom willen wij vooral voor inheemse plantsoorten kiezen voor ons project.

Ook het niet verwijderen van onkruid is goed voor de biodiversiteit in een tuin. Ook geeft het een natuurlijke uitstraling in de tuin. Zoals hieronder te zien.

