# Projecten in samenwerking met MOS-begeleiding

Inhoud

[Projecten in samenwerking met MOS-begeleiding 1](#_Toc504998419)

[Inleiding 1](#_Toc504998420)

[1. Vlindertuin 1](#_Toc504998421)

[2. Insectenmuur 2](#_Toc504998422)

[3. Pluk- en eettuin 2](#_Toc504998423)

[4. Ringbaan 2](#_Toc504998424)

[5. Grienden 3](#_Toc504998425)

[6. Zithoek milieu 3](#_Toc504998426)

[7. Heuvelbedden 3](#_Toc504998427)

[8. Oorwormzakjes 3](#_Toc504998428)

[9. Houtkanten, uitbreiding 4](#_Toc504998429)

[10. Meidoornhaag, herstelling 4](#_Toc504998430)

[11. Zonnebloemenrijen: 4](#_Toc504998431)

[12. Bijenkast 4](#_Toc504998432)

[13. Bijentuin 4](#_Toc504998433)

[14. Grote informatieborden 5](#_Toc504998434)

[15. Bodemtypes en typische planten daarbij 5](#_Toc504998435)

[16. Zeisen 5](#_Toc504998436)

# Inleiding

Het is de bedoeling om het milieugehalte op school een beetje op te krikken met meerdere kleine projectjes. Vele gaan over aanplantingen op stukken land die momenteel ‘ongebruikt’ zijn. Vele projecten hebben een zeer beperkt budget, maar alles samen is er toch wel heel wat nodig om alles gerealiseerd te krijgen.

## Vlindertuin

Aanplantingen van inheemse kruiden en struiken die lang bloeien, vroeg bloeien en laat bloeien en een interessante/productieve nectar- en pollensamenstelling hebben. Eventuele waardplanten van inheemse soorten.

Materiaalbenodigdheden: Bordjes met informatie, plantgoed, zaaigoed

Plaats: Schuin tegenover bloementeelt, aan groene kotjes

Kostenraming: €200 aan zaaigoed (ongeveer €1/m²), €200 aan plantgoed (ongeveer €2/m²), 3x€20 aan hout voor bordjes (zelf branden met laserbrander).

Educatief nut: Bordjes die aantonen dat onze vlindersoorten er op achteruit gaan. Uitleg over lokale microklimaten (plekjes waar het warmer is in dit geval) waar meer vlinders voorkomen. Ook laten we de leerlingen zelf uitzoeken welke soorten goed zijn voor vlinders. (3,4,5,6Tm en de rest van 4TSO)

Prioriteit: Hoog

## Insectenmuur

Houten omkadering waarin verschillende onderkomens voor insecten kunnen worden geplaatst. Voorbeelden van vullingen: denneappels, riet, bamboe, hout met gaten in geboord

Materiaalbenodigdheden: Bordjes met informatie, hout, vijzen, vulmateriaal (of zelf te verzamelen)

Plaats: Schuin tegenover bloementeelt, achter groene kotjes (rekening houden met boom, bijsnoeien?)

Kostenraming: €10 vijzen, €100 plaatmateriaal, €20 gaas, €20 hout bordjes

Prioriteit: Hoog

Educatief nut: Informatiebordje met uitleg over het nut van insectenhotels. Ook is het idee dat de leerlingen zelf deze dingen maken, en dat er wordt gekeken of de bestaande insectenhotels gebruikt worden.

## Pluk- en eettuin

Tuintje aan serre groenteteelt waar leerlingen vruchten kunnen plukken.

Materiaalbenodigdheden: Plantgoed, steunpalen, informatieborden

Plaats: grasveld aan noordkant van serre groenteteelt

Kostenraming: €400 aan plantgoed (onder meer framboos aan €8/plant, 4/m), €50 aan steunpalen, infoborden zelf te branden (€20)

Educatief nut: Eetbare soorten leren kennen. Informatiebord. Dit wordt (zoals alles) door leerlingen aangeplant maar in dit geval ook door 6Tm zelf uitgetekend.

Prioriteit: Hoog

## Ringbaan

Plek om vogels te ringen. Aangeplant met inheemse struiken, focus op struiken met bessen en stekels/doorns aangezien dat interessant is voor vogels. Bloemen kunnen interessant zijn voor insecten.

Materiaalbenodigdheden: Plantgoed, palen voor voedertafels

Plaats: bosje achter loods bosbouw

Kostenraming: €500 aan plantgoed (hagen, boompjes aan €1/stuk, dicht op mekaar geplant: 5/m), €50 aan palen voor voedertafels.

Educatief nut: Vogels ringen samen met leerlingen, ook ideale plaats om gewoon vogels waar te nemen. Hier wordt in samenspraak met dierenzorg gewerkt. Bedoeling is dat zij mee zorgen voor de aanleg hiervan.

