

# Meer biodiversiteit op het schoolplein

**Binnen de sector Groen is biodiversiteit een belangrijk en actueel onderwerp. Het keuzevak 'Natuurlijk groen' heeft mede daarom met ingang van dit schooljaar een nieuwe opzet gekregen, met meer aandacht voor planten en dieren in en om het schoolplein.**

'Natuurlijk groen' is een belangrijk keuzevak voor leerlingen die later in de groene sector willen gaan werken. Voorheen was het keuzevak vrijwel uitsluitend gericht op de agrarische wereld. Die focus is nu verbreed naar de omgeving van de school.

"Door de nieuwe opzet kunnen ook vmbo-scholen in een stedelijke omgeving met dit keuzevak aan de slag", zegt Annemarie de Mooij, leermiddelenspecialist bij De Groene Wereld en verantwoordelijk voor de leermiddelen voor profiel Groen.

"Het vak is dichterbij de leefwereld van veel leerlingen gekomen", vult Tessa de Been aan. Zij is projectleider educatie bij IVN Het Groene Wiel en ook betrokken bij de ontwikkeling van het nieuwe lesmateriaal.

## Insectenborder

In het vernieuwde lesmateriaal is meer ruimte voor praktijkopdrachten rond biodiversiteit. Leerlingen maken bijvoorbeeld een beplantingsplan voor een insectenborder, of onderzoeken welke vogels er leven in de omgeving van de school en hoe die geholpen kunnen worden met de aanplant van struiken of met specifieke nestkasten. Tessa de Been: "Ook is er aandacht voor natuurervaringen. Zo is er een opdracht opgenomen waarin leerlingen soep maken van zelf verzamelde eetbare planten."

## Groen op school

Groot voordeel: ook niet-groene scholen die in de lessen aandacht willen besteden aan natuur en biodiversiteit kunnen 'Natuurlijk groen' opnemen in het curriculum, als keuzevak bij andere profielen.

Annemarie de Mooij hoopt dan ook dat meer scholen het keuzevak zullen gaan aanbieden.

Die scholen hebben er zelf ook voordeel van, benadrukt ze. De leerlingen gaan tijdens dit keuzevak daadwerkelijk samen aan de slag om de schoolomgeving te vergroenen. Dat betekent meer groen en meer verschillende planten- en diersoorten in en om de school, en daar wordt iedereen blij van.



Tessa de Been (links) en Annemarie de Mooij zijn blij met de nieuwe opzet van het keuzevak Natuurlijk Groen.

10

vmbo#natuurlijk

GROEN

## Wie telt de meeste regenwormen?

**Leerlingen van Yuverta Ottoland doen onderzoek naar de invloed van verschillende bemestingsmethoden op de hoeveelheid regenwormen in de bodem. Met dit project over biodiversiteit won Yuverta Ottoland de Groenpact Impactprijs 2024. 'Een super relevant onderwerp', vond de jury, die vol lof was over het onderzoek.**



Bert Toet

Regenwormen zorgen voor een gezonde bodem en zijn voedsel voor weidevogels. Ze zijn dus belangrijk voor de biodiversiteit in een gebied.

Leerlingen van Yuverta Ottoland onderzoeken in weilanden bij verschillende boeren het effect van bemestingsmethoden, zoals met drijfmest, stromest of kunstmest, op de wormenpopulatie. Bij welke soort bemesting vind je de meeste regenwormen in de grond, en dus de gezondste bodem en de meeste biodiversiteit?

Docent Bert Toet kwam op het idee voor dit onderzoek tijdens een bijscholing in Finland, waar zijn interesse werd gewekt voor hoe planten stoffen uitwisselen met de bodem. Het regenwormenonderzoek is niet het enige dat daaruit voortkwam. Inmiddels doet hij met zijn leerlingen ook onderzoek naar het maken van duurzame compost. De leerlingen zijn enthousiast over de projecten. Bert Toet: "Dit is echt leuk, we dóen het ergens voor", hoor ik ze regelmatig zeggen. Want de resultaten van het onderzoek kunnen boeren gebruiken als ze bijvoorbeeld meer weidevogels zoals grutto's willen op hun land."

## Ruimte voor verwondering

Sowieso gaat hij met zijn leerlingen graag op pad. "Groen onderwijs geef je niet vanachter de computer", vindt hij. "Op Yuverta Ottoland hebben we het makkelijk, want de school is omringd door landbouwbedrijven. Als je midden in de stad zit, is het lastiger. Maar toch: ga ook daar zoveel mogelijk naar buiten met je leerlingen. De natuur moet je zien, voelen en ruiken. Het is prachtig om te zien hoe leerlingen zelf van alles ontdekken en zich verwonderen over wat ze aantreffen."

Daar leent dit regenwormenonderzoek zich goed voor, vond de jury van de Groenpact impactprijs, ook andere scholen kunnen het uitvoeren. Uit de eerste resultaten bleek trouwens dat vaste stal mest het meeste positieve effect heeft op het aantal regenwormen. Bert Toet: "Maar ook in weilanden die bemest zijn met kunstmest tellen we een flink aantal wormen. Dat is eigenlijk vreemd, want in kunstmest zitten zouten, waar wormen niet goed tegen kunnen. Dat gaan we dus zeker nog verder onderzoeken!"

