

OPDRACHTENTOCHT DOOR HET ARBORETUM POORTBULTEN



Duur : van de tocht ca. 45 min.
Leeftijd : vanaf 10 jaar.
Startpunt: Het informatiecentrum

J U N I

* Kijk op alle bordjes aan het pad op de route !!

Enige informatie.

In 1910 werd door de textielfabrikantenfamilie A.J.H. Gelderman-Muller een plan gemaakt voor de aanleg van dit Arboretum. In 1917 was de aanleg voltooid. Na de tweede wereldoorlog en na overname door (nu) de Regio Twente werd het park grondig gerestaureerd.

In het Arboretum staan nu op een oppervlakte van 8,6 ha. meer dan 2500 bomen en heesters verdeeld over 1000 soorten (loof- en naaldhout) die vrijwel alle zijn voorzien van naambordjes.

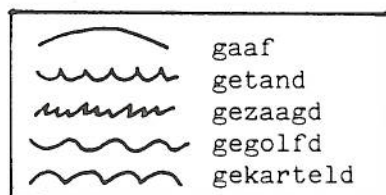
Door een aangepast maaibeheer groeit er een grote verscheidenheid aan wilde planten. Mede door deze planten vormt het Arboretum een uitstekend leefgebied voor vele insecten, vogels en kleine zoogdieren.

Naast het oorspronkelijke Arboretum is in 1992 een strook weilanden omgevormd tot een glooiend landschap met vijvers. De vijvers vormen een basisbiotoop voor kikkers en salamanders. Ook vissen en watervogels voelen zich daar thuis

Bij de meeste bomen en heesters in het Arboretum staat een bordje met daarop de naam in het Nederlands, het Duits en in het Latijn, de familienaam in het Nederlands en in het Latijn, het land waar de boom of heester van nature voorkomt en het catalogusnummer.

Opdracht: 1. Kijk eens goed naar de Rimpelroos (1287).
- Waaraan denk je dat hij zijn naam dankt ? de bloem
 het blad
 de takken

2. Kijk eens naar een blad van de Krimlinde (380).
- Hoe ziet de bladrand eruit ? (Vergelijk hem met de plaatjes.)



De rand is _ _ _ _ _

3. Op de bovenkant van veel bladeren van de Kleinbladige Linde (378) zitten rode, puntige uitsteeksels.

- Wat denk je dat het zijn? linde bloemen.
 nieuwe blaadjes.
 jonge knoppen.
 galletjes waarin de larve van een insect zit.

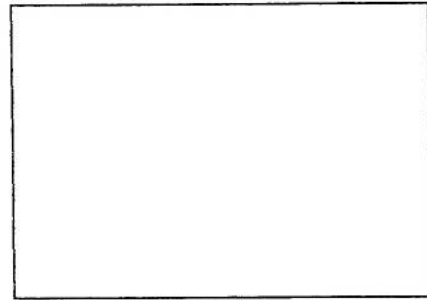
4. In het monument zijn twee gedenkstenen aangebracht.

- Door wie is dit Arboretum aangelegd ? _ _ _ _ _
- Wat was zijn beroep ? _ _ _ _ _
- Wanneer is het voor het eerst gerestaureerd ? _ _ _ _ _

5. Rechts van het bosje bij de gedenksteden staat een hoge Tulpeboom (693).
 Let eens op de vorm van de bladeren en de bloemen.

- Teken een blad

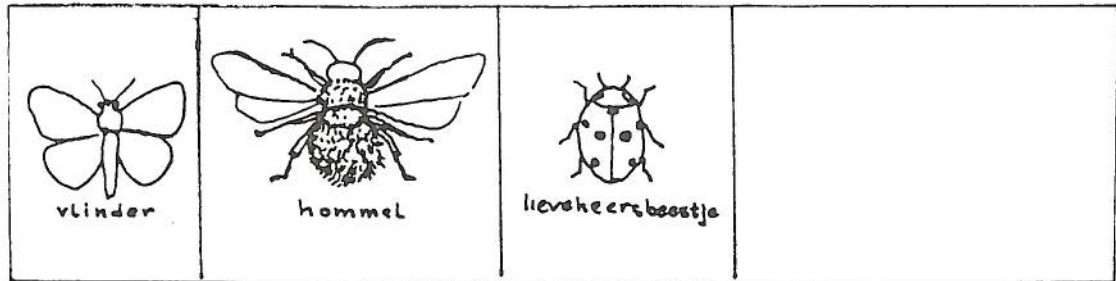
- Welke kleur hebben de Bloemen ?