Prioriteit: Gemiddeld

## Grienden

Klein stukje ongebruikt landschap waar wilgen (speciale soorten, in overleg met Wim Bries) geknot kunnen worden op (twee)jaarlijkse basis.

Materiaalbenodigdheden: Plantgoed

Plaats: Driehoekje van 10 op 30m aan koeienweide/verpachte stukje land.

Kostenraming: €100 aan plantgoed. Bedoeling is soorten te vinden met verschillende kleuren twijgen en met zeer lange wissen. (Ofwel moet er gestekt worden van bestaande grienden, op te zoeken)

Educatief nut: Andere beheerstechniek bij o.a. bosbouw. Ook het gebruik van de tenen voor bloementeelt en tijdens praktijk milieu. Verder nut is bestrijden van brandnetel.

Prioriteit: Gemiddeld

## Zithoek milieu

Zithoekje milieu met bestaande wilgentenenhut. Deze moet dringend onderhouden worden wat grotendeels zal gebeuren met eigen materiaal. Een informatiebord is hier echter wel nuttig.

Materiaalbenodigdheden: informatiebord --> zelf te branden

Kostenraming: €20 bord om zelf te branden.

Plaats: Naast serre groenteteelt.

Educatief nut: Pauze in groene omgeving. Info over hergebruik wilgentenen. Aanleg door leerlingen.

Prioriteit: Hoog

## Heuvelbedden

Heuvelbedden heraanleggen, heraanplanten: Het idee is hier een langdurig systeem van te maken waar planten op kunnen groeien, voedingstoffen die in de bodem zitten worden traag vrijgegeven.

Materiaalbenodigdheden: plantgoed, zaaigoed, potgrond voor zaaigoed, eventueel informatiebord VERGETEN GROENTEN.

Plaats: tegenover bloementeelt.

Kostenraming: zaaigoed €100, informatieborden 3x €20

Educatief nut: leren kennen van vergeten groenten, heuvelbed leren kennen, permacultuur leren kennen. Aanleg door leerlingen. In geval van vergeten groenten kan er ook door leerlingen geoogst worden.

Prioriteit: Hoog

## Oorwormzakjes

Zakjes met hooi/stro in voor in fruitteelt (appel en peer), hierin kunnen oorwormen schuilen, zij houden plagen van andere insecten tegen, gevolg: minder spuiten.

Materiaalbenodigdheden: zakjes, touw, stro/hooi, ijzerdraad, bamboestokjes

Plaats: Appel- en perenbomen

Kostenraming: €20 ijzerdraad en touw, 3x€20 aan informatieborden

Educatief nut: Natuurlijke plagenbestrijding, informatiebordjes. Door leerlingen gemaakt, zodat zij ook het nut hiervan beter begrijpen.

Prioriteit: Hoog

## Houtkanten, uitbreiding

Houtkanten heraanplanten + bijmaken op sommige plekken

Materiaal: Plantgoed

Kostenraming: €200 (ongeveer €1 per plant) 2x€20 aan informatiebordjes

Educatief nut: Informatie over nut houtkanten. Ook aanplanten door leerlingen (leren planten en beschermen vaan boompjes).

Prioriteit: Laag

## Meidoornhaag, herstelling

Heraanplanten + beschermen delen van de meidoornhaag

Materiaal: Plantgoed + bescherming

Kostenraming: €150 (€1 per plant), bescherming zo veel mogelijk te recupereren.

Educatief nut: Over het gebruik van natuurlijke omheining, de voordelen van meidoorn voor de natuur en de mens.

Prioriteit: Gemiddeld (kan ook nog volgend jaar, maar kan zeker geen kwaad)

## Zonnebloemenrijen:

Zonnebloemen zaaien met meervoudig doel: Insecten aantrekken + voedsel voor vogels in de winter.

Kostenraming: €50 aan zaad voor zonnebloemen, op meerdere plekken te planten.

Educatief nut: Gebruik van materiaal voor zowel bijen als vogels. Link milieu-dierenzorg, eventueel zelf nog met bloemsierkunst. Verwevenheid van het leven aantonen. Gezaaid/geplant (oppotten) door leerlingen, zo leren ze ook met een oppotmachine werken.

Prioriteit: Hoog

## Bijenkast

Inkijkbijenkast: educatief verantwoord?

Demonstratiebijenkast: €215

Educatief nut: ‘de bij’ dichter bij de leerlingen brengen. Laten zien hoe imkeren er aan toe gaat, hoe een dar of een koningin er uit ziet. Dit past in lessen milieu, dierenzorg, tuinbouw en zelfs biotechniek. Het zou gaan over een veilige manier om bijen aan leerlingen te laten zien.

