

# PROJECT - DIGITAAL HERBARIUM.



## Brabants Landschap | Natuur dichtbij huis

**Van droge heide met stuivend zand tot natte moerassen vol watervogels. Voor spannende natuur hoef je Brabant niet uit. Maar die rijkdom en variatie is niet vanzelfsprekend.**

Al sinds 1932 beschermt *Brabants Landschap* de Brabantse natuur.

Dat doen we zelf, door het aankopen en beheren van gebieden, maar ook door anderen te ondersteunen met advies over landschapsbeheer en soortbescherming. Ook zijn we continu in overleg met anderen om de provincie mooi te houden en – als het even kan – nog mooier te maken.

### Kernactiviteiten van onze organisatie:

#### Beschermen én verbinden

*Brabants Landschap* beschermt de natuur door beheer ter plekke, maar ook door natuurgebieden met elkaar te verbinden. Zo werken ze aan een samenhangend netwerk van natuurgebieden, dat tegen een stootje kan.

#### Respect voor de omgeving

Bij alles wat het *Brabants Landschap* doet, respecteert het de oorspronkelijke situatie. Zij houden rekening met de bodem en waterhuishouding, maar ook met bewoners en de geschiedenis van een gebied. Het *Brabants Landschap* wil natuur die thuishoort op die plek.

#### Natuur beleefbaar maken

Iedereen moet van natuur kunnen genieten. Als het de natuur niet beschadigt, zijn de gebieden van het *Brabants Landschap* altijd opengesteld voor natuurgerichte recreatie. Daarnaast organiseert het *Brabants Landschap* voorlichtingsactiviteiten en in het buitengebied helpt het particulieren en vrijwilligers om hun passie voor natuur vorm te geven.



*Brabants Landschap* wil haar rondleidingen binnen het wandelgebied Molenplaat “Noordland” uitbreiden. Voordat deze nieuwe te creëren rondleiding in het programma kan worden opgenomen, is een grondige inventarisatie en onderzoek van bestaande Flora vooraf gewenst.

Het *Brabants Landschap* heeft bij ons een tweeledig verzoek neergelegd :

- Overhandig een rijk geïllustreerde beschrijving van de ontstaansgeschiedenis van het gebied Molenplaat. Binnen deze historische beschrijving is een inventarisatie van de specifieke kenmerken van het gebied Molenplaat gewenst: zand- of kleigrond, aan waterstromen in de omgeving (droge en/of moerasgebieden), bijzondere flora en fauna.



- Maak van het gebied Molenplaat een digitaal herbarium van de 8 meest voorkomende wilde bloemen/planten voor de maanden april en mei. (Andere scholen zijn benaderd om de overige maanden te onderzoeken.) Het format voor het digitaal herbarium is door het *Brabants Landschap* aangeleverd, zie bijlage.

Uit jullie bevindingen - historische beschrijving en digitaal herbarium - maakt het *Brabants Landschap* uiteindelijk een keuze voor publicatie ten behoeve van de rondleidingen op de Molenplaat.

Overhandig jullie resultaat begin juni aan Bezoekerscentrum de Kraaienberg onderdeel van het *Brabants Landschap*.

Het *Brabants Landschap* went jullie veel succes!

### **Begeleidend schrijven:**

Voordat je met het Herbarium project van start kan gaan zal je eerst een gedegen vooronderzoek moeten doen.

Aan welke criteria voldoet een kort historisch gebiedsonderzoek?

Dit vooronderzoek bestaat uit twee delen: een historisch gebiedsonderzoek en een verkenning van de -digitale-herbaria.

Namens de opdrachtgever verwacht ik als begeleider van iedere projectgroep met betrekking tot historisch onderzoek/herbarium het volgende:

### **Historisch onderzoek:**

Deel 1: korte beschrijving waarin je de ligging van Bergen op Zoom, Markiezaatsmeer en Molenplaat aan de Oosterschelde beschrijft.

Deel 2: beschrijving deltawerken en de ontstaansgeschiedenis van het Markiezaatsmeer. en molenplaat.

Deel 3: Kenmerken van de Molenplaat : Ligging, waterhuishouding, Klei/zandgrond, bijzondere flora en fauna

### **Digitaal Herbarium:**

Kies uit onderstaande lijst van on/offline herbaria er vier uit en maak van ieder een fotoverslag met toelichting.

Beschrijf binnen de toelichting de onderwerpen:

- Tekening of foto?
- Delen van de plant die zichtbaar zijn.
- Beschrijving van de plant.
- Aan welk van de gekozen herbaria geef je de voorkeur en waarom?

De lijst:

- Heukels' Flora van Nederland.
- Wilde bloemen - Stumpel-Rienks
- Soortenbank - <http://www.soortenbank.nl>
- Johan's tuin - <http://bit.ly/17MI553>
- Flora van Nederland - <http://floravannederland.nl>
- Wilde planten - <http://www.wilde-planten.nl>

Succes!



*Naam:* **Koolzaad** - Brassica napus L. - familie Brassicaceae.

*Hoogte :* 0,60 - 1,20 m.

*Bloeitijd:* april - augustus.

*Standplaats:* op akkers, open plaatsen op voedselrijke gronden in bermen.

*Zeldzaamheid :* algemeen.

*Bijzonderheden:*

In geneeskundig gebruik helpt Koolzaad tegen scheurbuik en als vocht-afdrijvend middel. In en om het huis leveren de uitgeperste zaden koolzaadolie op. Vroeger werd er van het overgebleven pulp onder de naam Raap-koek, krachtvoer voor het vee gemaakt.

De olie is tegenwoordig geschikt voor menselijke en dierlijke - krachtvoer - consumptie of als biobrandstof. (biodiesel)

Om honing te maken zijn bijen geliefde bezoekers van de bloemen van het Koolzaad.