6. Let eens op insecten.

Bekijk de berm over een afstand van 3 grote passen of je daarin de hier getekende insecten kunt vinden. Zijn er ook andere ?

- Probeer daar eens een van te tekenen.



7. De Esdoornfamilie bestaat uit hele hoge, dikke en heel kleine bomen.
 Aan de linkerkant staan in het gras twee hoge dikke Esdoorns.
 Meet eens de stam-omtrek op borsthoogte van Witte Esdoorn (107).
 De zijkant van dit papier is 29,5 cm lang. -----

8. De Chinese Tempelboom (967), die pas 60 jaar geleden in China werd ontdekt, maar die al 60 miljoen jaar blijkt te bestaan, werd hier in 1949 geplant en is een van de oudste in Nederland.
 Wat is de Latijnse naam van deze boom -----

9. De Naalden van naaldbomen zijn eigenlijk opgerolde bladeren.
 - Voel eens aan de top van de naalden van de Nordmannspar (905).

Is de top van de naald scherp of stomp ? -----

En hoe voelt de naaldtop van de volgende grote boom

een Fijnspar (..), scherp of stomp ? -----

10. Bomen groeien in hoogte, in de dikte en in breedte doordat de takken langer worden.

- Kijk eens naar een paar verschillende naaldbomen en let dan op de naalden.

- Wat is de kleur van de oude naalden ? -----

- Welke kleur hebben de naalden van dit jaar ? -----

11. ""--- Aan de schors herkent men de boomsoort ---""

- De schors van de Japanse Ceder (982) is: 0 grof robbelig
 0 langdradig
 0 glad.

12. Niet iedere boom groeit even snel of wordt even groot en dik.
- Hoe oud is deze Mammoetboom (981) ongeveer ? _ _ _ _ _

13. Er zijn naaldbomen en er zijn loofbomen je herkent ze aan hun "blad".
- Waarop lijken de bladeren van de Reuzen Levensboom (884) ?
(Hij staat naast de Mammoetboom). De bladeren lijken op: 0 naalden
0 stekels
0 schubben.

14. In de paden van het Arboretum is een route voor blinden en slechtzienden opgenomen, ook bij een Plataan (651) staat een "leespaal".
Schrijf het woord PLATAAN in braille stippen.

P	L	A	T	A	A	N

15. Kijk eens naar de bladeren van de Paardekastanje (584).
Hoeveel "vingers" hebben die bladeren ? _ _ _ _ _

16. Er zijn hier een aantal vijvers gegraven.
Waarvoor zijn die vijvers niet bedoeld. 0 kweekplaats voor kikkers
0 drinkplaats voor dieren
0 zwembad voor honden
0 broedplaats voor watervogels

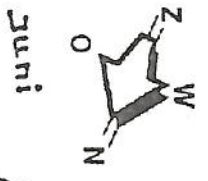
17. Bekijk binnen in het informatiecentrum in de IVN-hoek de Houtwal-poster.
- Staat op die poster een Bosspitsmuis ? 0 Ja 0 Nee

+0+0+0+0+0+0+0+0+0

De antwoorden op de vragen zijn te vinden op de antwoordenkaart in het info-centrum.