Prioriteit: Gemiddeld

## Bijentuin

Tuintje met planten voor bijen, zowel vaste planten als één- en tweejarigen die voldoende nectar en stuifmeel voor de bijen produceren.

Plaats: aan de bijenkasten

Kostenraming: €200 aan zaaigoed (ongeveer €1/m²) €200 Plantgoed (€2-10 per plant)

Educatief nut: Leerlingen zien de bijen aan het werk. Dit is onder meer nuttig voor tellingen in de zomer (er wordt geteld hoeveel bijen er op een bepaalde bloemsoort zitten op 10 minuten). Verder wordt de tuin door leerlingen uitgedacht en aangeplant. Zaaigoed wordt waarschijnlijk eerst in serres opgepot om een hogere kiemkans/groeikans te hebben.

Prioriteit: Hoog

## Grote informatieborden

Borden waarop verschillende milieu-ingrepen op worden verduidelijkt. Nut van bepaalde ingreep, duidelijke foto's, wetenschappelijke uitleg etc.

Materiaalbenodigdheden: Borden

Plaats: Aan houtkant Schoewever, poelen Schoewever, wilgenbos Schoewever, Insectenmuur, Vlindertuin

Kostenraming: €1000 (dingen kosten zeer veel geld, aangevraagd voor zeer groot bord), zelf kunnen we tot 40x40cm zelf branden, zie andere begrotingen.

Educatief nut: zowel voor leerlingen als passanten geeft dit een beeld van de werkzaamheden op school.

Prioriteit: Gemiddeld

## Bodemtypes en typische planten daarbij

Achter het hoofdgebouw (staat niet op kaartje) zijn er nomenclatuurtuintjes. Die met de verschillende bodemtypes is helemaal niet meer up to date. Graag zouden we die opnieuw inzaaien en bemesten.

Plaats: achter het hoofdgebouw

Kostenraming: Zadenmengsels voor zure bodem, kalkrijke bodem, schrale bodem, rijke bodem. (€80)

Educatief nut: Aantonen welke soorten goed groeien op welke gronden. Proefjes doen rond voedselrijkdom van de bodem en op zuurtegraad. Onderhoud en aanleg door leerlingen van 2BVL. Ze krijgen hiermee een verantwoordelijkheid, dit is ook zeer dicht bij hun omkleedruimte (in het hoofdgebouw)

Prioriteit: Gemiddeld (momenteel wel veel onkruid, dus er moet sowieso iets, al is het tijdelijk, ingezaaid worden)

## Zeisen

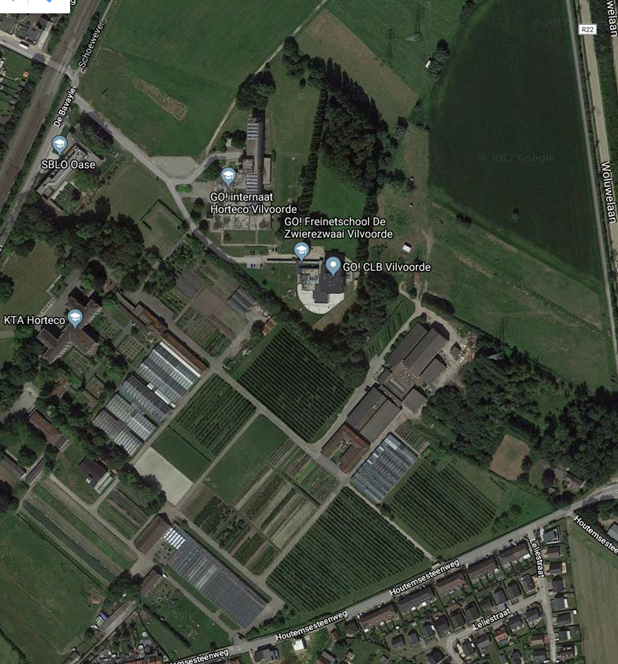
Mogelijkheid tot het volgen van een cursus rond (veilig) werken met de zeis? Hiervoor zouden er van onze school uit een 5-7tal geïnteresseerden zijn.

