

Lezing “Biomimicry: afkijken mag!”



Op woensdag 19 februari 2025 organiseert Natuurgroep Gestel een lezing over biomimicry. De lezing wordt verzorgd door de heer Alwin de Lang.

In het klaslokaal mag het niet, maar in de natuur mag het wel: afkijken! Als we namelijk goed leren afkijken bij de natuur, dan kunnen we veel inspiratie opdoen voor het creëren van duurzame oplossingen. Afkijken bij de natuur wordt ook wel *biomimicry* genoemd.

Biomimicry gaat ervan uit dat de natuur in haar 3,8 miljard- jarig bestaan veel slimmere strategieën en technieken heeft kunnen ontwikkelen dan de mens in haar veel kortere bestaan. Wist je bijvoorbeeld dat een draad van een spinnenweb, gemaakt van eiwitten bij buitentemperatuur, veel sterker is dan een even dikke staaldraad, gemaakt in vervuilende hoogovens? Wist je dat de ijsvogelsnavel model heeft gestaan voor een energiezuinige trein? Of bevertanden voor een zelfslijpende zaag? En een vlindervleugel voor pigmentloze verf?



Alwin de Lang komt een boeiende presentatie geven over biomimicry, waarin al deze voorbeelden en nog veel meer voorbij zullen komen. Hij is opgegroeid in Sint-Michielsgestel, woonachtig in Eindhoven en sinds kort natuurgids bij IVN Nuenen. Hij is bovendien architect bij Bureau Lubbers, een bureau voor landschapsarchitectuur en stedenbouw in Vught. Ook in zijn vakgebied wordt afgekeken bij de natuur. Een aantal voorbeeldprojecten zullen dan ook voorbijkomen in zijn presentatie.

Alwin zal ons leren afkijken bij de natuur en inspiratie bieden om ook in je eigen leven of wijk aan de slag te gaan met biomimicry. Hij zal ook het door hem ontworpen biomimicry kaartspel meenemen, dat gespeeld kan worden tijdens de lezing.

Alwin: “ik hield altijd al veel van de natuur, maar via biomimicry ben ik me de laatste jaren nog meer gaan verwonderen over de technieken die de natuur heeft voorgebracht. Bovendien geven de uitvindingen die door ingenieurs zijn bedacht op basis van die natuurtechnieken hoop voor de toekomst. De natuur is een grote boekenkast of schatkist, waar we allemaal duurzame innovaties uit kunnen halen.”

De lezing vindt plaats in gemeenschapshuis Meander, Meanderplein 1, 5271GC Sint-Michielsgestel, aanvang 20:00 uur. (Achteringang van het gebouw)

Aanmelden is niet nodig en ook niet leden zijn van harte welkom, zij betalen een bijdrage van € 2,- p.p. Voor meer informatie: Michel van de Langenberg, tel 0622432941 of michel.langenberg@home.