Voor verdere informatie: IVN-Losser, Neercasselstraat 26, 7581 VV Losser.
tel.: 053-5382221

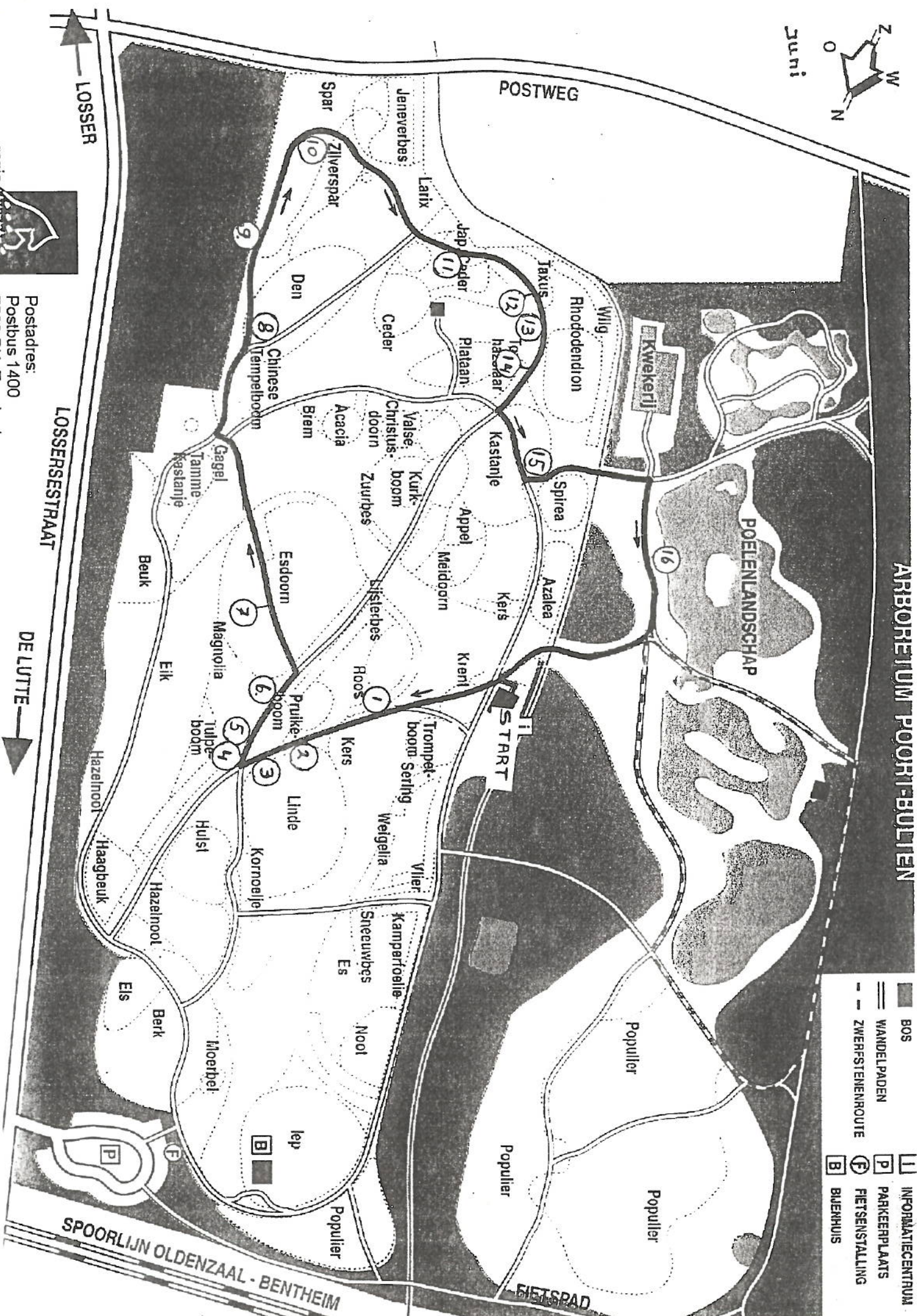
2002



ARBORETIUM POORTBULIEN

POELENLANDSCHAP

- BOS
- WANDELPADEN
- ZWERFSTENENROUTE
- INFORMATIECENTRUM
- PARKEERPLAATS
- FIETSENSTALLING
- BIJENHUIS



Postadres:
Postbus 1400
7500 BK Enschede

LOSSESESTRAAT

DE LUTTE

SPOORLIJN OLDENZAAL - BENTHEIM

BIJENHUIS