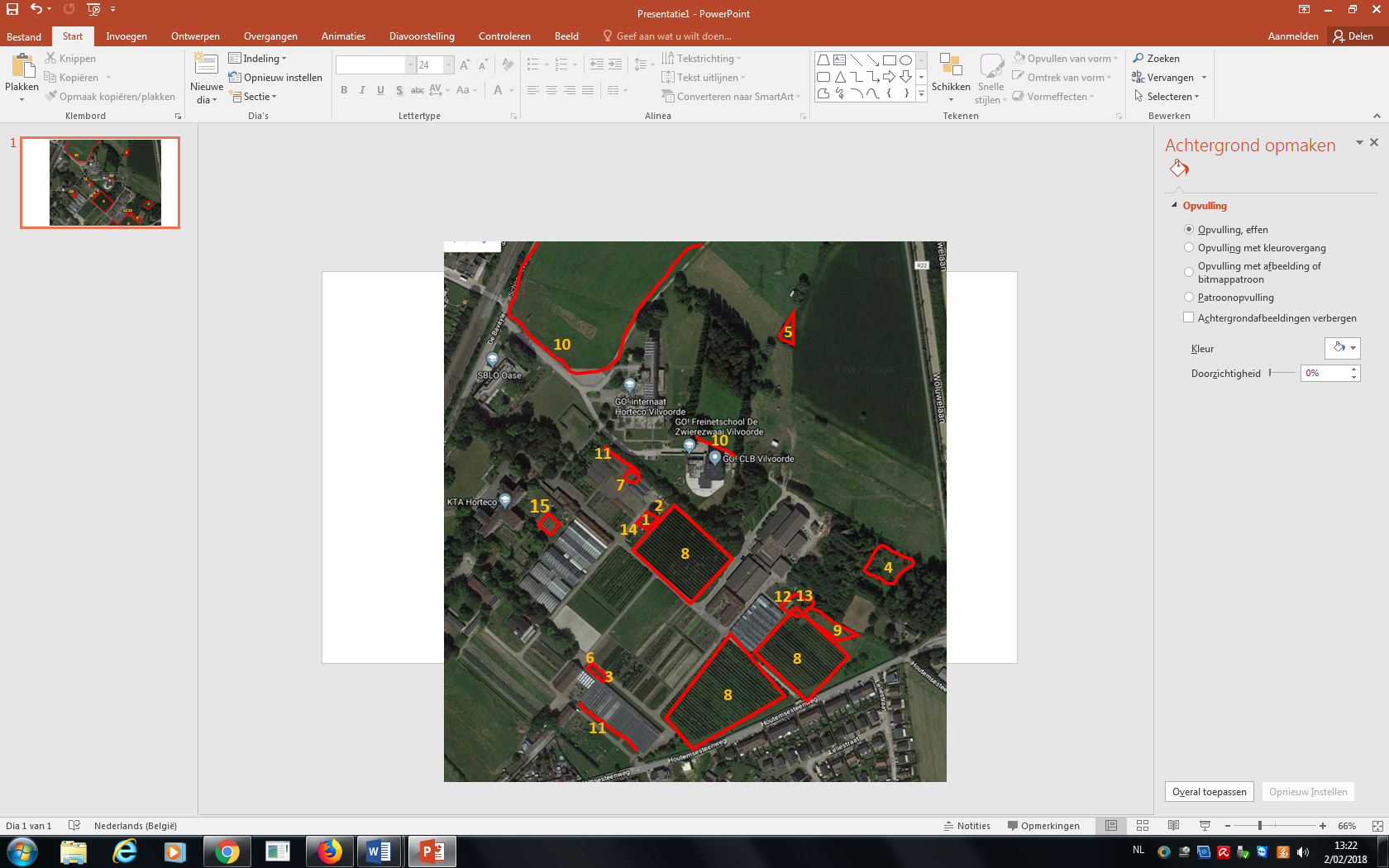
Plaats: Hier op school, of op locatie, dat is gelijk.

Kostenraming: €80 per persoon, maar waarschijnlijk wel korting te krijgen. Liefst voor minstens 6 personen (Nadine, Isabelle, Roel, Matthias, Sebastiaan, Jordy)

Educatief nut: Leerlingen leren werken met andere dingen dan machines op benzine. Op sommige plaatsen is dat de enige optie cfr. Vijvers. Er zijn op school reeds enkele (oude) zeisen aanwezig, en er worden er ook nog enkele aangekocht.

Prioriteit: Gemiddeld





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Vlindertuin | 9 | Houtkanten (ook net ten N van kaart) |
| 2 | Insectenmuur (aan vlindertuin) | 10 | Meidoornhaag (nog meer N van kaart) |
| 3 | Pluk- en eettuin | 11 | Zonnebloemenrijen |
| 4 | Ringbaan vogels ringen | 12 | Inkijkbijenkast |
| 5 | Grienden | 13 | Bijentuin |
| 6 | Zithoek milieu | 14 | Informatieborden (grote) |
| 7 | Heuvelbedden (ook 1 aan pluk- en eettuin) | 15 | Tuintjes per bodemtype |
| 8 | Oorwormzakjes (bij fruitteelt) |  |  |